





# ELEKTROtools



Tabellen und Formeln  
immer dabei!

DIE **FEGIME**-APP FÜR IHRE BAUSTELLE



Laden Sie **ELEKTROtools** kostenfrei aus dem  
**App Store** oder **Google Play Store**.



Der Online-Shop

# EINFACH EINSCHALTEN. IMMER PROFITIEREN.

Unser Online-Shop bietet Ihnen viel mehr als starke 2,4 Millionen Artikel. Denn mit seinen umfassenden Funktionalitäten ist der Shop Ihr perfektes Werkzeug für hocheffiziente Beschaffung. Und mit seiner technischen Info ist er zugleich ein praktisches Lexikon der aktuellsten Technik.

Die einzige Einschränkung: Unser Shop ist nur für Fachleute. Wenn Sie dazugehören, fragen Sie Ihren FEGIME-Großhändler, damit Sie den Shop nutzen können.

[www.elektro-online.de](http://www.elektro-online.de)

 **FEGIME**  
DEUTSCHLAND





W I L L K O M M E N

# PREISSTAND JULI 2015



Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

**ACHTUNG!** Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.

Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:

Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

[www.fegime.de](http://www.fegime.de)

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Die Errechnung des Tagespreises erfolgt zu den am Tage nach Auftragseingang gültigen Notierungen der NE-Metallverarbeiter für Elektrolytkupfer für Leitzwecke (DEL Notiz) + 1% Beschaffungskosten. Aus internen, abwicklungstechnischen Gründen wird jedoch dieser Kupferzuschlag wie bisher in einer Summe verrechnet. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Messing, Silber etc.) ergeben. Diese errechnen sich jeweils aus den Tagesnotierungen. Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe Vorspann). Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:  
FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,  
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.  
Redaktion: Klaus Schnaible.

Alle Texte und Bildeinschaltungen ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

**E-Mail: [info@fegime.de](mailto:info@fegime.de)**

Kabel und Leitungen	Seiten 1 - 32	A
Rohre, Schläuche, Kanäle	Seiten 1 - 86	B
Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial	Seiten 1 - 168	C
KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen	Seiten 1 - 254	D
Sichern, Verteilen und Reiheneinbaugeräte	Seiten 1 - 138	E
Industriebedarf	Seiten 1 - 94	F
Datentechnik, Antennen und Schwachstrommaterial	Seiten 1 - 120	G
Werkzeuge und Messgeräte	Seiten 1 - 106	H
Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material	Seiten 1 - 32	I
Leuchten und Leuchtmittel	Seiten 1 - 126	J
Haustechnik	Seiten 1 - 122	K

### A

Abdeckplatte	B 43, D 40, D 42, D 45, D 47-48, D 50-51, D 56, D 64-67, D 69-71, D 73-76, D 78-82, D 84-86, D 88-90, D 93-108, D 114-118, D 121, D 128-129, D 136, D 141-144, D 166-167, D 170, D 173-174, D 181, D 185-186, D 200-206, D 208-210, D 213-215, D 220, D 247, G 7, G 36, G 38, G 53-54, K 45
Abdeckrahmen	B 49, D 26-27, D 38-39, D 42-43, D 45, D 49, D 51-52, D 73-74, D 78, D 80-81, D 84, D 91-92, D 94-95, D 98, D 101, D 107, D 109-110, D 116-117, D 129, D 137-140, D 142, D 144, D 164-165, D 167-168, D 170-172, D 176-177, D 180, D 187-189, D 200, D 204, D 206-211, D 214-215, D 217, D 220-221, D 229, E 24, G 76-77, H 88, K 52, K 64
Abdeckstreifen	E 6, E 25, E 41, E 47
Abdeckung	D 40, D 43-47, D 49-52, D 54, D 57, D 68-69, D 74-75, D 80-84, D 86-90, D 92-94, D 96-108, D 114, D 117-121, D 126-128, D 130, D 132-136, D 140-141, D 143-145, D 155-156, D 162-166, D 168-176, D 178-181, D 186-187, D 189, D 195-200, D 202-208, D 210-216, D 219-222, D 227, G 36, G 50, K 45
Abisolierwerkzeug	G 55, H 13-16, H 29-31, H 55, H 60-61, H 69
Abmantelwerkzeug	C 20, H 15-16, H 30, H 60, H 69, K 122
Abschlusswiderstand	D 58, D 148, G 3, G 36, G 38, G 54
Abschottung	E 33, E 35, E 45
Abzweigdose, Abzweigkasten	C 2-4, C 13, C 15, C 19-22, C 75-83, C 85-93, E 12, I 31
Abzweiger Antennenmaterial	G 36-37, G 41, G 44, G 50, G 56-57
Adapter für Sammelschiene	E 127, F 56
Aderendhülse	H 36, H 41-43, H 45-46
Aderleitung	A 19-21
Akku	G 108, G 110, G 118, H 18, H 54, K 9
Akku Bohrschrauber	H 6
Akku Hydraulikstanze	H 57
Akku Presswerkzeug	H 38, H 48, H 51, H 53
Akku Stanzwerkzeug	H 57
Akustikmelder	F 21, F 23, F 48, G 61, G 64-65, G 111-113
Alarmsystem	D 25, D 133, G 108-110
Allzweckdübel	C 28-29, C 49, C 55
Amperemeter	H 84
Amperezange	H 94, H 96, H 98-102
Anbauleuchte	D 64, J 1-7, J 9-11, J 14, J 17-18, J 23-25
Anker	C 27, C 29-31, C 163
Anlegewerkzeug	G 12, G 18, H 16, H 61
Anschlusskasten	C 91, E 13-14, E 28-29, K 66
Antenne	G 32, G 37, G 39, G 43, G 46-47, G 51-52
Antennendose	B 67, D 38, D 54, D 58, D 148, D 181, D 184, D 220, G 35, G 39, G 41, G 45-46, G 49-50, G 53
Antennenkabel	A 28-29, G 36, G 42, G 45, G 50, G 58
Antennenmessgerät	G 50, G 57
AP-Verteiler	E 2, E 5, E 15-16, E 23-25, E 36, E 39-40, E 45-46, E 78
Arbeitskleidung/-Schutz	H 24, H 33-34
Arbeitsstromauslöser	E 110, E 115, E 138, F 33-35, F 56
Aufbaustrahler	J 32-33, J 35-38
Aufbaustrahler für Glüh- und Halogenlampen 230V	J 36, J 44
Aufbaustrahler für LED	J 32-33, J 35-38
Aufbodenkanal	B 61
Aufputzgehäuse	D 39, D 49, D 67, D 73, D 77, D 83, D 87, D 124, D 137, D 142, D 165, D 170, D 176, D 180, D 194, D 200, D 204, D 217, D 221, D 239, G 4, G 38, G 50, G 54
Ausdehnungsgefäß	K 102
Ausgelöstmelder	E 105, E 122, E 138, F 31
Ausleger für Kabeltragsystem	B 80-81, B 85-86
Ausschalter	D 36, D 51, D 53-55, D 73, D 78, D 110-111, D 133, D 146, D 156-157, D 177-180, D 182, D 189, D 194, D 214, D 216, D 218-219, D 222-223
Aussenleuchte	D 64, J 28-30, J 34, J 44
Aussenstrahler	J 30, J 32-39, J 44
Automatenschiene	C 109, D 25, E 67, E 105-106, E 110, E 114, E 126, E 129-130, E 136, F 56

### B

Bandmaß / Meter	H 19, H 33
Batterie	G 117-119
Bauelementestecker	F 72, F 93
Bauschaum	C 32
Baustromverteiler / Festplatzverteiler	E 48-51, I 12, I 21, I 27

Befehls- und Meldegerät	D 216, D 248, F 20-25, F 36-49, F 51-55, G 32, G 113-114, I 31
Befestigungsschelle	C 45-46, C 48-49, C 53, C 55, G 48
Beleuchtungseinsatz	D 37, D 61-62, D 113, D 148, D 158, D 185, D 219
Beschriftung	C 24, C 141-144, C 150-151, C 154-155, E 47, E 110, F 11, F 42, F 54, F 60, F 83, F 94, G 9, G 12
Betätigungssperre	E 110, F 32
Betriebsgerät für LED	D 180, G 103, J 50, J 76-77
Bewegungsmelder	D 20, D 27, D 28, D 33, D 35-36, D 40-41, D 44, D 47, D 77, D 83, D 87, D 91, D 94, D 99-100, D 102, D 104, D 107, D 109, D 119-120, D 122-125, D 134, D 148-150, D 152, D 156, D 160-161, D 166, D 169, D 171, D 175, D 181, D 190-194, D 196-197, D 220, D 223-226, D 228-239, F 4, G 67, G 109-110, J 79
Biegemaschine	C 132
Birnenlampe	J 84, J 90
Bits	H 9-11, H 28, H 63, H 68
Blechschrabe	G 26
Blindabdeckung	D 42, D 48, D 50, D 75, D 136, D 141, D 143-144, D 167, D 170, D 181, D 185, D 188, D 198, D 214
Blindstreifen	E 6, E 25, E 41, E 47
Blinkleuchte	F 47-48, G 114
Blitzschutzmaterial	C 95-100, C 111-115, C 117, G 50
Bodenheizung	K 56-57, K 61, K 67
Bodenleuchte	J 39
Bodenplatte	D 113, D 146, D 177, D 200
Bohrersatz	H 32
Bohrfutter	C 4, H 22
Bohrhammer	H 1-3, H 5
Bohrkrone	C 4-5, H 4-5, H 22
Bohrmaschine	H 1, H 6
Bohrschablone	C 4, C 12
Boiler	K 67-69, K 71-72, K 74, K 77, K 82-85, K 87-90, K 103-104
Bolzenschneider	H 14
Brandmeldekabel	A 30
Brandmelder	D 126, D 148, D 190, D 228, D 235, G 117
Brandmeldesysteme	D 25, D 148, D 190
Brandschutzkanal	B 77, C 165-168
Brandschutzmaterial	B 3, C 9-10, C 163-168
Briefkasten	G 68-69, G 105-107
Briefkastenanlage	G 68-69, G 105-107
Bügelschelle	B 9-10, C 43-44
Busleitung	A 24-26
Bussystem EIB/KNX	C 26, D 17-36, D 119-122, D 127-133, D 137, D 149-156, D 161-163, D 191-194, D 199, D 217-218, D 240-244, E 61, G 81, G 89, G 92, G 94-95, G 100-101, G 108, H 78, H 83-84, H 87, K 1, K 5, K 7-8, K 39, K 54, K 120

### C

CEE-Anbausteckdose	B 43, I 2-3, I 4-8, I 13, I 15, I 17-18, I 24-25, I 28
CEE-Einbausteckdose	B 43, I 17
CEE-Gerätestecker	I 3, I 6, I 8, I 13-16, I 23, I 25, I 28
CEE-Kupplung	I 4, I 6-8, I 14, I 16, I 24-25, I 28, I 31
CEE-Phasenwender	I 3-4, I 14, I 23
CEE-Steckdose	B 42-43, D 250, E 16, E 20, E 49, I 1-13, I 15-29, I 31-32
CEE-Steckdosen-Kombination	B 42, D 250, E 16, E 20, E 49, I 1, I 8-12, I 19-23, I 25-29
CEE-Stecker	I 3, I 6, I 8, I 13-16, I 23-25, I 28, I 31
CEE-Steckvorrichtung	B 42-43, D 250, E 16, E 20, E 49, I 1-29, I 31-32
CEE-Verteiler	D 250, E 16, E 20, E 49, I 1, I 8-12, I 19-23, I 25-29
CEE-Wandsteckdose	I 1-2, I 4-5, I 7-12, I 15-19, I 22-25, I 27-28
Crimpzange	G 9, G 55, H 16-18, H 31-32, H 48-51, H 61-63, H 69-70, K 122
CU-Sammelschiene	E 29, E 114, E 136, F 75, F 81

### D

Dachbefestigung	K 101, K 105-116, K 119
Dachrinnenbeheizung	K 54-59, K 61-62, K 65
Dämmerungsschalter	D 112, D 149, D 152, D 190, D 228, D 230, D 241-242, E 71, E 77, F 89-90
Datendose	B 2, B 67, D 54, D 58, D 148, D 181, D 247, G 2, G 4-7, G 10, G 121

## Seite

Datenkabel	A 22-28
Deckeneinbaustrahler	J 26-28
Deckenhaken	C 6, C 22, C 28
Deckenleuchte	J 1-7, J 9-10, J 16-17, J 24
Diamant-Bohrmaschine	H 4
Diamant-Dosensenker	C 4-5, H 4-5, H 22
Diamant-Trennscheibe	H 5, H 22-23
Diazsicherung	E 93, E 96, E 98, E 131
Dokumententasche	E 25, E 31, E 48
Dosendeckel	C 2-3, C 5, C 9, C 15, C 22
Dosenklemme	C 23-27, C 76, C 130
Downlight	J 7, J 25-28
Drahtstift	C 51, C 54-55
Drehantrieb	F 17, F 20, F 32, F 34-35
Drehmomentschraubendreher	H 9-10, H 27-28
Drehrichtungsanzeiger	H 93
Drehspiegelleuchte	G 111, G 113
Drehzahlregler	D 147, D 195, K 22, K 27
Druckluftanschluss	I 19
Druckschalter	F 46, I 30
Dübel	C 27-29, C 48-49, C 55
Dünnbett-Heizmatte	K 33, K 56-57, K 61-64
Durchgangsprüfer	H 93, H 100
Durchgangsreihenklemme	F 69-79, F 83-91
Durchlauferhitzer	K 69-73, K 75, K 85-87, K 90-93, K 104-105
DVB-T Antenne	G 37
DVB-T Receiver	G 51-52

## E

Einbauleuchte	J 7, J 17-18, J 23-25
Einbaustrahler	J 26-28
Einbruchmeldesystem	D 25, D 133, G 108-110
Einzeladerverbinder	C 133-134, G 18, H 37, H 39-40, H 44-45, H 48
Elektrizitätszähler	D 128, D 248, F 10-11, H 75-83, H 85-91, K 120
Elektronischer Trafo	D 148, D 159-160, J 79, J 85
Endschalter	D 248, F 20-21, F 25, F 43-46, F 48-49, G 31-32
Endtülle	B 3, B 5, B 7-10, B 12, B 20, B 26, B 30, B 32, C 68, K 80
Energiesparlampe	J 67-70, J 93-97, J 113-115
Energiezähler	H 75-80, H 82-83
Entwässerungspumpe	K 96
Erdkabel	A 1-4, A 7
Erdungsmaterial	B 70, B 74, C 95-100, C 124, D 66, G 26, G 28, G 37, G 53
Erdungsmessgerät	H 94
Erdungsschelle	C 94-95, C 112, C 123
Erdungsschraube	B 70, C 95, C 124
Erweiterung	C 67
Explosionsschutz Leuchte	I 30

## F

Fäustel	H 18-19
Fahrgerüst	H 72
Fallrohrbeheizung	K 54-58, K 61-62, K 65
Fassung	D 249, G 111, J 54-58
Fehlerstromschutzschalter	D 72, D 76, D 249, E 109-110, E 113-114, E 116-119, E 121-122, E 125-126, E 129, E 134-135, E 138
Feinsicherung	E 107, E 132
Feldbus	D 18, F 25, H 86
Feldverteiler	E 34-36
Fernbedienung	D 27-28, D 123, D 126, D 150, D 152-153, D 196, D 207, D 223, D 225, D 228-230, D 233-234, D 239, J 77, K 1, K 3-4, K 7, K 9, K 12, K 28, K 71, K 73, K 91-92, K 98
Fernmeldekabel	A 30-32
Feuchtraumleuchte	J 20-23
FI/LS-Kombination	E 109-110, E 114, E 119, E 121, E 125-126, E 129, E 135
Filter-Antennentechnik	G 41, G 56
Flachrundschrabe	B 80-81
Flachzange	H 29, H 59
Freiflächenheizung	K 33, K 56-57, K 61-64
Fuchsschwanz	H 2

## Seite

Funk Sender,-Empfänger	D 27-28, D 30, D 132-133, D 161-163, D 197-199, D 233, G 59, G 110-111, J 79, K 1, K 7, K 9, K 38-39, K 49-50, K 59
Funkrauchmelder	D 235
Funktionsmodul für Türstation	G 63, G 70-72, G 76, G 78-79, G 82, G 84-86, G 93-97, G 101-104, G 107
Fußbodenheizung	K 33, K 56-57, K 61-64, K 66-67
Fußschalter	F 25, F 63-64

## G

Gabelschlüssel	H 12, H 28
Garagentorantrieb	K 4, K 9
Gartenleuchte	J 7-8, J 39
Gaslötkolben	C 148, H 18
Gasmelder	D 137, H 95
Gegenmutter	C 62-63, C 67-70, C 73-74, J 126
Gehörschutz	H 34
Geräteanschlussdose	D 253
Geräteanschlussleitung	B 68, D 247, D 249, G 30
Geräteeinbaukanal	B 47, B 51, B 55, B 63-64, B 72
Geräteträger für Lichtbandsystem	J 11-14
Gerüst	H 72
Gesichtsschutzschirm	H 34
Gewebeband	C 131, C 138-140, C 148-149, K 58
Gewindestange	B 84, C 28, C 37, C 60, J 126
Gipsfanne	H 19
Gipsplattenschraube	C 34-35, C 37
Glasbruchmelder	D 60, D 127, G 109
Glasfaserschere	B 2
Glassicherung	E 107, E 132
Gleichrichter	D 116
Gleitmittel	C 132, C 140, C 153, H 34
Gleitmutter	C 41, C 60
Globelampe	J 93
Glühlampe	J 84
Gong	G 58-61, G 65-67
Gummileitung	A 16-18, A 22
Gurtwickler	K 3-4

## H

Hängestiel für Kabeltragsystem	B 80-81, B 85-86
Haken Nagel	C 50-51, C 54
Halbleiterrelais	F 7, F 9-10
Halogen-Metaldampflampe	J 80-84, J 103-107, J 116-120
Halogen-Niedervolt-Transformator	D 148, D 159-160, J 79, J 85
Hammer	H 18-19
Hammerbohrer	H 22
Handkreissäge	H 3
Handleuchte	H 3, H 95, J 42-45
Handsäge	H 20, H 32
Haupt-Not-Ausschalter	E 81, F 21, F 23, F 36-37, F 51, I 31
Hauptleitungsklemme	C 25, C 130, E 33, E 41
Hauptleitungsschutzschalter	E 111, E 122, E 127, E 135
Hauptschalter	E 54, E 81
Hauptuhr	H 74
Hausnummernleuchte	J 28
Heißluftfön	C 148
Heißluftgebläse	K 34-35
Heizband	K 54-58, K 61-62, K 65
Heizlüfter	K 34-35
Heizmatte	K 33, K 56-57, K 61-64
Heizung für Schaltschrank	K 51
Heizungsnotschalter	D 110, D 178-179, D 189, D 201, D 214, D 222
Herdanschlussdose	D 253
Hilfsschalter	E 67, E 83, E 110, E 116, E 118, E 122, E 126, E 136, E 138, F 30-31, F 34, F 56
Hilfsschütz	E 74, F 16, F 25-26, F 50
Hinweisleuchte	J 39-42
Hochvolt-Halogenlampe	J 63-65, J 90-91, J 109-111
Hochvoltstrahler	J 36, J 44
Hohlraumdübel	C 29

	Seite
Hohlwand-Dosenfräser	C 11-12, H 23
Hohlwandabzweigdose	C 6-8
Hohlwandschalterdose	C 5-9, D 110
Holzschraube	C 32-35, C 37, K 116
Home-Security	D 25, D 133, D 148, G 108-110
Hotelcard-Schalter	D 55, D 198, D 213
Hub	G 13
Hupe	G 111-113
Hutmutter	K 115
Hutschiene	C 39-40, C 42, C 94, E 1, E 12, F 74, F 81, F 93-94
Hutschienenadapter	E 31, E 78, E 120, G 11, G 14, G 21
Hydraulikstanze	H 56
Hygrostat	K 23, K 32, K 51



Inbusschlüssel	H 9-11, H 63, H 65, H 67
Industrieheizlüfter	K 34
Infrarotsender	D 27, D 207, D 233, H 80, J 77
Infrarotstrahler	K 33
Installationsleitung	A 7-9
Installationsrelais	E 52, E 55, E 58, E 60-61, E 68
Installationsrohr	B 1-26, B 33
Installations säule	B 48, B 61
Installations schütze	E 52-53, E 55-58, E 66, E 68, E 73-74, E 79, E 81-83, E 92
Installationsverteiler	E 2, E 5, E 15-16, E 22-25, E 36-40, E 45-46, E 78
Inverter	K 116-117, K 119
Isolationsmessgerät	H 94, H 96-97, H 100-104, H 106
Isolierband	C 131, C 138-140, C 148-149, K 58
Isoliermatte	H 24, H 34



Jalousieschalter/-Taster	D 34-38, D 41, D 44, D 47, D 53, D 56, D 111, D 121, D 127, D 145-147, D 157, D 177-179, D 181, D 184, D 189, D 194, D 197, D 214, D 219-220, D 222, K 4-6
Jalousiesteuerung	D 56, D 127, D 134-135, D 143, D 146, D 153, D 157, D 169, D 175, D 184, D 186, D 197, D 240, K 1-8



Kabelabroller	G 58, H 20-21, H 34
Kabelauslass	C 14, D 38, D 136, D 164, D 166, D 170, D 174, D 209, D 213
Kabelbaum	E 34
Kabelbinder	C 155-162, K 66
Kabelbinderzange	C 159-160, C 162
Kabelbügel	B 48, B 74, C 46-47, C 55
Kabelbündelungsschlauch	B 35-36
Kabellängenmessgerät	H 19
Kabelmarkierungssystem	C 143-144, C 150-151, C 153-155, C 158, F 94
Kabelmuffe	C 77, C 128-130, C 137, C 153, G 14
Kabelrinne	B 77-86
Kabelschere	H 13-14, H 29, H 51-52, H 61, H 69
Kabelschuh	H 35-41, H 43, H 46-47
Kabelschutz	B 46, B 83
Kabelschutzabdeckhaube	B 12, B 21
Kabelschutzrohr	B 11, B 20-25
Kabeltrommel	D 250, D 253-254
Kabelverlegesystem	C 59
Kabelverschraubung	C 61-66, C 69-73, C 93
Kamera für Tür-/Videospredchanlage	G 78, G 83-84, G 87, G 91-93, G 95, G 99
Kamera für Überwachungssystem	G 83, G 87, G 109-110
Kartuschenpistole	C 30, C 32, C 164, H 24
Kette	C 60, I 19
Kippdübel	C 27, C 29
Kleber	C 8, C 51, C 141, C 162-163
Kleinlampe	D 38, D 61, D 158, F 48, J 45, J 120-122
Kleinrelais	F 4-8, F 59
Kleinschütz	E 74, F 16, F 25-26, F 50

	Seite
Kleinverteiler	E 2, E 5, E 15-16, E 22-25, E 36-40, E 45-46, E 78
Klemme	C 23-27, C 76, C 130, E 33, E 41
Klimagerät	K 31-32
Klingeltaster	G 59, G 61-64, G 66
Klingeltransformator	E 53, E 57, E 72, E 78, E 84-85, G 61, G 64, G 94, G 114
Knarre	H 9, H 65-67
Knopfzelle	G 117-119
Koax-Steckverbinder	D 60, E 38-39, G 3, G 36-38, G 46, G 54-56
Koaxialkabel	A 28-29, G 36, G 42, G 45, G 50, G 58
Kochendwassergerät	K 67, K 71, K 83, K 87, K 104
Kombizange	H 13, H 29, H 59
Kompaktleuchtstofflampe	J 67-70, J 93-97, J 102, J 113-115
Kondensator	D 126
Kontrollschalter	D 55, D 110, D 133, D 140, D 143-144, D 146, D 156-157, D 177-179, D 182, D 187, D 189, D 216, D 218, D 222
Konvektor	K 34, K 43, K 81, K 100
Konverter für LED-Leuchten	D 180, G 103, J 50, J 76-77
Kotfügelscheibe	K 115
Kreuzschalter	D 36, D 51, D 53-55, D 110, D 133, D 142, D 144, D 146, D 156-157, D 177-178, D 180, D 182, D 187, D 189, D 194, D 214, D 218
Kreuzschlitz-Schraubendreher	H 8-10, H 27, H 64-66
Kunststoff-Schutzschlauch	B 11, B 14, B 26-28, B 33-34
Kunststoffkabelverschraubung	C 61-66, C 69-71, C 93



Ladegerät	D 158, D 184, D 249, G 119, H 18, H 54, I 31
Läutewerk	G 61, G 64-65, G 111-112
Lampenfassung	D 249, G 111, J 54-58
Lasermessgerät	H 91-92
Lastabwurfrelais	E 58-59
Lastschalter, /-zubehör	E 81, F 35-37, F 51, F 57, F 61-63
Lasttrenner, /-zubehör	E 10, E 47, E 51, E 78, E 96-97, E 101-105, E 107, E 123, E 130, F 18, F 34-35, F 57
Lautsprecher-Anschlussdose	D 38, D 54, D 58, D 65, D 81, D 85, D 97, D 100, D 103, D 135, D 147, D 184, D 194, D 201, D 206, D 209, D 213
Lautsprecherleitung	A 32
LED	D 62, D 158, D 185, E 81, G 111, G 113, J 8, J 17-19, J 31-39, J 50, J 58-63, J 85-89, J 107-109, J 122-125, K 8
LED-Betriebsgerät	D 180, G 103, J 50, J 76-77
LED-Einbauleuchte	J 6
LED-Konverter	D 180, G 103, J 50, J 76-77
LED-Modul	D 62, D 185, J 18-20, J 31, J 63, J 123
LED-Steuerung	D 59-60, J 8, J 50-51, J 77-79, J 102
LED-Stromversorgung	D 180, G 103, J 50, J 76-77
LED-Taschenlampe	G 119-120, J 45
LED-Wannenleuchte	J 10
Leergehäuse	B 42, D 112, D 145, D 253, E 1-7, E 10, E 15-17, E 19, E 42, E 45, F 43, F 57, G 6, G 21-22, G 24, I 17
Leistungsanalysator	H 86
Leistungsschalter, /-zubehör	E 118, E 122, F 16-19, F 33-35, F 57
Leistungsschütz	F 13-14, F 16, F 25-28, F 50
Leitungsauslass	C 14, D 38, D 136, D 164, D 166, D 170, D 174, D 209, D 213
Leitungseinführung	C 10, C 93, D 67, D 73, D 77, D 83, D 88, D 112-113, D 145, D 170, D 200, D 204-205, E 6, I 31
Leitungsführungskanal	B 44, B 46, B 50-51, B 54, B 56-57, B 71-72, B 75
Leitungsschutzschalter	E 108-115, E 119-129, E 132-137
Leitungssucher	H 91, H 93
Leuchte explosionsgeschützt	I 30
Leuchte für Schaltschrank	D 248, G 31-32
Leuchtenanschlussdose	C 2, C 5-6, C 10, C 13-16, C 18-19, C 23
Leuchenaufhängung	J 7, J 11-12, J 14, J 40-42, J 126
Leuchtenklemme	C 25
Leuchtenkondensator	D 126
Leuchtensystem	J 11-14
Leuchtentransformator	D 148, D 159-160, J 79, J 85
Leuchtmelder	E 51, E 54, E 81
Leuchtstofflampe	J 70-74, J 96-102, J 115-116
Lichtleiste	J 5, J 14-17
Lichtsäule	F 47-48, G 113
Lichtsignal	D 56, D 111, D 145, D 148, D 157, D 176-179, D 202, D 210, D 214-216



Seite

Lichtsteuerung . . . . . D 22-23, D 118, D 159-160, D 186-187, D 230, D 240, E 56, E 70, E 72, J 8, J 49-51, J 77-79

Lochband . . . . . C 53, K 116

Lochsäge . . . . . C 11-12, H 23

Lochzange . . . . . C 23, H 19, H 56

Lötdraht . . . . . H 18

Löffelt . . . . . H 18

LötKolben . . . . . H 18

Lötpaste . . . . . H 18

Lötzinn . . . . . H 18

Lüfter für Schaltschrank . . . . . G 30-31

Lüftungssystem . . . . . K 12, K 17-19, K 21, K 24-30, K 77

Lüsterklemme . . . . . C 24

Luftentfeuchter . . . . . K 32

Luftkanal . . . . . K 21, K 77

Luftreiniger . . . . . K 32

LWL-Adapter . . . . . G 19

LWL-Datenkabel . . . . . A 25, B 2

 M

Magnetischer Antrieb für Leistungsschalter . . . . . E 118, E 122, F 18, F 35

Magnetkontakt . . . . . D 133, D 150, D 199, G 109-110

Malerspachtel . . . . . H 19

Mast . . . . . G 37, G 39, G 42-43, G 46-48, G 52-53

Mauerdurchführung . . . . . B 11, C 8, C 126, C 136

Mauernufräse . . . . . H 2-4

Maulschlüssel . . . . . H 12, H 28

Maximumwächter . . . . . H 81-82

Mehrfachsteckdose . . . . . C 102, D 244-248, D 251-252, E 20, G 29-30, I 1, I 18, I 27

Mehrstock-Reihenleuchte . . . . . F 71-72, F 78-79, F 85-91

Meissel . . . . . H 19

Messer . . . . . H 15-16, H 30

Messlehre . . . . . H 19-20

Messleitung . . . . . H 96

Messtafel . . . . . H 105-106

Metall-Schutzschlauch . . . . . B 12-13, B 28, B 33-34

Metallbohrer . . . . . H 22

Metallkabelverschraubung . . . . . C 61-63, C 65, C 69, C 72-73

Metallortungsgerät . . . . . H 91, H 93

Möbelleuchte . . . . . J 17-18

Montageband . . . . . C 53, K 116

Montageplatte . . . . . E 12

Montageschaum . . . . . C 32

Motorschutzschalter, /-zubehör . . . . . F 28-33, F 49, F 55-56, F 61, K 13, K 23, K 27

Multimeter . . . . . H 93-94, H 97-100, H 102-104

Multischalter . . . . . G 33-34, G 40-41, G 44, G 48-49, G 55-56

Multitester . . . . . H 94, H 96-97, H 100, H 102-104, H 106

 N

Nachtspeicher . . . . . K 35-36, K 38-41, K 44

Nagel . . . . . C 50-51, C 54-55

Nageldübel . . . . . C 27-28

Nagelscheibe . . . . . C 54

Nagelschelle . . . . . C 49-50, C 53-54

Natriumdampf-Lampe . . . . . J 83-84, J 105-107, J 119-120

Natursteinheizung . . . . . K 36-37, K 40, K 42-43

Nebenuhr . . . . . H 73-74

Neozedsicherung . . . . . E 93, E 96, E 131

Netzanalysator . . . . . H 86

Netzanschlussleitung . . . . . D 247, D 249

Netzgleichrichter . . . . . D 116

Neutralleitertrenn-Reihenleuchte . . . . . F 72-74, F 77-79, F 85, F 87, F 90

NH-Sicherheitsgriff . . . . . E 102, H 24, H 33-34

NH-Sicherungseinsatz . . . . . E 93-94, E 99-101

NH-Sicherungsunterteil . . . . . E 101, E 123, E 132

NH-Trenner, /-zubehör . . . . . E 10, E 47, E 51, E 78, E 96-97, E 102-105, E 123, E 130, F 18, F 34

Niedervolt-Halogenlampe . . . . . J 65-67, J 84, J 92-93, J 111-112

Niedervolt-Trafo . . . . . D 148, D 159-160, J 79, J 85

Nockenschalter . . . . . F 23, F 35-36, F 62-63

Seite

Normfeld . . . . . E 26-27, E 32, E 42-43

Normfeld für Verteiler . . . . . E 27, E 43-44

NOT-AUS Schalter . . . . . E 81, F 21, F 23, F 36-37, F 51, I 31

Notleuchte . . . . . J 39-42

 O

Orientierungsleuchte . . . . . J 39-42

Ovalleuchte . . . . . J 1-2

 P

Parabolreflektor . . . . . G 32, G 39, G 43, G 47, G 51

Passeinsatz . . . . . E 93-94, E 96, E 98, E 130-131

Passschraubenschlüssel . . . . . E 97, H 12

Patchfeld . . . . . E 38, G 1-2, G 5-9, G 11, G 22

Patchkabel . . . . . G 8, G 12-13, G 19-21, G 24, G 41, G 45

Patchpanel . . . . . E 38, G 1-2, G 5-9, G 11, G 22

Pendelstrahler LED . . . . . J 7, J 10-11

Phasenschiene . . . . . D 25, E 67, E 105-106, E 110, E 114, E 126, E 129-130, E 136, F 56

Phasenwächter . . . . . E 84, F 9, F 12

Photovoltaik . . . . . K 105-120, K 122

Photovoltaik-Modul . . . . . K 118

Pinsel . . . . . H 19

Plombenzange . . . . . H 14

Plombierhaube . . . . . E 30-32, E 69, F 26

Positionsschalter . . . . . F 20-21, F 43-46, F 48-49

Potentialausgleich . . . . . C 3, C 95, C 124, D 66, D 71, D 76, D 87, D 107, D 137, D 167, D 170, D 174

Potentiometer . . . . . D 147, D 158, D 195, K 22, K 27

Präsenzmelder . . . . . D 33, D 148, D 152, D 161, D 190-191, D 194, D 196, D 225-226, D 229-234, D 236-239, J 79

Presswerkzeug . . . . . H 17-18, H 38, H 48, H 51-54, H 63

Presszange . . . . . G 9, G 55, H 16-17, H 31-32, H 48-51, H 61-63, H 69-70, K 122

Printrelais . . . . . F 4-8, F 59

Profilschiene . . . . . C 39, C 41-42, C 59, G 27

Prüftafel . . . . . H 105-106

 Q

Quecksilberdampf-Lampe . . . . . J 107

Quetschkabelschuh . . . . . H 35-38, H 40-41, H 43, H 47

 R

Rahmen . . . . . D 27-D 247, G 4, G 76-77

Rangierkabel . . . . . G 17, G 19-21, G 24, G 45

Rangierkanal . . . . . E 29

Rasteranbauleuchte . . . . . J 23, J 25

Rastereinbauleuchte . . . . . J 23-24

Ratsche . . . . . H 9, H 65-67

Rauchmelder . . . . . D 126, D 148, D 190, D 228, D 235, G 117

Raumluftentfeuchter . . . . . K 32

Raumtemperaturregler . . . . . D 20, D 28, D 41, D 44-45, D 48, D 50, D 57, D 136-137, D 166, D 169, D 175, D 184, D 194, D 210, D 214, D 243, K 18, K 23, K 26, K 35, K 38, K 40, K 42-55, K 59-64, K 67, K 81

Receiver . . . . . G 45, G 48, G 51

Reduzierung . . . . . C 62, C 66-67, C 71-73

Reflektorlampe . . . . . J 110

Regalleuchte . . . . . J 17-18

Reihenleuchten, /-zubehör . . . . . F 69-94

Reinigungsmittel . . . . . C 38-39, C 131-132, C 140-141, C 152, H 25

Relais, /-zubehör . . . . . D 38, D 157, E 52-55, E 58-69, E 84, E 86, E 91-92, F 3-8, F 11-12, F 15-16, F 29, F 59, F 61, K 22, K 26

Relaiskoppler . . . . . F 57-59

	Seite
Röhrenlampe	J 110, J 120
Rohrkabelschuh	H 39, H 47
Rohrmotor	K 2-3, K 8-9
Rohrschelle	B 6, B 8-10, B 15, B 18, B 20, C 45-46, C 48, C 53, C 55, C 58
Rohrschneider	H 16, H 61
Rollladenantrieb	K 2-3, K 8-9
Rollladensteuerung	D 56, D 127, D 134-135, D 143, D 146, D 157, D 166, D 169, D 175, D 184, D 186, D 197, D 240, K 1-9
Rundstahlbügel	C 52
Rundzange	H 29, H 59



Säbelsäge	H 2
Sammelhalterung	C 41, C 47, C 54-55
Sammelschiene	D 25, E 29, E 67, E 105-106, E 110, E 114, E 126, E 129-130, E 136, F 56, F 75, F 81, F 92
Sammelschienen-Adapter	E 127
Sammelschienenhalter	F 73-75, F 83
Sammelschienenklemme	E 29-30, E 106, E 130, F 75, F 81
Sammelschienenverbinder	E 12, E 29, E 44-45
SAT-Empfangssystem	G 32-33, G 42-44, G 47, G 51
Satellitenantenne	G 32, G 39, G 43, G 47, G 51
Sechskantmutter	C 36, C 60, J 126, K 115
Seil	C 52, C 55-56
Seilklemme	C 52
Seitenschneider	H 13-14, H 29, H 58
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter	E 111, E 122, E 127, E 135
Serienschalter	D 36, D 53-55, D 110, D 133, D 140, D 143, D 146, D 156-157, D 177-179, D 182, D 189, D 194, D 214, D 219, D 222
Sicherheitstransformator	E 85, G 64, I 29, J 84-85
Sicherung	E 93-94, E 96, E 98-101, E 107, E 131-132
Sicherungsautomat	E 108-109, E 111-115, E 120-121, E 123-124, E 127-128, E 132-134, E 136-137
Sicherungsgehäuse	E 2-4, E 7-9, E 21
Sicherungslasttrenngehäuse	E 9, E 18, E 20-21
Sicherungsunterteil	E 92-95, E 97, E 101, E 122-123, E 130-132
Signal- und Zwerglampe	D 38, D 61, D 158, F 48, J 120-122
Signalhupe	G 111-113
Signalsäule	F 47-48, G 113
Sirene	F 21, F 23, F 48, G 110, G 112-113
Socketelement	G 27
Sockelleistenkanal	B 53, B 58-60, B 75
Solar-Kollektor	K 101, K 105
Solarheizungssystem	K 82, K 102
Solarkabel	A 19
Solarspeicher	K 77, K 79, K 82-83, K 99-100, K 103-104
Solarsystem	K 77, K 79, K 82-83, K 99-105
Solarwandler	K 116-117, K 119
Spachtel	H 19
Spanndrahtschelle	C 52-53
Spannungsmessgerät	H 83-84, H 86, H 101
Spannungsprüfer	H 28, H 92-93, H 96, H 99-101
Spannungswächter	E 59, E 63, E 84, F 12
Spanplattenschraube	C 32-34, C 37
Spiralbohrer	H 22
Spleisskassette	G 9, G 23-24
Spray	C 38-39, C 131-132, C 140-141, C 152, H 25
Sprechanlage	G 67-107, K 5
Spreizkralle	D 135, D 181
Sprossenleiter	H 71-72
SPS-Komponente	F 1, F 2-4, F 12-13
SPS-Stromversorgung	F 1
Summer	G 61, G 96
Switch	B 2, E 38



Schallgeber	D 167, D 176, G 112
Schalter 2-polig	D 36, D 51, D 54-55, D 110, D 146, D 156, D 177-178, D 189, D 194, D 214, D 218, D 222
Schalter 3-polig	D 54-55, D 144, D 146, D 156, D 178, D 194

	Seite
Schalter-/Steckdosenkombination	D 53-54, D 73, D 78, D 111-112, D 145-146, D 164, D 190, D 201, D 215, D 223
Schaltdose	C 1-2, C 5-9, C 12-13, D 110, D 142
Schaltnetzteil	D 29, E 64, F 1-2
Schaltschrank, /-zubehör	D 248, G 8, G 23-32
Schaltschrankschlüssel	H 12, H 28, H 58
Schaltsperre	E 110, F 32
Schaltuhr	D 24, D 41, D 44, D 48, D 60, D 119, D 128, D 151, D 187, D 195, D 241-242, D 248, E 57, E 70-71, E 75-77, E 83-84, E 86-88, E 91, K 6
Schere	H 13-14, H 29, H 51-52, H 61, H 68-69
Schieblehre	H 19-20
Schienensystem	J 12-13
Schlagbohrmaschine	H 1-2
Schlagdübel	C 27-28
Schlageisen	C 27, C 31
Schlagschnur	H 20
Schlauchhalter	B 32, B 35
Schlauchverschraubung	B 3, B 13, B 15, B 29-32, B 34-35
Schließsystem	D 60, D 157, D 172, D 179, E 6, E 24, E 30-31, E 41, G 18, H 72
Schlitz-Schraubendreher	H 8, H 10, H 27-28, H 63-64
Schlitzfräse	H 2-4
Schloss	D 60, D 157, D 172, D 179, E 6, E 24, E 30-31, E 41, E 110, G 18, G 115, H 72
Schlüsselschalter	D 56, D 111, D 145, D 147, D 157, D 172, D 178-179, D 194-195, D 216, F 53, K 9
Schmelzsicherung	E 93-94, E 96, E 98-101, E 107, E 131-132
Schrank-Heizung	K 51
Schrank-Lüfter	G 30-31
Schrauben/Muttern	B 80-81, C 31-37, C 41, C 60, G 26, K 115-116
Schraubendreher	H 8-11, H 27-28, H 63-66
Schraubendreher-Satz	H 8-10, H 25, H 27-28, H 63, H 65-67
Schraubkappe	E 93, E 95-98, E 130-131
Schraubverbinder	C 130, C 133
Schrumpfschlauch	C 126-127, C 135-137, C 142, C 144-148, C 152-153, G 57
Schublade für Schrank	G 26
Schütz	E 52-53, E 55-57, E 66, E 68, E 73-74, E 79, E 82-83, E 92, F 13-14, F 16, F 25-28, F 50
Schuko-Kupplung	D 249-253, I 18
Schuko-Steckdose	B 49-50, B 52-53, B 68-69, B 73, B 75, D 39-253, E 39, E 51, E 53-54, E 67, E 81, I 7, I 17-18
Schuko-Stecker	D 249-252, I 7-8, I 18, J 126
Schutzbrille	H 24, H 34
Schutzhelm	H 24, H 33
Schutzleiterreihenleiste	F 69-70, F 72-74, F 76-79, F 84-91, F 94
Schutzschlauch	B 12-14, B 26-28, B 33-34
Schutztülle	B 83
Schwachstromverbinder	C 130
Schweissleitung	A 32
Schwimmerschalter	F 47, I 30



Stahlpanzerrohr	B 6-8, B 10, B 18-19, B 24-25
Standardtüröffner	G 114, G 116
Standmatte	H 24, H 34
Stanzwerkzeug	H 56
Stanzzange	C 23, H 19, H 56
Staparohr	B 6-8, B 10, B 18-19, B 24-25
Starkstromkabel	A 1-7
Staubschutzmaske	H 24
Stechahle	H 10
Steckdosenleiste	C 102, D 244-248, D 251-252, E 20, G 29-30, I 1, I 18, I 27
Steckklemme	C 23, C 24-27
Steckschlüssel	H 8-9, H 12, H 64
Steckverbinder	H 44
Stegleitung	A 9
Stehleuchte	J 28
Steinbohrer	C 31, H 22
Stern dreieckschalter	F 36, F 62-63
Steuerleitung	A 9-16
Steuerleitungsklemme	E 33, E 38, E 47



Seite

Steuerrelais . . . . . F 2-3, F 12-13  
 Steuerschalter . . . . . F 3, F 22-24, F 35-36, F 62-63  
 Stichsäge . . . . . H 3  
 Stiftschlüssel . . . . . H 9-11, H 63, H 65, H 67-68  
 Stoßverbinder . . . . . H 37, H 39-40, H 44-45, H 48  
 Strahler . . . . . J 26-28, J 32-39, J 44  
 Strommessgerät . . . . . H 84  
 Stromstoßschalter . . . . . E 52-55, E 59-61, E 64-65, E 67-69, E 73, E 79, E 82, E 91  
 Stromwächter . . . . . E 59, E 84  
 Stromwandler . . . . . E 12, E 85, E 120, H 79-80, H 85, H 99  
 Stufenschalter . . . . . D 56, D 73, D 75, F 51, F 53, K 22, K 26-27

**T**

TAE-Dose . . . . . B 67, D 57-58, D 220, G 2  
 Taschenlampe . . . . . G 119-120, J 45  
 Taschensäge . . . . . H 20, H 32  
 Taster . . . . . D 37-38, D 53, D 55-56, D 110-111, D 145-146,  
 D 156-157, D 177-182, D 187, D 189, D 193-194,  
 D 214, D 219, D 222, G 59, G 61-64  
 Tauchpumpe . . . . . K 96  
 Telefondose . . . . . B 67, D 57-58, D 220, G 2  
 Telefonzange . . . . . H 13, H 29  
 Telekommunikationskabel . . . . . A 30-31  
 Temperaturfühler . . . . . D 137, D 184, K 50-52, K 54-55,  
 K 60-62, K 64, K 66, K 81, K 102  
 Temperaturmessgerät . . . . . H 95, H 101  
 Temperaturregler . . . . . D 20, D 28, D 41, D 44-45, D 48, D 50, D 57,  
 D 136-137, D 166, D 169, D 175, D 184, D 194, D 210,  
 D 214, D 243, K 18, K 23, K 26, K 35, K 38,  
 K 40, K 42-55, K 59-64, K 66-67, K 81, K 83  
 Terrestrische Antenne . . . . . G 37, G 46-47, G 52  
 Testboy . . . . . H 93, H 100  
 Thermisches Überlastrelais . . . . . F 15-16  
 Torantrieb . . . . . K 4, K 9  
 Torx-Schraubendreher . . . . . H 8-10, H 12, H 65, H 68  
 Tragplatte . . . . . D 60, D 66, D 147-148, D 202, G 1-2  
 Tragschiene . . . . . C 39-42, C 59, C 94, E 1, E 12,  
 F 74, F 81, F 93-94, G 27  
 Tragschiene für Lichtbandsystem . . . . . J 11-12, J 14  
 Tragschieneadapter . . . . . E 31, E 120, G 11, G 14, G 21  
 Transformator . . . . . D 148, D 159-160, E 53, E 57, E 72, E 78,  
 E 84-85, G 61, G 64, G 94, G 114, I 29, J 79, J 84-85, K 22  
 Transportkasten . . . . . H 72  
 Trennscheibe . . . . . H 5, H 22-23  
 Treppenlichtzeitschalter . . . . . D 160, D 230, E 52-53, E 55, E 58, E 61-62,  
 E 69, E 74-75, E 83, E 85-86, E 91, G 64, G 89  
 Türöffner . . . . . G 88, G 114, G 116  
 Türsprechanlage . . . . . G 68-107, K 5

**U**

UAE-Dose . . . . . B 67, D 38, D 58, D 158, D 181, D 220, G 1-2, G 4-7  
 Übergangsabdeckrahmen . . . . . D 42, D 45, D 48, D 50, D 80-81,  
 D 85, D 90, D 97, D 99-100, D 103, D 109,  
 D 136, D 141, D 167, D 171, D 176, D 198  
 Übergangskasten . . . . . J 39  
 Überspannungsschutz . . . . . C 100-110, C 112-123, D 24,  
 D 248, G 18, G 30, G 37, G 50, G 58  
 Überwachungskamera . . . . . G 83, G 87, G 109-110  
 Überwachungsrelais . . . . . E 59, E 63, E 84, F 9, F 12  
 Uhr . . . . . H 73-74  
 Umschaltrelais . . . . . G 33-34, G 40-41, G 44, G 48-49, G 55-56  
 Umwälzpumpe . . . . . K 97, K 99  
 Unitester . . . . . H 94, H 96-97, H 100-104  
 Universalbohrer . . . . . H 22  
 Universaldübel . . . . . C 28-29  
 Unterflurkanal . . . . . B 37-42  
 Unterlegscheibe . . . . . C 36-37, K 115  
 Unterspannungsauslöser . . . . . E 116, F 19, F 33-34, F 50, F 56  
 UP-Verteiler . . . . . E 22-24, E 37-38, E 45-46

Seite

**V**

Ventil . . . . . K 75  
 Ventilator . . . . . K 10-17, K 23-25  
 Verbinder für Sammelschiene . . . . . E 12, E 29, E 44-45  
 Verbindungssatz . . . . . E 28  
 Verbrauchszähler . . . . . H F 10-11, H 75-78, H 82-83, H 85-91, K 120  
 Verdrahtungskanal . . . . . B 43-44, B 53-54, B 61-62, B 76  
 Verdrahtungssatz für Verteiler . . . . . E 34  
 Verlängerungskabel . . . . . D 249  
 Verschlusschraube . . . . . C 68, C 70, C 74  
 Verschlussstreifen . . . . . E 6, E 25, E 41, E 47  
 Verschraubung . . . . . B 3, B 13, B 15, B 29-32, B 34, C 61-65, C 67, C 69-73  
 Versorgungseinheit für Entladungslampe . . . . . J 53-54, J 77  
 Verstärker . . . . . G 35, G 38, G 42, G 46, G 48, G 55-57  
 Verteiler . . . . . E 4, E 15-16, E 22-25, E 34-41, E 45-46, E 78, G 18  
 Verteiler Antennenmaterial . . . . . G 33-34, G 36-37, G 41, G 44-45, G 50, G 52, G 56-57  
 Verteilerfeld . . . . . E 27, E 43-44  
 Verteilerschrank . . . . . E 5, E 22-25, E 28, E 37-38, E 41-42, E 45-46  
 Verteilertür . . . . . E 36-37, E 46  
 Videosprechanlage . . . . . G 67-106  
 Vielfachmessgerät . . . . . H 83, H 87, H 93-94, H 97-100, H 102-104  
 Voltmeter . . . . . H 83-84, H 86, H 101  
 Vorschaltgerät . . . . . J 38, J 46-48, J 51-54, J 74-77, J 103

**W**

Wärmepumpe . . . . . K 75-83, K 94-98  
 Wärmeregulierung . . . . . K 36, K 39, K 41, K 44, K 59, K 61, K 102  
 Wärmestrahler . . . . . K 33  
 Wärmetauscher . . . . . K 79, K 82, K 100, K 102  
 Wärmeträgerflüssigkeit . . . . . K 97, K 102  
 Wahlschalter . . . . . D 56, D 73, D 75, F 51, F 53, K 22, K 26-27  
 Wandkonvektor . . . . . K 34, K 81, K 100  
 Wandler . . . . . E 12, E 85, E 120, H 79-80, H 85, H 99  
 Wandleuchte . . . . . D 64, J 1-5, J 15-18, J 28-32  
 Wannenleuchte . . . . . J 2-6, J 8-10, J 20-23  
 Warmwasserspeicher . . . . . K 67-69, K 71-72, K 74, K 77, K 82-85,  
 K 87-90, K 99-100, K 103-104  
 Warnleuchte . . . . . F 47-48  
 Wasserpumpenzange . . . . . H 13, H 29, H 59  
 Wasserwaage . . . . . C 4, H 19, H 33  
 Wechselrichter . . . . . K 116-117, K 119  
 Wechselschalter . . . . . D 36-222  
 Werkzeug für Sensor und Aktorleitung . . . . . F 60  
 Werkzeugkoffer . . . . . H 6-9, H 25-26, H 30, H 37-38, H 54-57, H 63  
 Winkelschleifer . . . . . H 2-3  
 Wippe . . . . . D 40-222

**Z**

Zähler . . . . . F 10-11, H 75-78, H 82-83, H 85-91, K 120  
 Zähleranschlusssäule . . . . . E 22  
 Zählerfeld . . . . . E 26-27, E 32, E 42-43  
 Zählerschrank . . . . . E 21-22, E 25, E 27-28, E 41-42  
 Zählersteckklemme . . . . . E 31-32  
 Zangen-Satz . . . . . H 13, H 29  
 Zangenmessgerät . . . . . H 94, H 96, H 98-102  
 Zangenschlüssel . . . . . H 59  
 Zeitrelais . . . . . E 53-55, E 58, E 62-63, E 69, E 74, E 86, F 7, F 11-12, F 29, K 22, K 26  
 Zeitschalter . . . . . D 160, D 230, E 52-53, E 55, E 58, E 61-62, E 69, E 74-75, E 83,  
 E 85-86, E 91, G 64, G 89  
 Zeitschaltuhr . . . . . D 24, D 41, D 44, D 48, D 60, D 119, D 128, D 151, D 187, D 195,  
 D 241-242, D 248, E 57, E 70-71, E 75-77, E 83-84, E 86-88, E 91, K 6  
 Zentralplatte . . . . . D 42-247, G 36, G 38, G 53-54  
 Zugdraht . . . . . H 21-22, H 34, H 57, H 70  
 Zutrittskontrolle . . . . . G 78-79, G 96, G 103, G 115-116, K 9  
 Zwischenrahmen . . . . . D 42, D 45, D 48, D 50, D 80-81, D 85, D 90, D 97, D 99-100,  
 D 103, D 109, D 136, D 141, D 167, D 171, D 176, D 198

## Unsere Lieferanten in diesem Katalog

**ABB**

**ABL**  **SURSUM**

SYSTEME  
DIE ELEKTRO- UND  
GEBÄUDETECHNIK **ABN**

System **ACKERMANN**  
SAGLE MANAGEMENT

**AEG**  
HAUSTECHNIK

**AKO**  
ELEKTROGERÄTE

**alre**

**ASTRO**

**BACH  
MANN**

**Bals**  
ELEKTROTECHNIK

**B.E.G.**


**BEHA** **AMPROBE**

**BENNING**

**B.**  
Berker

 **BOSCH**  
Technik fürs Leben

**bticino**

 **BUSCH-JAEGER**

**CELLPACK**  
Electrical Products

**cimco**  
WERKZEUGE

**Crouse-Hinds**  
by **EATON**

**DEHN**

**DEVI**

**Dimplex**  
Einfach  
Mehr  
Effizienz

**Doepke**

**3M**

**Dresselhaus**  
*gut gefertigt*

**EATON**  
Powering Business Worldwide

**EBERLE**  
by **Schneider Electric**

**eff eff**  
ASSA ABLOY

 **ELEKTRA**  
ELEKTROTECHNIK

**Eltako**  
ELECTRONICS

**ERICO**

**ERSO**  
**indulux**  
WÄRMENÄHE ZONE

**ESYLUX**

**faber  
kabel**



## Unsere Lieferanten in diesem Katalog

**PHILIPS**

**PHOENIX CONTACT**

**PIPELIFE**

**RADEMACHER**  
Bewegt mehr

**Radium**  
Die Lichtmarke

**REGIOLUX**  
Made in Germany

**REHAU**  
Individual. Durable. 200+ Years.

**RENZ**

**RIDI**

**RITTAL**

**RITTO**  
by Schneider Electric

**RUTENBECK**

**RZB**

**Schombert**  
SH  
Technik

**Schill**

**SCHLETTER**

**Schneider Electric**

**SCHUCH**

**SSS SIEDLE**

**SIEMENS**

**SolarWorld**  
REAL VALUE

**somfy.**

**elspelsberg**

**STEINEL**  
PROFESSIONAL

**STIEBEL ELTRON**  
Technik zum Wohlfühlen

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

**TCS**  
Wir öffnen  
Welten.

**Telegärtner**  
in Anlehnung an die ABB-Gruppe

**Televes**

**Testboy**  
LEADER FOR QUALITY  
Since 1952

**theben**

**TRIAx**

**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

**TE ENERGY**  
connectivity

**Vaillant**

**VARTA**

**WAGO**

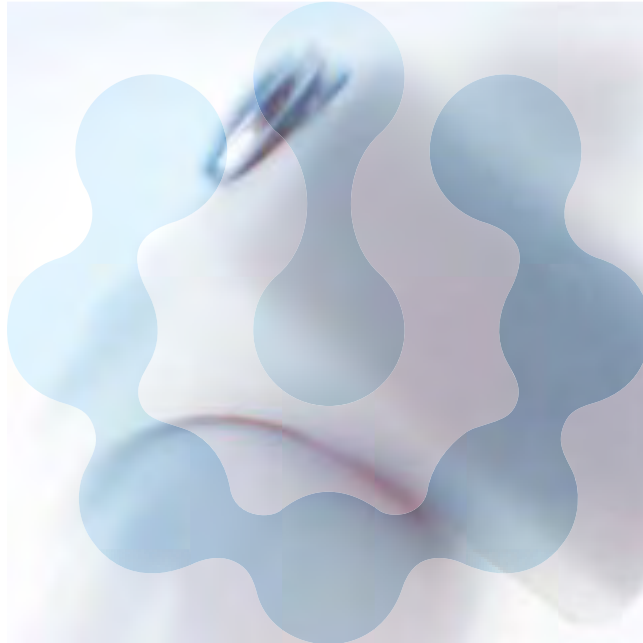
**walther**  
Elektrotechnische Systeme

**Weidmüller**

**Wera**  
Werkzeug zum Leben

**WISI**

**ZANKER**  
TECHNIK ZUM ERWÄRMEN



Kabel und Leitungen



# Kabel und Leitungen

## ab Seite

Starkstromkabel	A 1
Mittelspannungskabel	A 7
Installationsleitungen	A 7
Steuerleitungen	A 9
Gummileitungen	A 16
Flexible PVC-Leitungen	A 18
Aderleitungen	A 19
Datenleitungen	A 22
Koaxialkabel	A 28
Telekommunikationskabel	A 30
Lautsprecherleitungen	A 32
Schweißleitungen	A 32



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Starkstromkabel 0,6/1 kV

### NY Y-J, NY Y-O

Starkstromkabel

Norm: nach VDE 0276-603  
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbig

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

#### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Schwarz.

116 1810	NY Y-J1X4RE	9,1	3,8	134,30
116 1816	NY Y-J1X6RE	9,5	5,8	139,60
116 1821	NY Y-J1X10RE	10,2	9,6	109,90
116 1826	NY Y-J1X16RE	11,2	15,4	139,20
116 1831	NY Y-J1X25RM	12,2	24	212,00
116 1836	NY Y-J1X35RM	13,2	33,6	273,10
116 1840	NY Y-J1X50RM	15,4	48	323,30
116 1843	NY Y-J1X70RM	16,4	67,2	379,60
116 1846	NY Y-J1X95RM	18,5	91,2	487,90
116 1849	NY Y-J1X120RM	20,5	115,2	648,40
116 1852	NY Y-J1X150RM	22,5	144	985,30
116 1855	NY Y-J1X185RM	24,6	177,6	1265,60
116 1858	NY Y-J1X240RM	27,6	230,4	1427,20
116 1861	NY Y-J1X300RM	29,7	288	1921,20
116 1862	NY Y-J1X400RM	33,8	384	2361,20
116 1801	NY Y-J3X1,5RE	11,2	4,3	129,90
116 1812	NY Y-J3X4RE	14,2	11,5	204,50
116 1818	NY Y-J3X6RE	15,2	17,3	231,40
116 1823	NY Y-J3X10RE	17,3	28,8	293,20
116 1828	NY Y-J3X16RE	19,3	46,1	495,20
116 1833	NY Y-J3X25RM	24,5	72	1056,60
116 1837	NY Y-J3X35SM	22,6	100,8	982,90
116 1841	NY Y-J3X50SM	25,6	144	1131,40
116 1844	NY Y-J3X70SM	29,7	201,6	1476,20
116 1847	NY Y-J3X95SM	33,8	273,6	2000,70
116 1850	NY Y-J3X120SM	35,8	345,6	2535,20
116 1853	NY Y-J3X150SM	39,8	432	3041,80
116 1856	NY Y-J3X185SM	46	532,8	3902,30
116 1859	NY Y-J3X240SM	51	691,2	4917,60
116 1880	NY Y-J3X25RM/16RE	24,5	87,4	831,30
116 1881	NY Y-J3X35SM/16RE	24,5	116,2	958,20
116 1882	NY Y-J3X50SM/25RM	28,7	168	1139,40
116 1884	NY Y-J3X95SM/50SM	37,8	321,6	1839,70
116 1883	NY Y-J3X70SM/35SM	31,7	235,2	1495,90
116 1885	NY Y-J3X120SM/70SM	41,0	412,8	2451,00
116 1886	NY Y-J3X150SM/70SM	45	499,2	3024,80
116 1887	NY Y-J3X185SM/95SM	50	624	3770,00
116 1888	NY Y-J3X240SM/120SM	57	806,4	4812,30
116 1713	NY Y-J3X300SM/150SM	64	1008	7582,40
116 1802	NY Y-J4X1,5RE	12,2	5,8	161,40
116 1807	NY Y-J4X2,5RE	13,2	9,6	164,80
116 1819	NY Y-J4X6RE	16,3	23	274,80
116 1824	NY Y-J4X10RE	18,3	38,4	341,50
116 1829	NY Y-J4X16RE	21,4	61,4	480,50
116 1834	NY Y-J4X25RM	25,5	96	893,50
116 1838	NY Y-J4X35SM	27,7	134,4	961,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
116 1842	NY Y-J4X50SM	29,8	192	1150,90
116 1845	NY Y-J4X70SM	33,8	268,8	1528,60
116 1848	NY Y-J4X95SM	38,9	364,8	1993,90
116 1851	NY Y-J4X120SM	42	460,8	2723,80
116 1854	NY Y-J4X150SM	47	576	3257,50
116 1857	NY Y-J4X185SM	52	710,4	4325,80
116 1860	NY Y-J4X240SM	58	921,6	5172,70
705 2738	NY Y-J4X300	62,4	1152	9221,70
116 1830	NY Y-J5X16RE	22,4	76,8	601,90
116 1808	NY Y-J5X2,5RE	14,2	12	201,20
116 1814	NY Y-J5X4RE	16,3	19,2	269,40
116 1820	NY Y-J5X6RE	18,3	28,8	329,70
116 1825	NY Y-J5X10RE	20,4	48	419,20
116 1803	NY Y-J5X1,5RE	13,2	7,2	179,80
116 1835	NY Y-J5X25RM	27,5	120	1123,00
116 1839	NY Y-J5X35RM	33,6	168	1333,00
116 1145	NY Y-J5X50RM	40	240	2174,80
116 0400	NY Y-J5X70RM	42,4	336	1910,60
116 0399	NY Y-J5X95RM	50	456	2492,70
116 0398	NY Y-J5X120RM	51,3	576	3404,70

#### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Schwarz.

116 2810	NY Y-O1X4RE	9,1	3,8	124,50
116 2816	NY Y-O1X6RE	9,5	5,8	142,60
116 2821	NY Y-O1X10RE	10,2	9,6	165,40
116 2826	NY Y-O1X16RE	11,2	15,4	169,50
116 2831	NY Y-O1X25RM	12,2	24	204,50
116 2836	NY Y-O1X35RM	13,2	33,6	265,60
116 2840	NY Y-O1X50RM	15,4	48	312,50
116 2843	NY Y-O1X70RM	16,4	67,2	370,00
116 2846	NY Y-O1X95RM	18,5	91,2	479,90
116 2849	NY Y-O1X120RM	20,5	115,2	599,10
116 2852	NY Y-O1X150RM	22,5	144	697,60
116 2855	NY Y-O1X185RM	24,6	177,6	904,70
116 2858	NY Y-O1X240RM	27,6	230,4	1133,10
116 2861	NY Y-O1X300RM	29,7	288	1373,00
116 2862	NY Y-O1X400RM	33,8	384	1687,50
116 2863	NY Y-O1X500RM	38	480	2890,40
116 2815	NY Y-O1X630RM	42,5	604,8	3587,90
116 2827	NY Y-O2X16RE	19	30,7	379,80
116 2805	NY Y-O2X2,5RE	12	4,8	132,70
116 2817	NY Y-O2X6RE	15,2	11,5	240,60
116 2811	NY Y-O2X4RE	14	7,7	219,60
116 2822	NY Y-O2X10RE	16,6	19,2	299,80
116 2800	NY Y-O2X1,5RE	11	2,9	137,30
116 2832	NY Y-O2X25RM	23	48	728,30
116 2813	NY Y-O4X4RE	15,3	15,4	322,70
116 2819	NY Y-O4X6RE	16,3	23	284,50
116 2824	NY Y-O4X10RE	18,3	38,4	350,00
116 2829	NY Y-O4X16RE	21,4	61,4	489,00
116 2834	NY Y-O4X25RM	25,5	96	901,80
116 2838	NY Y-O4X35SM	27,7	134,4	978,90
116 2842	NY Y-O4X50SM	29,8	192	1131,80
116 2845	NY Y-O4X70SM	33,8	268,8	1911,80
116 2848	NY Y-O4X95SM	38,9	364,8	2741,30
116 2851	NY Y-O4X120SM	42	460,8	3522,50
116 2854	NY Y-O4X150SM	47	576	4215,20
116 2857	NY Y-O4X185SM	52	710,4	5646,80
116 2860	NY Y-O4X240SM	58	921,6	6692,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## NYY-JZ, NYY-OZ

Starkstromkabel

Norm: nach VDE 0276-627  
 U0/U: 0,6/1 kV  
 Nennspannung: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit: PVC/PVC  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: gn-ge + Ziffern  
 Adermarkierung: schwarz  
 Mantel-Farbe:

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 8037	NY Y-JZ7X1,5RE	16	10,1	218,80
107 8023	NY Y-JZ7X2,5RE	17	16,8	285,20
107 8034	NY Y-JZ7X4RE	19	26,9	356,90
107 8035	NY Y-JZ7X6RE	21	40,3	564,30
107 8036	NY Y-JZ7X10RE	23	67,2	786,70
107 8011	NY Y-JZ10X1,5RE	19	14,4	296,60
107 8024	NY Y-JZ10X2,5RE	20	24	374,10
107 8013	NY Y-JZ12X1,5RE	19	17,3	312,50
107 8025	NY Y-JZ12X2,5RE	21	28,8	420,80
107 8038	NY Y-JZ14X1,5RE	20	20,2	349,60
107 8026	NY Y-JZ14X2,5RE	21	33,6	582,00
107 8070	NY Y-JZ14X4RE	25	53,8	916,00
107 8014	NY Y-JZ16X1,5RE	21	23	467,80
107 8027	NY Y-JZ16X2,5RE	22	38,4	743,70
107 8015	NY Y-JZ19X1,5RE	22	27,4	436,80
107 8028	NY Y-JZ19X2,5RE	23	45,6	752,50
107 8016	NY Y-JZ21X1,5RE	23	30,2	533,00
107 8029	NY Y-JZ21X2,5RE	25	50,4	943,70
107 8017	NY Y-JZ24X1,5RE	25	34,6	603,80
107 8030	NY Y-JZ24X2,5RE	27	57,6	747,60
107 8019	NY Y-JZ30X1,5RE	26	43,2	671,90
107 8031	NY Y-JZ30X2,5RE	28	72	1104,20
107 8020	NY Y-JZ40X1,5RE	29	57,6	990,20
107 8032	NY Y-JZ40X2,5RE	31,0	96	1551,30
107 8021	NY Y-JZ52X1,5RE	32,0	74,9	1464,10
107 8033	NY Y-JZ52X2,5RE	35	124,8	2013,00
107 8022	NY Y-JZ61X1,5RE	34	87,8	1648,10

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 9007	NY Y-OZ5X1,5RE/SW	13,2	7,2	236,30
107 9002	NY Y-OZ7X1,5RE	16	10,1	215,50
116 2809	NY Y-OZ7X2,5RE	17	16,8	411,40

## NYCY

Starkstromkabel

Norm: nach VDE 0276-603  
 U0/U: 0,6/1 kV  
 Nennspannung: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit: PVC/PVC  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Farbige, mehr als 5 Adern:  
 Adermarkierung: Ziffern

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Schwarz.

116 3048	NY CY2X1,5RE/1,5	13	5,2	320,30
116 3059	NY CY2X2,5RE/2,5	13,6	8	350,10
116 3067	NY CY2X4RE/4	15,4	12,3	475,80
116 3068	NY CY2X6RE/6	16,9	18,2	579,60
116 3010	NY CY2X10RE/10	18,5	31,2	714,30
116 3011	NY CY2X16RE/16	20,5	48,9	917,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

116 3078	NY CY3X1,5RE/1,5	13,2	6,6	344,80
116 3079	NY CY3X2,5RE/2,5	14,2	10,4	331,70
116 3089	NY CY3X4RE/4	16,3	16,1	419,20
116 3099	NY CY3X6RE/6	17,3	24	477,70
116 3012	NY CY3X10RE/10	20	40,8	846,00
116 3013	NY CY3X16RE/16	23	64,3	1128,30
116 3100	NY CY4X1,5RE/1,5	14,2	8,1	360,60
116 3014	NY CY4X10RE/10	21	50,4	856,60
116 3015	NY CY4X16RE/16	23	79,6	1271,00
116 3101	NY CY4X2,5RE/2,5	15,3	12,8	362,40
116 3102	NY CY4X4RE/4	17,3	20	459,90
116 3103	NY CY4X6RE/6	18,4	29,7	510,50
116 3565	NY CY5X1,5RE/1,5	15	9,5	430,20
116 3016	NY CY5X2,5RE/2,5	16	15,2	478,90
116 3017	NY CY5X4RE/4	19	23,8	611,40
116 3018	NY CY5X6RE/6	21	35,5	690,40
116 3567	NY CY7X1,5/2,5	15,3	13,3	460,10
116 3019	NY CY7X2,5RE/2,5	17,4	20	538,40
116 3020	NY CY7X4RE/4	20	31,5	621,80
116 3022	NY CY7X6RE/6	22,5	47	1031,00
116 3134	NY CY7X10RE/10	25	79,2	1205,50
116 3133	NY CY8X1,5/2,5	17,5	14,7	661,40
116 3077	NY CY8X4RE/4	20	36	834,10
116 3600	NY CY10X1,5/2,5	18,4	17,6	676,90
116 3610	NY CY10X2,5/4	20,4	28,6	905,40
116 3023	NY CY10X4RE/6	23,5	45,1	1276,10
116 3601	NY CY12X1,5/2,5	19,4	20,5	626,30
116 3611	NY CY12X2,5/4	20,5	33,4	783,70
116 3024	NY CY12X4RE/6	24,5	52,8	1413,60
116 3025	NY CY14X1,5RE/2,5	20,4	23,4	888,90
116 3026	NY CY14X2,5RE/6	21,5	40,3	1015,40
116 3027	NY CY16X1,5RE/4	20	27,6	887,30
116 3028	NY CY16X2,5RE/6	22,5	45,1	962,10
116 3029	NY CY19X1,5RE/4	22,5	32	923,90
116 3030	NY CY19X2,5RE/6	23,5	52,3	1252,40
116 3031	NY CY21X1,5RE/6	23	36,9	1164,10
116 3620	NY CY24X1,5RE/6	25,5	41,3	979,80
116 3032	NY CY24X2,5RE/10	27,6	69,6	1275,10
116 3033	NY CY30X1,5RE/6	26,5	49,9	1379,40
116 3034	NY CY30X2,5RE/10	29,5	84	1789,50
116 3035	NY CY40X1,5RE/10	30	69,6	1939,40
116 3036	NY CY40X2,5RE/10	33	108	2483,40
116 3037	NY CY52X1,5RE/10	32	86,9	2363,30
116 3038	NY CY52X2,5RE/10	35	136,8	3010,10
116 3039	NY CY61X1,5RE/10	33	99,8	2705,00
116 3046	NY CY61X2,5RE/10	36	158,4	3448,00

## NYCWY

Starkstromkabel

Norm: nach VDE 0276-603  
 U0/U: 0,6/1 kV  
 Nennspannung: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit: PVC/PVC  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Farbige  
 Adermarkierung: schwarz  
 Mantel-Farbe:

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

116 4102	NY CWY2X10RE/10	19,4	31,2	633,90
116 4112	NY CWY2X16RE/16	20,4	48,9	809,80
116 4103	NY CWY3X10RE/10	19,4	40,8	638,80
116 4113	NY CWY3X16RE/16	21,4	64,3	767,90
116 4000	NY CWY3X25RM/16	25,5	90,2	1509,20
116 4002	NY CWY3X35SM/16	27,6	119	1812,60
116 4223	NY CWY3X50SM/50	28,7	200	1603,80
116 4233	NY CWY3X70SM/70	33,8	279,6	2779,60
116 4005	NY CWY3X95SM/50	37,8	329,6	2614,10
116 4243	NY CWY3X95SM/95	37,8	379,1	3366,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
116 4006	NYCWY3X120SM/70	40,8	423,6	3108,60
116 4253	NYCWY3X120SM/120	41,8	478,6	4299,90
116 4007	NYCWY3X150SM/70	45	510	3702,90
116 4263	NYCWY3X150SM/150	46	597	5141,20
116 4008	NYCWY3X185SM/95	50	638,3	4651,50
118 9147	NYCWY3X240SM/120	57	824,2	6861,20
116 4004	NYCWY3X70SM/35	32,8	241	2376,50
116 4802	NYCWY4X10RE/10	20,4	50,4	639,30
116 4805	NYCWY4X16RE/16	23,4	79,6	874,60
116 4814	NYCWY4X25RM/16	27,6	114,2	1263,60
116 4816	NYCWY4X35SM/16	28,6	152,6	1607,00
116 4818	NYCWY4X50SM/25	32,8	220,3	1874,50
116 4820	NYCWY4X70SM/35	36,8	308,2	2453,20
116 4822	NYCWY4X95SM/50	43,9	420,8	3138,70
116 4824	NYCWY4X120SM/70	47	538,8	3928,20
116 4826	NYCWY4X150SM/70	51	654	4677,90
116 4694	NYCWY4X185SM/95	56	815,9	5870,80
116 4001	NYCWY4X240SM/120	63	1054,6	8607,40

## NAYY

Starkstromkabel

Norm: nach VDE 0276-603  
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: +70°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: PVC  
 Mantelwerkstoff: PVC  
 Adermarkierung: schwarz  
 Mantel-Farbe: schwarz

Außen-Ø (mm) ALU-Zahl (kg per 100m) % m

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

705 8315	NAYY-J1X16RESW	10,5	4,64	64,20
705 8313	NAYY-J1X25RESW	12	7,25	84,40
705 8311	NAYY-J1X35RESW	13,5	10,15	105,80
705 8309	NAYY-J1X50RMSW	15,4	14,5	122,80
705 8217	NAYY-J1X70RM	17	20,3	204,60
705 8306	NAYY-J1X95RMSW	19	27,5	262,40
700 1919	NAYY-J1X120RE	20	34,8	279,70
705 8218	NAYY-J1X150RM	22	43,5	300,90
705 8219	NAYY-J1X185RM	25	53,6	381,50
705 8317	NAYY-J1X240RMSW	28	69,6	425,50
705 8304	NAYY-J1X300RMSW	30	87	653,20
116 3944	NAYY-J1X400RM	34	116	790,60
705 8302	NAYY-J1X500RMSW	37	145	926,10
705 8300	NAYY-J1X630RMSW	43	182,7	1290,00
705 8298	NAYY-J1X800RMSW	45	232	1868,80
705 8325	NAYY-J4X6RESW	17	7	184,20
705 8296	NAYY-J4X10RESW	19	11,6	218,70
115 5612	NAYY-J4X16RE/SW	24	18,6	298,40
115 5613	NAYY-J4X25RE/SW	25	29	370,50
115 5614	NAYY-J4X35RE/SW	28,1	40,6	387,10
116 3003	NAYY-J4X70SE	35	529,10	529,10
116 3004	NAYY-J4X95SE	39	632,20	632,20
116 3203	NAYY-J4X95SM	39	1065,10	1065,10
116 3005	NAYY-J4X120SE	43	710,10	710,10
116 3006	NAYY-J4X150SE	46	865,90	865,90
116 3007	NAYY-J4X185SE	51	1069,20	1069,20
116 3009	NAYY-J4X240SE	56	1311,40	1311,40
116 3047	NAYY-J4X240SM	58	1997,40	1997,40
115 5617	NAYY-J4X300SM/SW	65,5	348	3081,10
705 7460	NAYY-J5X10RE	19,3	14,5	233,10
705 7444	NAYY-J5X16RE	21,8	23,2	373,00
705 7464	NAYY-J5X25RE	27,1	36,25	463,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	ALU-Zahl (kg per 100m)	% m
705 7468	NAYY-J5X35RE	30,2	50,75	483,80
705 7436	NAYY-J5X50RM	36,2	72,5	831,60
705 7448	NAYY-J5X70RM	44	101,5	1051,70
705 7452	NAYY-J5X95RM	47	101,5	1420,70
705 7456	NAYY-J5X120RM	53	174	1595,10
705 7472	NAYY-J5X150RM	56	217,5	1812,60
705 7440	NAYY-J5X185RM	59	268,3	2440,20
705 8319	NAYY-J5X240RMSW	71	348	3081,40

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

705 8321	NAYY-O01X16RESW	10,5	4,64	64,20
116 6135	NAYY-O1X25RE	12	7,25	84,40
116 3392	NAYY-O1X35RE	13,5	10,15	105,80
115 5618	NAYY-O1X50RM/SW	15,4	14,5	122,80
116 0322	NAYY-O1X70RM	17	20,3	204,60
116 0323	NAYY-O1X95RM	19	27,5	262,40
116 0349	NAYY-O1X120RM	20	34,8	279,70
116 0324	NAYY-O1X150RM	22	43,5	300,90
116 0325	NAYY-O1X185RM	25	53,6	381,50
116 0326	NAYY-O1X240RM	28	69,6	425,50
116 0327	NAYY-O1X300RM	30	87	653,20
116 0328	NAYY-O1X400RM	34	116	790,60
116 0329	NAYY-O1X500RM	37	145	926,10
116 0330	NAYY-O1X630RM	43	182,7	1290,00

## (N)YYök

Starkstromkabel

Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: +70°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: schwarz

Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

116 9400	(N)YYÖEK-J3X1,5RE	11,3	4,3	262,30
116 9401	(N)YYÖEK-J5X1,5RE	13,3	7,2	285,80
116 9402	(N)YYÖEK-J7X1,5RE	14,3	10,1	343,40

## N2XH

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-604  
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-3-24


Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/halogenfreies Polymer

HM 4  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: schwarz

Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

115 7910	N2XH-J3X1,5	12	4,3	138,90
115 7911	N2XH-J3X2,5	13	7,2	160,90
115 8961	N2XH-J3X4	14	11,5	187,80
115 8962	N2XH-J3X6	15	17,3	226,10
115 8964	N2XH-J3X16	20	46,1	400,50
115 8963	N2XH-J3X10	16	28,8	329,70
115 8900	N2XH-J3X25	22	72	614,00
115 8902	N2XH-J3X35	25	100,8	693,80
115 7837	N2XH-J3X25/16	24	87,4	820,70
115 8903	N2XH-J3X35/16	26	116,2	975,40
115 8965	N2XH-J3X50/25	32	168	1008,30
115 8966	N2XH-J3X70/35	37	235,2	1198,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
				
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
115 8967	N2XH-J3X95/50	41	321,6	1420,40
115 8968	N2XH-J3X120/70	45	412,8	1662,50
115 8969	N2XH-J3X150/70	49	499,2	2035,50
115 8970	N2XH-J3X185/95	55	624	2468,80
115 8971	N2XH-J3X240/120	62	806,4	2991,40
115 7912	N2XH-J4X1,5	13	5,8	158,50
115 7913	N2XH-J4X2,5	14	9,6	180,90
115 7914	N2XH-J4X4	15	15	207,50
115 7915	N2XH-J4X6	16	23	252,20
115 7916	N2XH-J4X10	18	38,4	384,30
115 7917	N2XH-J4X16	20	61,4	484,10
115 7918	N2XH-J4X25	26	96	782,80
115 7919	N2XH-J4X35	29	134,4	875,70
115 7920	N2XH-J4X50	32	192	1133,70
115 7921	N2XH-J4X70	37	268,8	1476,00
115 7922	N2XH-J4X95	41	364,8	1788,30
115 7923	N2XH-J4X120	48	460,8	2078,50
115 7924	N2XH-J4X150	50	576	2453,70
115 8972	N2XH-J4X185	53	710,4	2844,50
115 8973	N2XH-J4X240	58	921,6	3444,60
115 7925	N2XH-J5X1,5	14	7,2	192,20
115 7926	N2XH-J5X2,5	15	12	222,80
115 7927	N2XH-J5X4	16	19,2	249,10
115 7928	N2XH-J5X6	17	28,8	291,90
115 7929	N2XH-J5X10	19	48	422,40
115 7930	N2XH-J5X16	22	76,8	523,60
115 8974	N2XH-J5X25	25	120	943,30
115 7931	N2XH-J7X1,5	14	10,1	234,20
115 7934	N2XH-J7X2,5	15	16,8	271,70
115 8975	N2XH-J7X4	15	26,9	312,80
115 8976	N2XH-J10X1,5	17	14,4	296,90
115 8977	N2XH-J10X2,5	18	24	351,80
115 8978	N2XH-J12X1,5	17	17,3	337,50
115 8979	N2XH-J12X2,5	18	28,8	400,50
115 8980	N2XH-J12X4	21	46,1	470,10
115 7932	N2XH-J14X1,5	17	20,2	376,40
115 7935	N2XH-J14X2,5	19	33,6	447,40
115 8981	N2XH-J19X1,5	19	27,4	464,80
115 8982	N2XH-J19X2,5	21	45,6	553,40
115 7933	N2XH-J24X1,5	22	34,6	543,40
115 7936	N2XH-J24X2,5	25	57,6	655,50
115 8983	N2XH-J30X1,5	23	43,2	642,30
115 8984	N2XH-J30X2,5	26	72	778,60
115 8985	N2XH-J40X1,5	26	57,6	814,00

**ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel**

115 7900	N2XH-O1X4	9	3,8	99,60
115 7901	N2XH-O1X6	10	5,8	111,70
115 7902	N2XH-O1X10	11	9,6	137,10
115 7903	N2XH-O1X16	12	15,4	170,50
115 7904	N2XH-O1X25	14	24	227,00
115 7905	N2XH-O1X35	15	33,6	254,00
115 7906	N2XH-O1X50	16	48	306,30
115 7907	N2XH-O1X70	18	57,2	375,00
115 7908	N2XH-O1X95	20	91,2	453,80
115 7909	N2XH-O1X120	22	115,2	517,30
115 8950	N2XH-O1X150	24	144	615,90
115 8951	N2XH-O1X185	26	177,6	715,80
115 8952	N2XH-O1X240	29	230,4	876,00
115 8953	N2XH-O1X300	30	288	1074,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
115 6991	N2XH-O1X400	32	384	1387,90
115 8905	N2XH-O1X500	37	480	1682,60
115 8954	N2XH-O2X1,5	12	2,9	161,60
115 8955	N2XH-O2X2,5	12,1	4,8	184,60
115 8956	N2XH-O2X4	13	7,7	205,90
115 8957	N2XH-O2X6	14	11,5	232,80
115 8958	N2XH-O2X10	16	19,2	300,20
115 8959	N2XH-O2X16	18	30,7	364,30
115 8960	N2XH-O2X25	23	48	580,00
115 7448	N2XH-O3X1,5	12	4,3	138,90
115 8906	N2XH-O4X10	18	38,4	384,20
115 8908	N2XH-O4X16	20	61,4	484,10

**N2XCH AFUMEX**

Halogenfreies Starkstromkabel  
 Norm: Nach VDE 0276-604  
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/halogenfreie Spezialmischung  
 Adermarkierung: Farblich  
 Mantel-Farbe: schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	-----------------	--------------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

130 0071	N2XCH2X10/10SW-AFUMEX+1000	17	31,2	376,10
130 0072	N2XCH2X16/16SW-AFUMEX+1000	19	48,9	479,10
130 0077	N2XCH3X10/10SW-AFUMEX+1000	18	40,8	515,00
130 0078	N2XCH3X16/16SW-AFUMEX+1000	21	64,3	642,30
130 0079	N2XCH3X25/16SW-AFUMEX+1000	24	90,2	906,00
130 0080	N2XCH3X35/16SW-AFUMEX+1000	27	119	1075,50
130 0081	N2XCH3X50/25SW-AFUMEX+1000	30	172,3	1273,80
130 0082	N2XCH3X70/35SW-AFUMEX+1000	34	241	1592,20
130 0083	N2XCH3X95/50SW-AFUMEX+1000	38,1	329,6	1591,70
130 0084	N2XCH3X120/70SW-AFUMEX+1000	42,5	423,6	2038,20
130 0085	N2XCH3X150/70SW-AFUMEX+1000	47	510	2271,20
130 0086	N2XCH3X185/95SW-AFUMEX+1000	50	638,3	3532,80
130 0087	N2XCH3X240/120SW-AFUMEX+1000	57,1	824,2	3290,50
130 0092	N2XCH4X10/10SW-AFUMEX+1000	19	50,4	555,00
130 0093	N2XCH4X16/16SW-AFUMEX+1000	22	79,6	709,70
130 0094	N2XCH4X25/16SW-AFUMEX+1000	27	114,2	1110,30
130 0095	N2XCH4X35/16SW-AFUMEX+1000	29	152,6	1233,90
130 0096	N2XCH4X50/25SW-AFUMEX+1000	33	220,3	1433,70
130 0097	N2XCH4X70/35SW-AFUMEX+1000	41	308,2	1791,80
130 0098	N2XCH4X95/50SW-AFUMEX+1000	46	420,8	2245,00
130 0099	N2XCH4X120/70SW-AFUMEX+1000	50	538,8	2619,70
130 0100	N2XCH4X150/70SW-AFUMEX+1000	55	654	3087,30
130 0101	N2XCH4X185/95SW-AFUMEX+1000	62	815,9	3623,40
130 0102	N2XCH4X240/120SW-AFUMEX+1000	68	1054,6	4364,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NHXX E30

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0266  
 U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung  
 HI1/halogenfreies Polymer  
 HM1  
 Farbig

Adermarkierung: Außen-Ø CU-Zahl % m  
 (mm) (kg per 100m)

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Orange.

115 7046	NHXX-J/E30/3X1,5RE	10,9	4,3	204,90
115 7049	NHXX-J/E30/3X2,5RE	11,9	7,2	248,10
115 7054	NHXX-J/E30/3X4RE	12,9	11,5	324,00
115 7057	NHXX-J/E30/3X6RE	13,9	17,3	415,10
115 7047	NHXX-J/E30/3X10RE	15,9	28,8	524,40
115 7048	NHXX-J/E30/3X16RM	17,9	46,1	623,10
115 7050	NHXX-J/E30/3X25RE	23,9	72	940,90
115 7052	NHXX-J/E30/3X35RM	25,9	100,8	1397,90
115 7055	NHXX-J/E30/3X50RM	28,9	144	1443,10
115 7058	NHXX-J/E30/3X70RM	31,9	201,6	1731,50
115 7059	NHXX-J/E30/3X70/35RM	34,9	235,2	1731,50
115 7102	NHXX-J/E30/3X120/70RM	42,9	412,8	2825,20
115 7108	NHXX-J/E30/3X150/70RM	46,9	499,2	3441,60
115 7109	NHXX-J/E30/3X185/95RM	52,9	624	4094,10
115 7110	NHXX-J/E30/3X240/120RM	58,8	806,4	5133,70
115 7053	NHXX-J/E30/3X35/16RM/OR	26,9	116,2	1397,90
115 7056	NHXX-J/E30/3X50/25RM	29,9	168	1443,10
115 7060	NHXX-J/E30/3X95/50RM	38,9	321,6	2234,90
115 7066	NHXX-J/E30/4X1,5RE	11,9	5,8	224,60
115 7950	NHXX-J/E30/4X2,5RE/OR	12,9	9,6	255,30
115 7082	NHXX-J/E30/4X4RE	13,9	15,4	395,80
115 7087	NHXX-J/E30/4X6RE	14,9	23	481,90
115 7068	NHXX-J/E30/4X10RE/OR	16,9	38,4	613,40
115 7076	NHXX-J/E30/4X16RM/OR	19,9	61,4	1105,10
115 7079	NHXX-J/E30/4X25RM	24,9	96	1359,40
115 7080	NHXX-J/E30/4X35RM	27,9	134,4	1542,50
115 7086	NHXX-J/E30/4X50RM	31,9	192	1980,50
115 7088	NHXX-J/E30/4X70RM	36,9	268,8	2406,60
115 7089	NHXX-J/E30/4X95RM	40,9	364,8	2747,60
115 7069	NHXX-J/E30/4X120RM/OR	44,9	460,8	3748,10
115 7070	NHXX-J/E30/4X150RM/OR	49,9	576	4503,80
115 7090	NHXX-J/E30/5X1,5RE	12,9	7,2	355,60
115 7097	NHXX-J/E30/5X2,5RE	13,9	12	393,30
115 7099	NHXX-J/E30/5X4RE	14,9	19,2	592,70
115 7100	NHXX-J/E30/5X6RE	16,9	28,8	591,30
115 7092	NHXX-J/E30/5X10RE	18,9	48	726,20
115 7096	NHXX-J/E30/5X16RM	22,9	76,8	1155,70
115 7098	NHXX-J/E30/5X25RM	26,6	120	1603,30
115 7403	NHXX-J/E30/7X1,5RE	13,9	10,1	400,40
115 7406	NHXX-J/E30/7X2,5RE	14,9	16,8	476,20
115 7405	NHXX-J/E30/12X1,5RE	18,9	17,3	553,20
115 7408	NHXX-J/E30/12X2,5RE	21,9	27,4	634,50
115 7409	NHXX-J/E30/19X1,5RE	21,9	27,4	939,80
115 7413	NHXX-J/E30/19X2,5RE	23,9	45,6	996,80
115 7414	NHXX-J/E30/24X1,5RE/OR	24,9	34,6	1120,80
115 7415	NHXX-J/E30/24X2,5RE/OR	26,9	57,6	1191,60
115 7416	NHXX-J/E30/30X1,5RE	25,9	43,2	1309,60
115 7417	NHXX-J/E30/30X2,5RE	28,9	72	1394,50

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

Mantel-Farbe: Orange.

115 7456	NHXX-J/E30/3X25/16RM/OR	23,4	87,4	1180,70
----------	-------------------------	------	------	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

Mantel-Farbe: Orange.

115 7946	NHXX-O/E30/1X120RM	18,9	115,2	660,20
----------	--------------------	------	-------	--------

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Orange.

115 7937	NHXX-O/E30/1X4RE	6,9	3,8	131,00
115 7938	NHXX-O/E30/1X6RE	7,9	5,8	155,60
115 7939	NHXX-O/E30/1X10RE	8,1	9,6	170,20
115 7940	NHXX-O/E30/1X16RM	8,9	15,4	224,50
115 7941	NHXX-O/E30/1X25RM	10,9	24	301,60
115 7942	NHXX-O/E30/1X35RM	11,9	33,6	348,20
115 7943	NHXX-O/E30/1X50RM	12,9	48	407,90
115 7944	NHXX-O/E30/1X70RM	15,9	67,2	488,50
115 7945	NHXX-O/E30/1X95RM	17,9	91,2	581,20
115 8737	NHXX-O/E30/1X150RM	20,9	144	731,60
115 8738	NHXX-O/E30/1X185RM	23,9	177,6	864,50
115 8739	NHXX-O/E30/1X240RM	26,9	230,4	1069,50
115 8740	NHXX-O/E30/1X300RM	32,9	288	1268,50
115 8741	NHXX-O/E30/2X1,5RE	10,2	2,9	201,40
115 8742	NHXX-O/E30/2X2,5RE	10,9	4,8	214,50
115 8743	NHXX-O/E30/2X4RE	11,9	7,7	271,60
115 8744	NHXX-O/E30/2X6RE	12,8	11,5	327,10
115 8745	NHXX-O/E30/2X10RE	14,4	19,2	457,50
115 8746	NHXX-O/E30/2X16RM	17,3	30,7	548,40
115 8747	NHXX-O/E30/2X25RM	21,1	48	706,10

## NHXX E90

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0266  
 U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung  
 HI1/halogenfreies Polymer  
 HM1

Adermarkierung: Farbig  
 Mantel-Farbe: orange  
 Außen-Ø CU-Zahl % m  
 (mm) (kg per 100m)

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

115 7972	NHXX-J/E90/3X1,5RE	14,9	4,3	511,30
115 7973	NHXX-J/E90/3X2,5RE	15,9	7,2	599,00
115 8789	NHXX-J/E90/3X4RE	16,7	11,5	673,20
115 8790	NHXX-J/E90/3X6RE	17,8	17,3	839,60
115 8791	NHXX-J/E90/3X10RE	19,4	28,8	1037,90
115 8792	NHXX-J/E90/3X16RM	22,3	46,1	1661,50
115 8793	NHXX-J/E90/3X25RM	24,3	75	1600,00
115 8794	NHXX-J/E90/3X35RM	27,2	10,5	1879,30
115 7974	NHXX-J/E90/4X1,5RE	16,1	5,8	618,30
115 7975	NHXX-J/E90/4X2,5RE	16,9	9,6	695,70
115 7976	NHXX-J/E90/4X4RE	17,9	15,4	775,70
115 7977	NHXX-J/E90/4X6RE	19,2	23	862,80
115 7978	NHXX-J/E90/4X10RE	21,1	38,4	1172,70
115 7979	NHXX-J/E90/4X16RM	24,3	61,4	1950,00
115 7980	NHXX-J/E90/4X25RM	28,1	96	2660,50
115 7981	NHXX-J/E90/4X35RM	30,9	134,4	3169,60
115 8803	NHXX-J/E90/4X50RM	35,1	192	3551,20
115 8804	NHXX-J/E90/4X70RM	39,9	268,8	4257,40
115 8805	NHXX-J/E90/4X95RM	45,2	364,8	5635,10
115 8806	NHXX-J/E90/4X120RM	48,9	460,8	6763,60
115 6996	NHXX-J/E90/4X150RM	50,9	576	7933,60
115 6995	NHXX-J/E90/4X240RM	64,9	921,6	12750,70
115 7982	NHXX-J/E90/5X1,5RE	17,4	7,2	721,80
115 7983	NHXX-J/E90/5X2,5RE	18,4	12	865,90
115 7984	NHXX-J/E90/5X4RE	19,5	19,2	978,00
115 7985	NHXX-J/E90/5X6RE	20,9	28,8	1111,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
115 7986	NHXH-J/E90/5X10RE	22,9	48	1321,00
115 7987	NHXH-J/E90/5X16RM	26,6	76,8	2214,00
115 8828	NHXH-J/E90/5X25RM	30,9	12	3112,10
115 8807	NHXH-J/E90/5X35RM	33,3	168	5903,00
115 8808	NHXH-J/E90/5X50RM	38	250	3824,50
115 7988	NHXH-J/E90/7X1,5RE	18,6	10,1	931,30
115 7990	NHXH-J/E90/7X2,5RE	19,8	16,8	1148,70
115 8809	NHXH-J/E90/10X1,5RE	20	14,4	643,60
115 8811	NHXH-J/E90/12X1,5RE	23,5	17,3	1541,20
115 8812	NHXH-J/E90/12X2,5RE	25,2	28,8	1869,70
115 7989	NHXH-J/E90/24X1,5RE	26,9	34,6	2989,70



### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

115 6999	NHXH-O/E90/1X16	10,5	1,54	546,70
115 6998	NHXH-O/E90/1X25	12,5	24	744,40
115 6997	NHXH-O/E90/1X35	13,5	33,6	904,80
115 7348	NHXH-O/E90/1X50RM	13,9	48	1033,60
115 7378	NHXH-O/E90/1X70RM	16,5	67,2	1272,40
115 7349	NHXH-O/E90/1X95RM	18,9	91,2	1612,90
115 7355	NHXH-O/E90/1X120RM	20,5	115,2	1736,40
115 7113	NHXH-O/E90/1X150RM	22,5	144	2022,60
115 7356	NHXH-O/E90/1X185RM	24,9	177,6	2383,90
115 7357	NHXH-O/E90/1X240RM	27,9	230,4	2723,10
115 7122	NHXH-O/E90/1X300RM	30,9	288	3300,60

### NHXCH E30

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0266  
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM1

Adermarkierung: Farbige

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Orange.

115 8748	NHXCH/E30/2X1,5/1,5RE	10,8	5,2	265,80
115 8749	NHXCH/E30/2X2,5/2,5RE	11,9	8	291,40
115 8750	NHXCH/E30/2X4/4RE	12,9	10,4	336,80
115 8751	NHXCH/E30/2X6/6RE	15	18,2	528,70
115 8753	NHXCH/E30/3X1,5/1,5RE	11,9	6,6	301,40
115 8757	NHXCH/E30/3X10/10RE	20,4	40,8	747,40
115 8764	NHXCH/E30/3X120/70RE	47,4	423,6	6115,90
115 8765	NHXCH/E30/3X150/70RE	46,9	510	3974,60
115 8758	NHXCH/E30/3X16/16RE	22,9	64,3	1070,50
115 8766	NHXCH/E30/3X185/95RE	52,9	638,3	4889,60
115 8754	NHXCH/E30/3X2,5/2,5RE	12,9	12,3	320,20
118 9150	NHXCH/E30/3X25/16RM	26,7	90,2	1946,40
115 8755	NHXCH/E30/3X4/4RE	17,2	16,1	574,40
115 8761	NHXCH/E30/3X50/25RM	33,8	172,3	2616,80
115 8756	NHXCH/E30/3X6/6RE	18,3	24	616,80
115 8762	NHXCH/E30/3X70/35RM	39	241	3568,30
115 8763	NHXCH/E30/3X95/50RM	43,8	329,6	4844,30
115 8768	NHXCH/E30/4X1,5/1,5RE	13,9	8,1	346,00
115 8772	NHXCH/E30/4X10/10RE	18,9	50,4	770,70
115 8779	NHXCH/E30/4X120/70RM	46,9	538,8	3977,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
115 8780	NHXCH/E30/4X150/70RM	52,9	654	4574,60
115 8773	NHXCH/E30/4X16/16RM	21,9	79,6	1008,00
115 8781	NHXCH/E30/4X185/95RM	58,9	815,9	5559,90
115 8769	NHXCH/E30/4X2,5/2,5RE	14,1	12,8	364,80
115 8782	NHXCH/E30/4X240/120RM	64,9	1054,6	6268,90
115 8774	NHXCH/E30/4X25/16RM	26,9	114,2	1255,70
115 8775	NHXCH/E30/4X35/16RM	29,9	152,6	1599,50
115 8770	NHXCH/E30/4X4/4RE	14,9	20	464,30
115 8776	NHXCH/E30/4X50/25RM	33,9	22,03	1978,10
115 8771	NHXCH/E30/4X6/6RE	16,9	29,7	556,90
115 8777	NHXCH/E30/4X70/35RM	38,9	308,2	2287,60
115 8778	NHXCH/E30/4X95/50RM	42,9	420,8	2989,50
115 8783	NHXCH/E30/7X1,5/2,5RE	16,9	13,3	538,70
115 8787	NHXCH/E30/7X2,5/2,5RE	17,9	20	583,00
115 8784	NHXCH/E30/12X1,5/2,5RE	19,9	20,5	811,90
115 8788	NHXCH/E30/12X2,5/4RE	21,9	33,4	878,30
115 8866	NHXCH/E30/16X1,5RE/4/0,6/1KV	23	85	a.Anfr.

### NHXCH E90

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0266  
 Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM1

Adermarkierung: Farbige

Mantel-Farbe: orange

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

115 8813	NHXCH/E90/3X1,5/1,5RE	16,8	6,6	685,20
115 8814	NHXCH/E90/3X2,5/2,5RE	17,9	10,4	723,10
115 8815	NHXCH/E90/3X4/4RE	18,9	16,1	868,10
115 8816	NHXCH/E90/3X6/6RE	20,9	24	971,00
115 8817	NHXCH/E90/3X10/10RE	24,1	40,8	1133,70
115 8818	NHXCH/E90/3X16/16RM	27,3	64,3	1562,90
115 8819	NHXCH/E90/3X25/16RM	30,7	90,2	2289,40
115 8820	NHXCH/E90/3X35/16RM	33,3	119	2694,50
115 8821	NHXCH/E90/3X50/25RM	37,4	172,3	3006,20
115 8822	NHXCH/E90/3X70/35RM	42,5	241	3918,80
115 8823	NHXCH/E90/3X95/50RM	47,8	329,6	5158,90
115 8824	NHXCH/E90/3X120/70RM	51,4	423,6	6358,90
115 8825	NHXCH/E90/3X150/70RM	55,7	510	7608,20
115 8826	NHXCH/E90/3X185/95RM	61,7	638,3	9348,60
115 8827	NHXCH/E90/3X240/120RM	67,9	824,2	12000,90
115 8829	NHXCH/E90/4X1,5/1,5RE	17,9	8,1	871,20
115 8830	NHXCH/E90/4X2,5/2,5RE	19,2	12,8	906,60
115 8831	NHXCH/E90/4X4/4RE	20,3	20	1063,70
115 8832	NHXCH/E90/4X6/6RE	22,5	29,7	1146,60
115 8833	NHXCH/E90/4X10/10RE	26,4	50,4	1344,40
115 8834	NHXCH/E90/4X16/16RM	29,3	79,6	1930,40
115 8835	NHXCH/E90/4X25/16RM	33,1	114,2	2526,10
115 8836	NHXCH/E90/4X35/16RM	35,9	152,6	2721,80
115 8837	NHXCH/E90/4X50/25RM	41,1	220,3	3076,90
115 8838	NHXCH/E90/4X70/35RM	46,2	308,2	4085,80
115 8839	NHXCH/E90/4X95/50RM	51,9	420,8	5473,80
115 8840	NHXCH/E90/4X120/70RM	55,9	538,8	6826,60
115 8841	NHXCH/E90/4X150/70RM	60,9	654	8162,60
115 8842	NHXCH/E90/4X185/95RM	67,5	815,9	10393,40
115 8843	NHXCH/E90/4X240/120RM	74,4	1054,6	13324,30
115 8699	NHXCH/E90/5X4/4RM	20,5	23,8	1227,10
115 8844	NHXCH/E90/7X1,5/2,5RE	20,9	13,3	1237,10





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	
			% m	
<b>115 8845</b>	NHXCH/E90/7X2,5/2,5RE	22,1	20	<b>1407,90</b>
<b>115 8846</b>	NHXCH/E90/12X1,5/2,5RE	26,2	20,5	<b>1894,20</b>
<b>115 8847</b>	NHXCH/E90/12X2,5/4RE	28,4	33,4	<b>2177,40</b>
<b>115 8848</b>	NHXCH/E90/24X1,5/6RE	37,6	41,3	<b>3598,90</b>
<b>115 8849</b>	NHXCH/E90/24X2,5/10RE	40,9	69,6	<b>4161,90</b>
<b>115 8850</b>	NHXCH/E90/30X1,5/6RE	39,8	49,9	<b>4590,40</b>
<b>115 8851</b>	NHXCH/E90/30X2,5/10RE	42,9	84	<b>5007,50</b>

## Mittelspannungskabel 10-30 kV

### N2XSY

Mittelspannungskabel

Norm:

Temperaturbereich:

Flammwidrigkeit:

Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/PVC

Mantel-Farbe:

Nach VDE 0276-620

Bewegt: -5°C bis +70°C

Fest verlegt: +70°C

nach IEC 60332-1-2

rot

Außen- Ø (mm)

CU-Zahl (kg per 100m)

% m

#### 6/10kV, Aufmachung: Trommel

<b>116 9000</b>	N2XSY1X35RM/16	24	51,8	<b>501,00</b>
<b>116 9001</b>	N2XSY1X50RM/16	25	66,2	<b>550,60</b>
<b>116 9036</b>	N2XSY1X70RM/16	27	85,4	<b>603,30</b>
<b>116 9002</b>	N2XSY1X95RM/16	28	109,4	<b>862,00</b>
<b>116 9003</b>	N2XSY1X120RM/16	30	133,4	<b>743,90</b>
<b>116 9004</b>	N2XSY1X150RM/25	31	172,3	<b>825,20</b>
<b>116 9037</b>	N2XSY1X150RM/16	31	162,2	<b>1124,30</b>
<b>116 9005</b>	N2XSY1X185RM/16	33	195,8	<b>1284,30</b>
<b>116 9006</b>	N2XSY1X185RM/25	33	205,9	<b>939,20</b>
<b>116 9007</b>	N2XSY1X240RM/16	35	248,6	<b>1495,50</b>
<b>116 9008</b>	N2XSY1X240RM/25	35	258,7	<b>1092,10</b>
<b>116 9009</b>	N2XSY1X300RM/25	37	316,3	<b>1529,20</b>
<b>116 9010</b>	N2XSY1X400RM/35	41	423,4	<b>1806,90</b>
<b>116 9011</b>	N2XSY1X500RM/35	44	519,4	<b>2360,10</b>
<b>116 9252</b>	N2XSY1X630RM/35	49	644,2	<b>3740,00</b>

#### 12/20kV, Aufmachung: Trommel

<b>116 9012</b>	N2XSY1X35RM/16	28	51,8	<b>675,90</b>
<b>116 9013</b>	N2XSY1X50RM/16	29	66,2	<b>730,60</b>
<b>116 9014</b>	N2XSY1X70RM/16	31	85,4	<b>781,70</b>
<b>116 9015</b>	N2XSY1X95RM/16	32	109,4	<b>877,30</b>
<b>116 9016</b>	N2XSY1X120RM/16	34	133,4	<b>955,00</b>
<b>116 9017</b>	N2XSY1X150RM/16	35	162,2	<b>1432,10</b>
<b>116 9018</b>	N2XSY1X150RM/25	35	172,3	<b>1303,20</b>
<b>116 9019</b>	N2XSY1X185RM/16	37	195,8	<b>1599,80</b>
<b>116 9020</b>	N2XSY1X185RM/25	37	205,9	<b>1163,10</b>
<b>116 9021</b>	N2XSY1X240RM/16	40	248,6	<b>1840,10</b>
<b>116 9022</b>	N2XSY1X240RM/25	40	258,7	<b>1665,20</b>
<b>116 9023</b>	N2XSY1X300RM/25	42	316,3	<b>2073,80</b>
<b>116 9024</b>	N2XSY1X400RM/35	45	423,4	<b>2443,90</b>
<b>116 9025</b>	N2XSY1X500RM/35	49	519,4	<b>2823,30</b>
<b>116 9253</b>	N2XSY1X800RM/35	60	809,4	<b>4432,90</b>

#### 18/30kV, Aufmachung: Trommel

<b>116 9026</b>	N2XSY1X50RM/16	34	66,2	<b>1387,10</b>
<b>116 9027</b>	N2XSY1X70RM/16	36	85,4	<b>1467,40</b>
<b>116 9028</b>	N2XSY1X95RM/16	37	109,4	<b>1613,10</b>
<b>116 9029</b>	N2XSY1X120RM/16	39	133,4	<b>1721,50</b>
<b>116 9030</b>	N2XSY1X150RM/25	40	172,3	<b>1856,50</b>
<b>116 9031</b>	N2XSY1X185RM/25	42	205,9	<b>2044,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>116 9032</b>	N2XSY1X240RM/25	44	258,7	<b>2303,30</b>
<b>116 9033</b>	N2XSY1X300RM/25	47	316,3	<b>2570,20</b>
<b>116 9034</b>	N2XSY1X400RM/35	50	423,4	<b>3004,30</b>
<b>116 9035</b>	N2XSY1X500RM/35	53	519,4	<b>3432,80</b>

## Installationsleitungen

### NYM

Mantelleitung

Norm:

Nennspannung:

Temperaturbereich:

Flammwidrigkeit:

Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC

Adermarkierung:

Mantel-Farbe:

VDE 0250-204

U0/U: 300/500 V

Bewegt: +5°C bis +70°C

Fest verlegt: -40 bis +70

nach IEC 60332-1-2

Farbig

grau (RAL 7035)

Außen-Ø (mm)

CU-Zahl (kg per 100m)


% m

#### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

<b>115 3832</b>	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	<b>77,10</b>
<b>115 3846</b>	NYM-J1X4	6,4	3,8	<b>97,00</b>
<b>115 3861</b>	NYM-J1X6	6,8	5,8	<b>122,90</b>
<b>115 3873</b>	NYM-J1X10	8	9,6	<b>177,70</b>
<b>115 3888</b>	NYM-J1X16	9,1	15,4	<b>258,40</b>
<b>115 3804</b>	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	<b>68,50</b>
<b>115 3834</b>	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	<b>126,00</b>
<b>115 3849</b>	NYM-J3X4	10,8	11,5	<b>234,30</b>
<b>115 3807</b>	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	<b>100,20</b>
<b>115 3837</b>	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	<b>187,60</b>
<b>115 3852</b>	NYM-J4X4	12,1	15,4	<b>259,80</b>
<b>115 3867</b>	NYM-J4X6	13,3	23	<b>347,70</b>
<b>115 3810</b>	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	<b>103,10</b>
<b>115 3840</b>	NYM-J5X2,5	11	12	<b>183,70</b>
<b>115 3855</b>	NYM-J5X4	13,2	19,2	<b>307,10</b>
<b>115 3870</b>	NYM-J5X6	14,5	28,8	<b>401,70</b>
<b>115 3882</b>	NYM-J5X10	17,7	48	<b>560,00</b>
<b>115 3816</b>	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	<b>235,00</b>
<b>115 3843</b>	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	<b>360,00</b>
<b>115 3822</b>	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	<b>404,80</b>
<b>115 3825</b>	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	<b>468,60</b>

#### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50m

<b>115 3830</b>	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	<b>77,10</b>
<b>115 3845</b>	NYM-J1X4	6,4	3,8	<b>97,00</b>
<b>115 3860</b>	NYM-J1X6	6,8	5,8	<b>122,90</b>
<b>115 3872</b>	NYM-J1X10	8	9,6	<b>177,70</b>
<b>115 3887</b>	NYM-J1X16	9,1	15,4	<b>258,40</b>
<b>115 3803</b>	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	<b>68,50</b>
<b>115 3833</b>	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	<b>126,00</b>
<b>115 3848</b>	NYM-J3X4	10,8	11,5	<b>234,30</b>
<b>115 3806</b>	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	<b>100,20</b>
<b>115 3836</b>	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	<b>187,60</b>
<b>115 3851</b>	NYM-J4X4	12,1	15,4	<b>259,80</b>
<b>115 3866</b>	NYM-J4X6	13,3	23	<b>347,70</b>
<b>115 3878</b>	NYM-J4X10	16,1	38,4	<b>484,70</b>
<b>115 3890</b>	NYM-J4X16	19	61,4	<b>801,80</b>
<b>115 3809</b>	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	<b>103,10</b>
<b>115 3839</b>	NYM-J5X2,5	11	12	<b>183,70</b>
<b>115 3854</b>	NYM-J5X4	13,2	19,2	<b>307,10</b>
<b>115 3869</b>	NYM-J5X6	14,5	28,8	<b>401,70</b>
<b>115 3881</b>	NYM-J5X10	17,7	48	<b>560,00</b>
<b>115 3815</b>	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	<b>235,00</b>
<b>115 3842</b>	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	<b>360,00</b>
<b>115 3821</b>	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	<b>404,80</b>
<b>115 3824</b>	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	<b>468,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
115 3831	NYM-J1X2,5	5,8 2,4	77,10
115 3847	NYM-J1X4	6,4 3,8	97,00
115 3862	NYM-J1X6	6,8 5,8	122,90
115 3874	NYM-J1X10	8 9,6	177,70
115 3889	NYM-J1X16	9,1 15,4	258,40
115 3805	NYM-J3X1,5	8,2 4,3	73,70
115 3835	NYM-J3X2,5	9,4 7,2	131,30
115 3850	NYM-J3X4	10,8 11,5	234,30
115 3808	NYM-J4X1,5	8,8 5,8	105,20
115 3838	NYM-J4X2,5	10,2 9,6	187,60
115 3853	NYM-J4X4	12,1 15,4	259,80
115 3868	NYM-J4X6	13,3 23	347,70
115 3880	NYM-J4X10	16,1 38,4	484,70
115 3892	NYM-J4X16	19 61,4	801,80
115 3901	NYM-J4X25	23,4 96	1326,40
115 3907	NYM-J4X35	25,7 134,4	1954,60
115 3811	NYM-J5X1,5	9,5 7,2	108,40
115 3841	NYM-J5X2,5	11 12	189,40
115 3856	NYM-J5X4	13,2 19,2	307,10
115 3871	NYM-J5X6	14,5 28,8	401,70
115 3883	NYM-J5X10	17,7 48	560,00
115 3895	NYM-J5X16	21,2 76,8	947,50
115 3904	NYM-J5X25	25,7 120	1806,30
115 3817	NYM-J7X1,5	10,5 10,1	235,00
115 3844	NYM-J7X2,5	12,6 16,8	360,00
115 3823	NYM-J10X1,5	14,3 14,4	404,80
115 3826	NYM-J12X1,5	14,4 17,3	468,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m</b>			
115 4801	NYM-O1X1,5	5,2 1,44	55,90
115 4831	NYM-O1X2,5	5,8 2,4	77,10
115 4846	NYM-O1X4	6,4 3,8	97,00
115 4861	NYM-O1X6	6,8 5,8	122,90
115 4876	NYM-O1X10	8 9,6	177,70
115 4894	NYM-O1X16	9,1 15,4	258,40
115 4062	NYM-O2X1,5	7,8 2,9	96,80
115 4834	NYM-O2X2,5	8,9 4,8	142,40
115 4807	NYM-O3X1,5	8,2 4,3	68,50
115 4810	NYM-O4X1,5	8,8 5,8	100,20
115 4870	NYM-O4X6	13,3 23	347,70
115 4819	NYM-O7X1,5	10,5 10,1	235,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50m</b>			
115 4800	NYM-O1X1,5	5,2 1,44	55,90
115 4830	NYM-O1X2,5	5,8 2,4	77,10
115 4845	NYM-O1X4	6,4 3,8	97,00
115 4860	NYM-O1X6	6,8 5,8	122,90
115 4875	NYM-O1X10	8 9,6	177,70
115 4893	NYM-O1X16	9,1 15,4	258,40
115 4803	NYM-O2X1,5	7,8 2,9	96,80
115 4833	NYM-O2X2,5	8,9 4,8	142,40
115 4806	NYM-O3X1,5	8,2 4,3	68,50
115 4809	NYM-O4X1,5	8,8 5,8	100,20
115 4869	NYM-O4X6	13,3 23	347,70
115 4884	NYM-O4X10	16,1 38,4	484,70
115 4896	NYM-O4X16	19 61,4	801,80
115 4908	NYM-O4X25	23,4 96	1326,40
115 4818	NYM-O7X1,5	10,5 10,1	235,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
115 4802	NYM-O1X1,5	5,2 1,44	55,90
115 4832	NYM-O1X2,5	5,8 2,4	77,10
115 4847	NYM-O1X4	6,4 3,8	97,00
115 4862	NYM-O1X6	6,8 5,8	122,90
115 4877	NYM-O1X10	8 9,6	177,70
115 4895	NYM-O1X16	9,1 15,4	258,40
115 4805	NYM-O2X1,5	7,8 2,9	96,80
115 4835	NYM-O2X2,5	8,9 4,8	142,40
115 4808	NYM-O3X1,5	8,2 4,3	73,70
115 4811	NYM-O4X1,5	8,8 5,8	105,20
115 4871	NYM-O4X6	13,3 23	347,70
115 4886	NYM-O4X10	16,1 38,4	484,70
115 4898	NYM-O4X16	19 61,4	801,80
115 4910	NYM-O4X25	23,4 96	1326,40
115 4916	NYM-O4X35	25,7 134,4	1954,60
115 4820	NYM-O7X1,5	10,5 10,1	235,00

## (N)YM(ST)

Geschirmte Mantelleitung	U0/U: 300/500 V
Nennspannung:	Bewegt: +5°C bis +70°C
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (RAL 7035)
	Außen-Ø CU-Zahl % m
	(mm) (kg per 100m)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
116 0397	(N)YM(ST)-J3X1,5RE	9 5,1	118,50
116 0386	(N)YM(ST)-J3X2,5RE	11 8	152,90
116 0378	(N)YM(ST)-J3X4RE/GR	11,5 12,3	213,00
116 0373	(N)YM(ST)-J3X6RE	15 18	279,80
116 0393	(N)YM(ST)-J4X1,5RE	11 6,5	144,70
116 0383	(N)YM(ST)-J4X2,5RE	11,5 10,4	181,00
116 0390	(N)YM(ST)-J5X1,5RE	11,5 8	156,90
116 0382	(N)YM(ST)-J5X2,5RE	12 12,8	204,50
116 0376	(N)YM(ST)-J5X4RE	13,5 20	298,50
116 0372	(N)YM(ST)-J5X6RE	15,5 29,6	402,80
116 0370	(N)YM(ST)-J5X10RE	18 48,8	555,50
115 0002	(N)YM(ST)-J5X16RE	26 77,6	915,70
116 0388	(N)YM(ST)-J7X1,5RE	11,9 10,8	203,60

## NHXMH

Halogenfreie Mantelleitung	nach VDE 0250 T. 214
Norm:	U0/U: 300/500 V
Nennspannung:	Fest verlegt: +70°C
Temperaturbereich:	nach IEC 60332-3-24
Flammwidrigkeit:	VPE 2X11/halogenfreies Polymer HM2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Farbig
Adermarkierung:	grau
Mantel-Farbe:	Außen-Ø CU-Zahl % m
	(mm) (kg per 100m)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
116 8088	NHXMH-J1X1,5RE	5,2 1,5	59,50
116 8089	NHXMH-J1X2,5RE	5,6 2,4	71,30
116 8058	NHXMH-J1X4RE	7 3,9	89,40
116 8059	NHXMH-J1X6RE	7,4 5,8	102,90
116 8060	NHXMH-J1X10RE	7,8 9,6	133,10
116 8061	NHXMH-J1X16RE	9,6 15,4	196,20
116 8062	NHXMH-J1X25RE	12 24	305,50
116 8000	NHXMH-J3X1,5RE	8,6 4,3	97,00
116 8001	NHXMH-J3X2,5RE	9,5 7,2	123,50
116 8063	NHXMH-J3X4RE	10,7 11,5	177,70
116 8064	NHXMH-J3X6RE	12,3 17,3	220,00
116 8065	NHXMH-J3X10RE	14,8 28,8	328,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m	
116 8002	NHXMH-J4X1,5RE	9,2 5,8	119,70
116 8003	NHXMH-J4X2,5RE	10,2 9,6	152,90
116 8004	NHXMH-J4X4RE	12,2 15,4	212,70
116 8005	NHXMH-J4X6RE	13,2 23	267,20
116 8006	NHXMH-J4X10RE	15,8 38,4	407,50
116 8007	NHXMH-J4X16RE	20 61,5	717,80
116 8008	NHXMH-J4X25RE	24,5 96	1054,50
116 8009	NHXMH-J4X35RE	27,5 134,4	1218,50
116 8010	NHXMH-J5X1,5RE	9,8 7,2	147,60
116 8011	NHXMH-J5X2,5RE	10,7 12	191,30
116 8012	NHXMH-J5X4RE	13,2 19,2	273,10
116 8013	NHXMH-J5X6RE	14,8 28,8	346,80
116 8014	NHXMH-J5X10RE	17,4 48	489,30
116 8015	NHXMH-J5X16RE	22 76,8	896,70
116 8102	NHXMH-J5X25RE	28 120	1661,70
116 8016	NHXMH-J7X1,5RE	10,2 10,1	204,30
116 8066	NHXMH-J7X2,5RE	12,2 16,8	249,60
116 8067	NHXMH-J10X1,5RE	14,5 14,4	257,90
116 8068	NHXMH-J12X1,5RE	16,5 17,3	293,70
116 8069	NHXMH-J24X1,5RE	20 34,6	473,00
116 8228	NHXMH-J24X2,5RE	23 57,6	615,00

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

116 8093	NHXMH-O1X16RE	8,8 15,4	196,20
116 8056	NHXMH-O2X1,5RE	8,2 2,9	86,80
116 8057	NHXMH-O2X2,5RE	9 4,8	107,30
116 8017	NHXMH-O4X10RE	15,7 38,4	407,50
116 8018	NHXMH-O4X16RE	19,5 61,5	717,80
116 8019	NHXMH-O4X25RE	23,8 96	1054,50

### (N)HXMH(ST)

Abgeschirmte halogenfreie Mantelleitung  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2XI1/halogenfreies Polymer HM2  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: grau

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

705 3006	(N)HXMH(ST)-J3X1,5/1,5RE	9,5 4,8	115,60
705 3010	(N)HXMH(ST)-J3X2,5/1,5RE	9,8 7,7	153,90
118 9145	(N)HXMH(ST)-J4X1,5/1,5RE	9,6 6,3	147,70
705 3014	(N)HXMH(ST)-J5X1,5/1,5RE	10,3 7,7	149,20
705 3018	(N)HXMH(ST)-J5X2,5/1,5RE	11,3 12,5	194,10
118 9146	(N)HXMH(ST)-J5X4/1,5RE	15,1 20,6	273,10

### NYIF

Stegleitung  
 Norm: nach VDE 0250-201  
 Nennspannung: U0/U: 230/400 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: +5°C bis +60°C  
 Fest verlegt: +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/vernetzte Gummimischung  
 Adermarkierung: Farbige

	Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------------------	-----------------------	-----

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50m

115 1063	NYIF-J3X1,5	19 4,3	95,60
115 1073	NYIF-J3X2,5	21,5 7,2	163,80
115 1064	NYIF-J4X1,5	32 5,8	128,00
115 1065	NYIF-J5X1,5	33 7,2	144,80
115 1075	NYIF-J5X2,5	37 12	247,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steuerleitungen

### YSLY-JZ, YSLY-OZ

PVC-Steuerleitung  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -20°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Ziffern  
 Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)


	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

107 0211	YSLY-JZ3X0,5	5,1 1,44	30,00
107 0213	YSLY-JZ3X0,75	5,6 2,2	29,70
107 0215	YSLY-JZ3X1	6,1 2,9	36,30
107 0217	YSLY-JZ3X1,5	6,8 4,32	44,70
107 0219	YSLY-JZ3X2,5	8,2 7,2	81,90
107 0221	YSLY-JZ4X0,5	5,7 1,92	37,40
107 0224	YSLY-JZ4X0,75	6,4 2,9	38,60
107 0226	YSLY-JZ4X1	7 3,84	43,50
107 0228	YSLY-JZ4X1,5	7,3 5,8	59,10
107 0230	YSLY-JZ4X2,5	9,3 9,6	98,20
107 0236	YSLY-JZ5X0,5	6,2 2,4	44,60
107 0238	YSLY-JZ5X0,75	7 3,6	46,60
107 0240	YSLY-JZ5X1	7,6 4,8	60,60
107 2042	YSLY-JZ5X1,5	8,1 7,2	72,70
107 0244	YSLY-JZ5X2,5	10,2 12	118,60
107 0242	YSLY-JZ6X0,75	7,1 4,32	68,50
107 0245	YSLY-JZ6X1	8,1 5,76	77,10
107 0246	YSLY-JZ7X0,5	6,8 3,36	67,30
107 0248	YSLY-JZ7X0,75	7,5 5,04	68,50
107 0250	YSLY-JZ7X1	8,2 6,7	78,60
107 0252	YSLY-JZ7X1,5	9,2 10,1	98,10
107 0253	YSLY-JZ7X2,5	11,2 16,8	178,90

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 0128	YSLY-JZ3X4	9,8 11,52	141,40
107 0132	YSLY-JZ3X6	11,6 17,28	192,20
107 0136	YSLY-JZ3X10	14,8 28,8	343,50
107 0220	YSLY-JZ3X50	27,9 144	2185,80
107 0129	YSLY-JZ4X4	10,9 15,4	170,20
107 0133	YSLY-JZ4X6	12,9 23	234,00
107 0137	YSLY-JZ4X10	16,5 38,4	429,10
107 0140	YSLY-JZ4X16	19,6 61,4	596,90
107 0144	YSLY-JZ4X25	23,8 96	906,60
107 0147	YSLY-JZ4X35	28,8 134,4	1438,70
107 4022	YSLY-JZ4X50	34,9 192	2597,50
107 0130	YSLY-JZ5X4	12,3 19,2	214,00
107 0134	YSLY-JZ5X6	14,4 28,8	272,60
107 0138	YSLY-JZ5X16	18,4 48	537,00
107 0142	YSLY-JZ5X25	22 76,8	927,80
107 0145	YSLY-JZ5X35	27,5 120	1450,00
107 0148	YSLY-JZ5X50	31,8 168	1918,20
107 0131	YSLY-JZ7X4	13,9 26,9	289,80
107 0135	YSLY-JZ7X6	15,7 40,3	428,40
107 0139	YSLY-JZ7X10	19,9 67,2	872,70
107 0143	YSLY-JZ7X16	23,9 107,5	1166,80
107 0146	YSLY-JZ7X25	31,2 168	1566,90
107 0149	YSLY-JZ7X35	38,3 235,2	2827,40
107 0012	YSLY-JZ8X0,5	7 3,8	72,60
107 0031	YSLY-JZ8X0,75	8,2 5,8	93,60
107 0059	YSLY-JZ8X1	9,2 7,68	132,10
107 0087	YSLY-JZ8X1,5	10,1 11,52	183,10
107 0032	YSLY-JZ9X0,75	8,7 6,48	124,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			
107 0060	YSLY-JZ9X1	9,5 8,64	138,00
107 0088	YSLY-JZ9X1,5	10,7	193,10
107 0013	YSLY-JZ10X0,5	8,6 4,8	87,20
107 0033	YSLY-JZ10X0,75	9,8 7,2	140,80
107 0061	YSLY-JZ10X1	10,7 9,6	151,30
107 0089	YSLY-JZ10X1,5	11,5 14,4	195,30
107 0090	YSLY-JZ11X1,5	11,8 15,84	199,70
107 0014	YSLY-JZ12X0,5	8,8 5,8	123,60
107 0036	YSLY-JZ12X0,75	10 8,64	135,80
107 0062	YSLY-JZ12X1	10,8 11,52	141,00
107 0091	YSLY-JZ12X1,5	11,7 17,3	181,10
107 0114	YSLY-JZ12X2,5	14,7 28,8	282,30
107 0015	YSLY-JZ14X0,5	9,5 6,7	133,30
107 0066	YSLY-JZ14X1	11,4 13,44	167,60
107 0093	YSLY-JZ14X1,5	12,6 20,2	228,70
107 0116	YSLY-JZ14X2,5	15,9 33,6	343,40
107 0037	YSLY-JZ15X0,75	11,2 10,8	171,00
107 0067	YSLY-JZ16X1	12,1 15,4	222,70
107 0094	YSLY-JZ16X1,5	13,6 23	257,30
107 0117	YSLY-JZ16X2,5	19,1 38,4	436,60
107 0016	YSLY-JZ18X0,5	10,5 8,6	167,90
107 0038	YSLY-JZ18X0,75	11,8 13	169,20
107 0068	YSLY-JZ18X1	13,1 17,3	205,60
107 0095	YSLY-JZ18X1,5	14,5 25,92	254,10
107 0118	YSLY-JZ18X2,5	18,1 43,2	435,00
107 0069	YSLY-JZ19X1	13,2 18,3	265,50
107 0039	YSLY-JZ20X0,75	12,5 14,4	236,50
107 0070	YSLY-JZ20X1	13,7 19,2	284,60
107 0096	YSLY-JZ20X1,5	16,5 28,8	315,80
107 0119	YSLY-JZ20X2,5	20,8 48	491,10
107 0017	YSLY-JZ21X0,5	10,9 10,1	206,10
107 0040	YSLY-JZ21X0,75	13,5 15,12	236,50
107 0071	YSLY-JZ21X1	14 20,16	284,60
107 0097	YSLY-JZ21X1,5	17,5 30,2	315,80
107 0120	YSLY-JZ21X2,5	21,5 50,4	491,10
107 0018	YSLY-JZ25X0,5	12,6 12	246,30
107 0041	YSLY-JZ25X0,75	13,8 18	241,90
107 0072	YSLY-JZ25X1	16,3 24	278,20
107 0098	YSLY-JZ25X1,5	17,1 36	363,10
107 0121	YSLY-JZ25X2,5	21,4 60	567,60
107 0019	YSLY-JZ30X0,5	13,4 14,4	256,00
107 0042	YSLY-JZ30X0,75	15,2 21,6	310,50
107 0043	YSLY-JZ32X0,75	15,6 23	331,20
107 0099	YSLY-JZ32X1,5	19,2 46,1	477,50
107 0020	YSLY-JZ34X0,5	14,6 16,3	324,30
107 0044	YSLY-JZ34X0,75	15,8 24,5	352,20
107 0073	YSLY-JZ34X1	17,7 32,64	413,50
107 0100	YSLY-JZ34X1,5	19,7 49	512,10
107 0122	YSLY-JZ34X2,5	24,6 81,6	767,00
107 0021	YSLY-JZ40X0,5	15,4 19,2	364,10
107 0123	YSLY-JZ40X2,5	26,9 96	936,70
107 0045	YSLY-JZ41X0,75	17 29,5	459,10
107 0074	YSLY-JZ41X1	19,2 39,5	517,60
107 0022	YSLY-JZ42X0,5	16,2 20,2	384,50
107 0046	YSLY-JZ42X0,75	17,5 30,2	464,10
107 0076	YSLY-JZ42X1	19,3 40,3	521,80
107 0101	YSLY-JZ42X1,5	21,7 60,5	629,30
107 0124	YSLY-JZ42X2,5	27,1 100,8	997,80
107 0023	YSLY-JZ50X0,5	17,5 24	443,20
107 0047	YSLY-JZ50X0,75	19,8 36	559,60
107 0077	YSLY-JZ50X1	21,1 48	618,20
107 0103	YSLY-JZ50X1,5	23,7 72	746,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
107 0126	YSLY-JZ50X2,5	29,9 120	1323,00
107 0078	YSLY-JZ56X1	21,8 53,8	664,60
107 0024	YSLY-JZ61X0,5	19,1 29,3	509,40
107 0048	YSLY-JZ61X0,75	21,2 43,9	645,60
107 0079	YSLY-JZ61X1	22,5 58,6	748,90
107 0104	YSLY-JZ61X1,5	25,4 87,84	892,90
107 0127	YSLY-JZ61X2,5	34,4 146,4	1746,50
107 0025	YSLY-JZ65X0,5	21,4 31,2	570,20
107 0049	YSLY-JZ65X0,75	24,2 46,8	720,70
107 0080	YSLY-JZ65X1	25,7 62,4	841,90
107 0105	YSLY-JZ65X1,5	26,3 93,6	1005,40

### Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 4061	YSLY-OZ2X0,5	4,8 0,96	32,80
107 4066	YSLY-OZ2X0,75	5,4 1,5	34,10
107 4071	YSLY-OZ2X1	5,6 1,92	41,50
107 4076	YSLY-OZ2X1,5	6,4 2,9	46,20
107 4081	YSLY-OZ2X2,5	7,7 4,8	84,90
107 4062	YSLY-OZ3X0,5	5,1 1,44	34,50
107 4067	YSLY-OZ3X0,75	5,6 2,2	34,80
107 4072	YSLY-OZ3X1	6,1 2,9	41,70
107 4077	YSLY-OZ3X1,5	6,8 4,32	51,50
107 4082	YSLY-OZ3X2,5	7,9 7,2	94,20
107 4063	YSLY-OZ4X0,5	5,7 1,92	43,10
107 4068	YSLY-OZ4X0,75	6,4 2,9	44,30
107 4073	YSLY-OZ4X1	7 3,84	50,10
107 4078	YSLY-OZ4X1,5	7,3 5,8	68,40
107 4083	YSLY-OZ4X2,5	8,9 9,6	112,90
107 4064	YSLY-OZ5X0,5	6,2 2,4	51,30
107 4069	YSLY-OZ5X0,75	7 3,6	53,60
107 4074	YSLY-OZ5X1	7,6 4,8	69,50
107 4079	YSLY-OZ5X1,5	8,1 7,2	83,30
107 4084	YSLY-OZ5X2,5	9,9 12	136,50
107 4065	YSLY-OZ7X0,5	6,8 3,36	70,60
107 4070	YSLY-OZ7X0,75	7,5 5,04	78,60
107 4075	YSLY-OZ7X1	8,2 6,7	90,40
107 4080	YSLY-OZ7X1,5	9,2 10,1	112,80

### YSLY-JB, YSLY-OB

PVC-Steuerleitung  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit: PVC/PVC  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Farbige  
 Adermarkierung: grau (RAL 7001)  
 Mantel-Farbe: Außen-Ø CU-Zahl % m  
 (mm) (kg/100m)

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

107 4086	YSLY-JB3X0,5	5 1,44	34,50
107 4088	YSLY-JB3X0,75	5,6 2,2	34,80
107 4090	YSLY-JB3X1	6,1 2,9	41,70
107 4092	YSLY-JB3X1,5	6,8 4,32	51,50
107 4094	YSLY-JB3X2,5	8,1 7,2	94,20
107 4095	YSLY-JB4X0,5	5,7 1,92	43,10
107 4097	YSLY-JB4X0,75	6,4 2,9	44,30
107 4099	YSLY-JB4X1	7 3,84	50,10
107 4101	YSLY-JB4X1,5	7,3 5,8	68,40
107 4103	YSLY-JB4X2,5	9,1 9,6	112,90
107 4106	YSLY-JB5X0,5	6,1 2,4	51,30
107 4108	YSLY-JB5X0,75	7 3,6	53,60
107 4110	YSLY-JB5X1	7,6 4,8	69,50
107 4156	YSLY-JB5X1,5	8,1 7,2	83,30
107 4112	YSLY-JB5X2,5	10,2 12	136,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
107 4043	YSLY-JB3X4	10,4 11,52	156,60
107 4044	YSLY-JB4X4	10,6 15,4	195,70
107 4045	YSLY-JB5X4	12 19,2	246,30
107 4046	YSLY-JB3X6	12,2 17,28	235,10
107 4047	YSLY-JB4X6	12,7 23	269,20
107 4049	YSLY-JB3X10	15,8 28,8	408,30
107 4050	YSLY-JB4X10	16,5 38,4	493,70
107 4052	YSLY-JB4X16	19,7 61,4	686,30
107 4054	YSLY-JB4X25	23,4 96	1042,70
107 4056	YSLY-JB4X35	28,6 134,4	1667,70
107 4058	YSLY-JB4X50	34,6 192	2597,50
107 4059	YSLY-JB4X70	42,2 268,8	3604,50
107 0006	YSLY-JB4X95	46,7 364,8	4617,30
107 4060	YSLY-JB4X120	52,2 460,8	5661,00
107 4048	YSLY-JB5X6	14,2 28,8	313,40
107 4051	YSLY-JB5X10	18,5 48	617,50
107 4053	YSLY-JB5X16	21,8 76,8	1034,40
107 4055	YSLY-JB5X25	25,8 120	1616,70
107 4057	YSLY-JB5X35	31,6 168	2139,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m</b>			
107 4114	YSLY-OB2X0,75	5,3 1,5	34,10
107 4115	YSLY-OB2X1	5,6 1,92	41,50
107 4117	YSLY-OB2X1,5	6,2 2,9	46,20
107 4119	YSLY-OB3X0,75	5,8 2,2	34,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
107 4023	YSLY-OB2X0,5	4,8 0,96	32,80
107 4039	YSLY-OB2X2,5	8,7 4,8	84,90
107 4118	YSLY-OB3X0,5	5,2 1,44	34,50
107 4121	YSLY-OB3X1	6,1 2,9	41,70
107 4122	YSLY-OB3X1,5	7,3 4,32	51,50
107 4123	YSLY-OB3X4	11,8 11,52	156,60

## YSLYCY-JZ, YSLYCY-OZ

Geschirmte PVC-Steuerleitung  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Ziffern  
 Schirm: Cu-Geflecht

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
19,7	24	578,00
17,4	37,1	746,90
7,6	4,62	163,90
8,1	5,5	184,60
11,2	13,4	340,10
12,6	14,53	450,10
24,7	78	1368,80
21,6		1095,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
Mantel-Farbe: Grau.			
107 5610	YSLYCY-JZ3X6	19,7 24	578,00
107 5729	YSLYCY-JZ3X10	17,4 37,1	746,90
107 5785	YSLYCY-JZ4X0,5	7,6 4,62	163,90
107 5789	YSLYCY-JZ5X0,5	8,1 5,5	184,60
107 5606	YSLYCY-JZ6X1,5	11,2 13,4	340,10
107 5793	YSLYCY-JZ18X0,5	12,6 14,53	450,10
107 5781	YSLYCY-JZ25X2,5	24,7 78	1368,80
107 5401	YSLYCY-JZ51X0,75	21,6	1095,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
Mantel-Farbe: Grau.			
107 6028	YSLYCY-OZ2X1	7,7 6,65	124,90
107 5745	YSLYCY-OZ4X0,75	8,4 8,7	144,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
107 5773	YSLYCY-OZ4X2,5	12,5 17,15	246,30
107 5777	YSLYCY-OZ4X4	12,7 29	377,20
107 5749	YSLYCY-OZ5X0,75	8,8 9,51	148,90
107 5753	YSLYCY-OZ5X1	9,9 10,8	168,30
107 5757	YSLYCY-OZ7X1	10,5 12,83	210,90
107 5761	YSLYCY-OZ12X1	13,3 21	327,40
107 5765	YSLYCY-OZ25X1	18,1 38,85	620,00
107 5769	YSLYCY-OZ34X1	20,2 50,5	983,80

## CY-JZ, CY-OZ

PVC-Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -20°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
9,1	10,2	148,30
9,6	11,7	175,90
11,8	17,15	246,30
13,4	29	377,20
15,4	36	533,20
19,8	53,5	985,70
22,5	91	1358,80
28,5	131	2108,00
10,6	14,6	201,70
12,9	21,3	294,60
14,6	32,8	472,40
16,9	44,1	655,20
21,8	71,4	1212,90
25,6	105	1567,70
11,5	19,6	254,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
107 6515	YSLYCY-JZ3X1,5	9,1 10,2	148,30
107 6504	YSLYCY-JZ4X1,5	9,6 11,7	175,90
107 6604	YSLYCY-JZ4X2,5	11,8 17,15	246,30
107 6016	YSLYCY-JZ4X4	13,4 29	377,20
107 6017	YSLYCY-JZ4X6	15,4 36	533,20
107 6903	YSLYCY-JZ4X10	19,8 53,5	985,70
107 6904	YSLYCY-JZ4X16	22,5 91	1358,80
107 6905	YSLYCY-JZ4X25	28,5 131	2108,00
107 6505	YSLYCY-JZ5X1,5	10,6 14,6	201,70
107 6033	YSLYCY-JZ5X2,5	12,9 21,3	294,60
107 6705	YSLYCY-JZ5X4	14,6 32,8	472,40
107 6018	YSLYCY-JZ5X6	16,9 44,1	655,20
107 6019	YSLYCY-JZ5X10	21,8 71,4	1212,90
107 6020	YSLYCY-JZ5X16	25,6 105	1567,70
107 6507	CY-JZ7X1,5	11,5 19,6	254,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
107 6026	YSLYCY-OZ2X0,75	7,5 6,13	119,70

## YSYCY-JB

PVC-Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -20°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
9,2	11,7	175,90
19,2	53,5	985,70
33,5	169,3	2616,10
12,7	29	377,20
40,5	234,2	3522,30
15,7	36	533,20
47,5	309	4882,10
53,2	406	6151,20
19,2	169,3	2904,00
22,9	91	1358,80
28,4	131	2108,00
55,2	529,9	8263,40
70,1	703,3	10549,00
62,1	902,3	12658,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel</b>			
107 1317	YSLYCY-JB4X1,5/TR	9,2 11,7	175,90
107 1305	YSLYCY-JB4X10GR	19,2 53,5	985,70
107 1311	YSLYCY-JB4X35GR	33,5 169,3	2616,10
107 1312	YSLYCY-JB4X4GR	12,7 29	377,20
107 1313	YSLYCY-JB4X50GR	40,5 234,2	3522,30
107 1314	YSLYCY-JB4X6GR	15,7 36	533,20
107 1315	YSLYCY-JB4X70GR	47,5 309	4882,10
107 1316	YSLYCY-JB4X95GR	53,2 406	6151,20
107 1318	YSLYCY-JB4X35/TR	19,2 169,3	2904,00
107 1308	YSLYCY-JB4X16GR	22,9 91	1358,80
107 1310	YSLYCY-JB4X25GR	28,4 131	2108,00
107 1306	YSLYCY-JB4X120GR	55,2 529,9	8263,40
107 1307	YSLYCY-JB4X150	70,1 703,3	10549,00
107 1309	YSLYCY-JB4X185	62,1 902,3	12658,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## HSLH-JZ, HSLH-OZ

Halogenfreie Steuerleitung  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung/halogenfreies Polymer  
 Adermarkierung: Ziffern  
 Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)



Außen-Ø CU-Zahl % m  
 (mm) (kg per 100m)

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

116 8687	HSLH-JZ3X0,75	6	2,2	163,80
116 8689	HSLH-JZ3X1	6,4	2,9	173,20
116 8691	HSLH-JZ3X1,5	7,3	4,32	192,50
116 8693	HSLH-JZ3X2,5	9	7,2	282,20
116 8697	HSLH-JZ4X1	7	3,9	206,40
116 8699	HSLH-JZ4X1,5	7,8	5,8	231,80
116 8531	HSLH-JZ4X2,5	10	9,6	339,60
116 8533	HSLH-JZ5X0,75	7	3,6	218,50
116 8535	HSLH-JZ5X1	7,8	4,8	232,80
116 8537	HSLH-JZ5X1,5	8,9	7,2	289,30
116 8539	HSLH-JZ5X2,5	11	12	399,30
116 8541	HSLH-JZ7X0,75	7,5	5,1	304,70
116 8543	HSLH-JZ7X1	8,1	6,7	322,00
116 8545	HSLH-JZ7X1,5	9,8	10,1	383,30
116 8546	HSLH-JZ7X2,5	12,7	16,8	524,30
116 8547	HSLH-JZ12X0,75	10,2	8,64	419,30
116 8549	HSLH-JZ12X1	11,1	11,5	446,80
116 8551	HSLH-JZ12X1,5	13,2	17,3	549,80
116 8552	HSLH-JZ12X2,5	16,5	28,8	859,40
116 8554	HSLH-JZ18X0,75	11,9	13	670,20
116 8557	HSLH-JZ18X1	13,4	17,3	718,30
116 8559	HSLH-JZ18X1,5	15,9	25,9	906,90
116 8560	HSLH-JZ18X2,5	18,4	43,2	1322,80
116 8561	HSLH-JZ25X0,75	14,6	18	889,70
116 8563	HSLH-JZ25X1	16,2	24	954,40
116 8565	HSLH-JZ25X1,5	19,2	36	1230,90

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

116 8682	HSLH-JZ3X4	11,8	11,52	427,90
116 8603	HSLH-JZ4X0,75	6,5	2,9	194,20
116 8685	HSLH-JZ4X25	26	96	2744,50
116 8683	HSLH-JZ5X4	13,2	19,2	648,00
116 8684	HSLH-JZ5X6	16,5	28,8	825,00
116 8629	HSLH-JZ25X2,5	23,8	60	1762,90

## HSLCH-JZ, HSLCH-OZ

Halogenfreie Steuerleitung  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung/halogenfreies Polymer  
 Adermarkierung: Ziffern  
 Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)



Außen-Ø CU-Zahl % m  
 (mm) (kg per 100m)

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 6927	HSLCH-OZ2X1,5	8,2	6,33	349,30
----------	---------------	-----	------	--------

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

112 9404	HSLCH-JZ4X2,5	10	17,42	744,70
112 9406	HSLCH-JZ4X4	11,9	23,7	1020,70
112 9407	HSLCH-JZ5X6	16,2	45,3	1434,70
112 9408	HSLCH-JZ4X10	17,8	55,8	1762,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

112 9409	HSLCH-JZ4X16	20,8	81	2724,70
112 9410	HSLCH-JZ4X25	26,2	128,9	3142,70
107 6928	HSLCH-JZ3X1,5	7,5	7,7	410,70
107 6929	HSLCH-JZ4X1,5	8,2	9,62	436,70
107 6930	HSLCH-JZ5X1,5	8,9	12,5	666,70
107 6931	HSLCH-JZ7X1,5	11,3	15,9	745,30
107 6932	HSLCH-JZ12X1,5	13	25,45	874,00
107 6933	HSLCH-JZ18X1,5	15,6	36,77	1310,70
107 6934	HSLCH-JZ25X1,5	19,1	49,24	1825,30
110 6940	HSLCH-JZ12X2,5	18,2	44,1	1413,30
110 6941	HSLCH-JZ5X10	19,6	64	2202,70
110 6942	HSLCH-JZ4X35	33,5	169	3709,30
110 6943	HSLCH-JZ4X50	39,2	232,5	5954,00
110 6944	HSLCH-JZ4X70	45,3	308,9	7778,70
110 6945	HSLCH-JZ4X95	52,4	401,3	10137,30

## H05VV5-F

Normsteuerleitung (ölbeständig)  
 Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-13  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Ziffern  
 Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)



Außen-Ø CU-Zahl % m  
 (mm) (kg/100m)

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring

107 7040	H05VV5-F3X0,5	6,5	1,44	46,10
107 7170	H05VV5-F3X0,75	7,2	2,16	42,30
107 7171	H05VV5-F3X1	7,4	2,88	50,70
107 7172	H05VV5-F3X1,5GR	8	4,32	60,60
107 7173	H05VV5-F3X2,5	9,7	7,2	101,50
107 7041	H05VV5-F4X0,5	7,1	1,92	56,10
107 7174	H05VV5-F4X0,75	7,8	2,88	53,00
107 7135	H05VV5-F4X1	8	3,84	60,80
107 7136	H05VV5-F4X1,5	9,2	5,76	78,70
107 7137	H05VV5-F4X2,5	11	9,6	126,80
107 7000	H05VV5-F5X0,5	7,7	2,4	80,10
107 7138	H05VV5-F5X0,75	9	3,6	75,50
107 7139	H05VV5-F5X1	9,2	4,8	87,90
107 7140	H05VV5-F5X1,5	10	7,2	104,40
107 7141	H05VV5-F5G2,5	12,1	12	152,10
107 7042	H05VV5-F7X0,5	9,5	3,36	115,90
107 7175	H05VV5-F7X0,75	10,5	5,04	113,70
107 7176	H05VV5-F7X1	10,8	6,72	135,70
107 7142	H05VV5-F7X1,5	12,2	10,08	157,50
107 7177	H05VV5-F7X2,5	14,2	16,8	234,30
107 7080	H05VV5-F8X0,5	10,1	3,84	140,20
107 7078	H05VV5-F9X0,75	12,4	6,48	157,50
107 7090	H05VV5-F9X1	12,7	8,64	184,90
107 7096	H05VV5-F9X1,5	13,9	12,96	228,90
107 7043	H05VV5-F12X0,5	11,7	5,76	179,20
107 7143	H05VV5-F12X0,75	13	8,64	159,30
107 7178	H05VV5-F12X1	13,4	11,52	187,70
107 7144	H05VV5-F12X1,5	14,6	17,28	233,80
107 7179	H05VV5-F12X2,5	17,7	28,8	337,20
107 7180	H05VV5-F14X1	14	13,44	242,70
107 7145	H05VV5-F14X1,5	15,4	20,16	284,20
107 7079	H05VV5-F15X0,75	14,4	10,8	207,10
107 7044	H05VV5-F18X0,5	13,6	8,64	237,20
107 7181	H05VV5-F18X0,75	15,1	12,96	213,70
107 7182	H05VV5-F18X1	16,2	17,28	275,30
107 7183	H05VV5-F18X1,5	17,7	25,92	335,90
107 7146	H05VV5-F18X2,5	21,3	43,2	524,20
107 7081	H05VV5-F21X0,5	14,9	10,08	316,90
107 7045	H05VV5-F25X0,5	16,7	14,9	372,90
107 7184	H05VV5-F25X0,75	18,6	18	324,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
			Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 7185	H05VV5-F25X1		19,8	24	382,50
107 7147	H05VV5-F25X1,5		21,6	36	462,70
107 7049	H05VV5-F25X2,5		25,9	60	674,50
107 7082	H05VV5-F30X0,5		17,3	14,4	411,50
107 7083	H05VV5-F32X0,5		17,9	15,36	444,40
107 7085	H05VV5-F32X0,75		20,6	23,04	424,40
107 7091	H05VV5-F32X1		21,2	30,72	475,40
107 7097	H05VV5-F32X1,5		23,2	46,08	570,60
107 7101	H05VV5-F32X2,5		27,9	76,8	886,30
107 7046	H05VV5-F34X0,5		19,2	16,32	457,70
107 7186	H05VV5-F34X0,75		21,3	24,48	376,30

## H05VVC4V5-K

Normsteuerleitung (ölbeständig)

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-13

Nennspannung: U0/U: 300/500 V

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C

Fest verlegt: -40°C bis +70°C nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit:

Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC

Adermarkierung: Ziffern

Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 7191	H05VVC4V5-K3X0,75	9,1	5,5	124,70
107 7111	H05VVC4V5-K3X1	9,6	7,5	144,60
107 7192	H05VVC4V5-K3X1,5	10,7	9,5	169,60
107 0324	H05VVC4V5-K3X2,5	12	14,8	268,30
107 7194	H05VVC4V5-K4X0,75	10,3	6,7	162,60
107 7195	H05VVC4V5-K4X1	10,7	8,6	180,90
107 7196	H05VVC4V5-K4X1,5	11,5	11,6	220,40
107 7197	H05VVC4V5-K4X2,5	13,1	16,3	330,60
107 7198	H05VVC4V5-K5X0,75	11	7,9	197,80
107 7199	H05VVC4V5-K5X1	11,4	10,2	217,50
107 7200	H05VVC4V5-K5X1,5	12,1	13	274,10
107 7201	H05VVC4V5-K5X2,5	14,2	20	393,90
107 7202	H05VVC4V5-K7X0,75	12,4	10,9	231,90
107 7203	H05VVC4V5-K7X1	12,9	12,7	270,00
107 7204	H05VVC4V5-K7X1,5	14,1	21,8	343,90
107 7206	H05VVC4V5-K7X2,5	16,3	28,89	473,60
107 7207	H05VVC4V5-K12X0,75	15,2	18,45	365,90
107 7208	H05VVC4V5-K12X1	16,9	19,8	424,20
107 7209	H05VVC4V5-K12X1,5	18	30,97	577,30
107 7210	H05VVC4V5-K18X0,75	18,2	25,73	487,70
107 7211	H05VVC4V5-K18X1	19,4	30,36	594,50
107 7212	H05VVC4V5-K18X1,5	20,8	41,14	724,20
107 7213	H05VVC4V5-K25X0,75	21,5	31,86	676,10
107 7214	H05VVC4V5-K25X1	22,8	41,19	798,10
107 7215	H05VVC4V5-K25X1,5	25	54,65	965,60

## 2YSL(ST)CYV

EMV-Motoranschlussleitung mit Aluminiumfolienschild und Kupferabschirmgeflecht verzinkt (ölbeständig)

Nennspannung: U0/U: 600/1000 V

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C

Fest verlegt: -30°C bis +70°C nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit:

Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/PVC

Adermarkierung: Farbige

Mantel-Farbe: schwarz (RAL 9005)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

116 0299	2YSL(ST)CYV-J3X2,5+3X0,5SW	11,4	14,4	449,10
110 6933	2YSL(ST)CYV-J3X4+3X0,75SW	13,1	22,4	670,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
			Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
116 0300	2YSL(ST)CYV-J3X6+3X1SW		14,9	29,8	1022,20
110 6931	2YSL(ST)CYV-J3X10+3X1,5SW		18,4	51,1	1424,60
116 0301	2YSL(ST)CYV-J3X16+3X2,5SW		21,6	72,3	1934,50
116 0302	2YSL(ST)CYV-J3X25+3X4SW		25,3	120,4	3236,40
116 0303	2YSL(ST)CYV-J3X35+3X6SW		27,8	153,5	4128,80
116 0304	2YSL(ST)CYV-J3X50+3X10SW		32,6	220,8	5498,30
116 0305	2YSL(ST)CYV-J3X70+3X10SW		38,9	298	7297,20
116 0306	2YSL(ST)CYV-J3X95+3X16SW		44,3	395,3	9062,10
110 6934	2YSL(ST)CYV-J3X120+3X16SW		46,8	500,7	11144,00
110 6935	2YSL(ST)CYV-J3X150+3X25SW		53,5	541,2	13333,70
110 6936	2YSL(ST)CYV-J3X185+3X35SW		59,5	696,9	15067,70
110 6937	2YSL(ST)CYV-J3X240+3X50SW		70	912,3	18908,90
101 0097	2YSL(ST)CYV-J4X1,5SW		10,4	9,5	532,80
101 0105	2YSL(ST)CYV-J4X2,5SW		12,3	15	658,40
101 0108	2YSL(ST)CYV-J4X4SW		14,5	23,5	855,60
101 0111	2YSL(ST)CYV-J4X6SW		16,8	32	1020,80
101 0098	2YSL(ST)CYV-J4X10SW		19,7	53,3	1642,60
101 0103	2YSL(ST)CYV-J4X16SW		22	78,9	2384,30
101 0106	2YSL(ST)CYV-J4X25SW		27	123,6	3217,20
101 0107	2YSL(ST)CYV-J4X35SW		30,3	166,3	4504,70
101 0109	2YSL(ST)CYV-J4X50SW		35	234,5	7329,90
101 0135	2YSL(ST)CYV-J4X70SW		39,4	319,6	8605,30
101 0136	2YSL(ST)CYV-J4X95SW		46	431,6	10913,70
101 0099	2YSL(ST)CYV-J4X120SW		51,4	543,5	13399,10
101 0101	2YSL(ST)CYV-J4X150SW		58,8	639,4	16252,90
101 0104	2YSL(ST)CYV-J4X185SW		61,1	820,3	18366,50
101 0158	2YSL(ST)CYV-J4X240SW		70	1100,8	20953,50

## LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

## Steuerleitungen

### ÖLFLEX® CLASSIC 110

PVC-Steuerleitung

Norm: VDE Reg.-Nr. 7030

Nennspannung: U0/U: 300/500 V

Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -15°C bis +70°C

Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit:

Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC

Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern

Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

Anwendung:

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind (TW-0 & TW-1).

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

114 0547	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1,5	6,7	4,3	52,40
114 0537	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1	6	2,88	41,40
114 0536	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,75	5,7	2,16	35,40
114 0530	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,5	5,1	1,44	36,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lappi Gruppe

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg/100m) % m	
114 0556	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G2,5	8,1 7,2	85,80
114 0111	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G4	9,9 11,5	170,60
114 1636	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G6	11,7 17,28	243,40
114 0979	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,5	5,7 1,92	47,70
114 0996	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1,5	7,2 5,8	67,20
114 0991	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1	6,5 3,84	53,80
114 0986	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,75	6,2 2,88	47,50
114 1037	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G2,5	8,9 9,6	111,20
114 1048	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G4	10,8 15,4	186,80
114 1053	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G6	13 23	256,70
114 0998	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G10	16,2 38,4	420,00
114 1031	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G16	18,8 61,4	664,30
114 1040	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G25	23,5 96	1170,10
114 1044	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G35	26,4 134,4	1687,30
114 1087	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1,5	8,1 7,2	87,70
114 1081	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1	7,1 4,8	68,30
114 1076	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,75	6,7 3,6	60,30
114 1070	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,5	6,2 2,4	51,60
114 1097	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G2,5	10 12	153,60
114 1105	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G4	12,1 19,2	233,40
114 1012	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G6	14,5 28,8	318,20
114 1090	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G10	18,1 48	538,70
114 1092	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G16	21,2 76,8	926,70
114 0124	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G25	26,4 120	1557,40
114 1635	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G35	29,6 168	2075,70
114 0720	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,5	6,7 3,36	74,80
114 0737	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1,5	8,9 10,1	114,50
114 0731	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1	8 6,7	88,80
114 0726	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,75	7,3 5	83,50
114 0745	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G2,5	11,1 16,8	187,40
114 0748	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G4	13,4 26,9	314,70
114 0749	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G6	16 40,3	450,00
114 0740	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G10	20 67,2	832,00
114 0151	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G16	23,4 107,5	1198,00
114 0161	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1	9,5 7,7	142,10
114 0758	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1,5	10,6 11,6	195,40
114 0163	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1,5	11,4 13	197,40
114 0162	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1	10 8,6	158,20
114 1637	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G0,75	9,4 6,5	154,90
114 1634	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1,5	11,6 14,3	213,20
114 1633	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1	10,2 9,6	179,70
114 0070	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,75	9,6 7,2	165,60
114 0069	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,5	8,6 4,8	141,10
114 0445	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,5	8,9 5,8	150,70
114 0458	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1,5	12 17,3	205,90
114 0455	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1	10,5 11,5	162,10
114 0451	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,75	9,9 8,6	147,00
114 0460	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G2,5	14,8 28,8	347,10
114 0462	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G0,5	9,5 6,7	207,50
114 0468	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1,5	12,7 20,2	272,30
114 0082	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1	11,2 13,4	219,60
114 0084	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G2,5	15,8 33,6	444,10
114 0472	ÖLFLEX-CLASSIC110-15G0,75	10,9 10,8	245,00
114 0086	ÖLFLEX-CLASSIC110-16G1	11,8 15,36	239,50
114 0488	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1,5	14,4 25,9	300,40
114 0485	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1	12,7 17,3	243,50
114 0482	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,75	11,7 13	199,70
114 0478	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,5	10,5 8,64	231,40
114 0489	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G2,5	20,8 60	505,20
114 0092	ÖLFLEX-CLASSIC110-20G1	13,4 19,2	320,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg/100m) % m	
114 0424	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,75	13 15,1	348,80
114 0094	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,5	11,7 10,1	234,60
114 0096	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G1,5	15,7 30,2	468,00
114 0497	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,5	12,4 12	290,20
114 0505	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1,5	16,9 36	408,40
114 0503	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1	14,7 24	350,00
114 0500	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,75	13,8 18	276,10
114 0507	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G2,5	20,8 60	716,40
114 0098	ÖLFLEX-CLASSIC110-26G1	15,1 24,9	486,70
114 0100	ÖLFLEX-CLASSIC110-30G0,5	13,3 14,4	341,50
114 0521	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1,5	19,4 49	670,80
114 0519	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1	17,1 32,6	532,40
114 0516	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G0,75	15,9 24,5	483,50
114 1638	ÖLFLEX-CLASSIC110-35G0,5	14,5 16,8	404,40
114 0566	ÖLFLEX-CLASSIC110-40G0,5	15,4 19,2	485,50
114 0427	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1,5	21,3 59,1	891,00
114 0573	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1	18,8 39,4	620,00
114 0571	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G0,75	17,4 29,6	589,80
114 1061	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1,5	23,5 72	1091,30
114 1060	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1	20,6 48	869,40
114 1058	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G0,75	19,2 36	736,20
114 1064	ÖLFLEX-CLASSIC110-52G0,5	17,3 25	655,90
114 0137	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G1	23,6 62,4	1291,00
114 0134	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G0,5	19,6 31,2	1312,70

**ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m**

114 0787	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1,5	6,3 2,9	47,70
114 0782	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1	5,7 1,92	36,10
114 0778	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,75	5,4 1,44	31,40
114 0771	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,5	4,8 0,96	31,60
114 1643	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X2,5	7,5 4,8	77,20
114 0107	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,5	5,1 1,44	34,30
114 0108	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1,5	6,7 4,3	59,90
114 0809	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1	6 2,88	44,60
114 0804	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,75	5,7 2,16	37,30
114 0114	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1,5	7,2 5,8	74,70
114 0113	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1	6,5 3,84	59,90
114 0821	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,75	6,2 2,88	50,50
114 0815	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,5	5,7 1,92	44,60
114 0121	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X1	7,1 4,8	76,00
114 0120	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,75	6,7 3,6	65,70
114 0119	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,5	6,2 2,4	55,70
114 0144	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X0,5	6,7 3,36	84,80
114 1632	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X1	8 6,7	111,80

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV**

PVC-Steuerleitung mit hoher elektrischer Sicherheit durch 4KV Prüfspannung

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0250-1 und HD 627 S1
Nennspannung:	U0/U: 600/1000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	schwarz (RAL 9005)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg/100m) % m	
<b>mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m</b>			
103 4218	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV3G1SW	9 2,9	85,60
103 4103	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV3G1,5SW	10,1 4,3	102,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
			Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
103 4222	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV3G2,5SW		11,3	7,2	144,90
103 4132	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV4G1SW		9,6	3,84	104,70
103 4136	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV4G1,5SW		10,8	5,8	125,20
103 4250	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV4G2,5SW		12,2	9,6	193,20
103 4170	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV5G1SW		10,4	4,8	136,30
103 4174	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV5G1,5SW		11,7	7,2	152,70
103 4184	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV7G1SW		11,1	6,7	180,50
103 4188	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV7G1,5SW		12,6	10,1	202,80
103 4037	ÖLFLEX-CLASSIC110-0,6-1KV12G1,5SW		16,1	17,3	342,60

## ÖLFLEX® SMART 108

PVC-Steuerleitung

Norm: VDE Reg.-Nr. 8639  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/Zweischichtmantel PVC, TM2  
 Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern  
 Mantel-Farbe: silbergrau

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
658 4479	ÖLFLEX-SMART108-3G0,5		5,1	1,44	25,80
658 4581	ÖLFLEX-SMART108-3G0,75		5,7	2,16	27,80
658 4599	ÖLFLEX-SMART108-3G1		6	2,88	34,30
658 4619	ÖLFLEX-SMART108-3G1,5		6,7	4,3	41,50
658 4639	ÖLFLEX-SMART108-3G2,5		8,1	7,2	69,80
658 4483	ÖLFLEX-SMART108-4G0,5		5,7	1,92	33,20
658 4585	ÖLFLEX-SMART108-4G0,75		6,2	2,88	35,20
658 4604	ÖLFLEX-SMART108-4G1		6,5	3,84	43,20
658 4624	ÖLFLEX-SMART108-4G1,5		7,2	5,8	53,80
658 4644	ÖLFLEX-SMART108-4G2,5		8,9	9,6	91,50
658 4572	ÖLFLEX-SMART108-5G0,5		6,2	2,4	39,80
658 4609	ÖLFLEX-SMART108-5G1		7,1	4,8	54,00
658 4629	ÖLFLEX-SMART108-5G1,5		8,1	7,2	69,20
658 4649	ÖLFLEX-SMART108-5G2,5		10	12	109,20
658 4577	ÖLFLEX-SMART108-7G0,5		6,7	3,36	54,60
658 4595	ÖLFLEX-SMART108-7G0,75		7,3	5	61,80
658 4614	ÖLFLEX-SMART108-7G1		8	6,7	74,00
658 4634	ÖLFLEX-SMART108-7G1,5		8,9	10,1	96,30
658 4654	ÖLFLEX-SMART108-7G2,5		11,1	16,8	145,80

In folgenden Längen verfügbar: 50m, 100m, 200m (Ring), 200m (Trommel), 1000m.

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
658 4658	ÖLFLEX-SMART108-2X0,5		4,8	0,96	22,00
658 4670	ÖLFLEX-SMART108-2X0,75		5,4	1,44	24,30
658 4682	ÖLFLEX-SMART108-2X1		5,7	1,92	28,30
658 4686	ÖLFLEX-SMART108-2X1,5		6,3	2,9	36,00
658 4691	ÖLFLEX-SMART108-2X2,5		7,5	4,8	53,80
658 4662	ÖLFLEX-SMART108-3X0,5		5,1	1,44	25,80
658 4674	ÖLFLEX-SMART108-3X0,75		5,7	2,16	29,20
658 4678	ÖLFLEX-SMART108-4X0,75		6,2	2,88	36,00
658 4590	ÖLFLEX-SMART108-5G0,75		6,7	3,6	43,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
			Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>ÖLFLEX® EB CY</b>					
Die Steuerleitung mit blauem Außenmantel für eigensichere Stromkreise					
Norm:			In Anlehnung an: HD 21.13 S1; VDE 0281 Teil 13		
Nennspannung:			<50 V AC; <70 V DC		
Temperaturbereich:			Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach IEC 60332-1-2		
Flammwidrigkeit:			PVC/PVC		
Isolations-/Mantelwerkstoff:			Schwarz mit weißen Nummern		
Adermarkierung:			himmelblau (RAL 5015)		
Mantel-Farbe:					

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

103 5766	ÖLFLEX-EB-CY2X0,75	6,2	4,3	98,90
103 5770	ÖLFLEX-EB-CY2X1	6,5	5,1	111,90
103 5774	ÖLFLEX-EB-CY2X1,5	7,1	6,5	133,30
103 5778	ÖLFLEX-EB-CY3X0,75	6,5	5,2	130,60
103 5782	ÖLFLEX-EB-CY3X1	6,8	6,2	136,00
103 5786	ÖLFLEX-EB-CY3X1,5	7,5	8,2	177,70
103 5790	ÖLFLEX-EB-CY4X0,75	7	6,1	141,90
103 5794	ÖLFLEX-EB-CY5X0,75	7,7	7,2	170,90
103 5798	ÖLFLEX-EB-CY5X1	8,1	8,8	199,50
103 5802	ÖLFLEX-EB-CY5X1,5	8,9	11,9	274,10
103 5806	ÖLFLEX-EB-CY7X0,75	8,3	8,9	203,10
103 5810	ÖLFLEX-EB-CY7X1	8,8	11,2	252,80
103 5814	ÖLFLEX-EB-CY7X1,5	9,9	15,4	312,80
103 5818	ÖLFLEX-EB-CY12X0,75	9,9	13,8	351,00
103 5822	ÖLFLEX-EB-CY12X1	10,5	18,5	305,70
103 5826	ÖLFLEX-EB-CY12X1,5	13	26,8	398,20
103 5830	ÖLFLEX-EB-CY18X0,75	12,7	21,1	490,20
103 5834	ÖLFLEX-EB-CY18X1	13,9	26,8	473,50
103 5842	ÖLFLEX-EB-CY25X0,75	14,8	28	558,50
103 5846	ÖLFLEX-EB-CY25X1	15,9	35,4	884,20
103 5850	ÖLFLEX-EB-CY25X1,5	17,9	53	929,40

## ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

PUR-Steuerleitung

Norm: In Anlehnung an: VDE 0281 und 0282  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Spezial-PVC/Spezialpolyurethan  
 Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern  
 Mantel-Farbe: Silbergrau (RAL 7001)

Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg/100m) % m

### Mantel-Farbe: Grau, mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

114 1640	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G0,75	5,7	2,16	112,30
114 1649	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1	6	2,88	99,80
114 1657	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1,5	6,7	4,3	118,40
114 1664	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G2,5	8,1	7,2	193,50
114 1641	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G0,75	6,2	2,88	122,80
114 1650	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1	6,5	3,84	117,30
114 1658	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1,5	7,2	5,8	134,30
114 1668	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G4	10,8	15,4	427,90
114 1670	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G6	13	23,04	602,90
114 1642	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G0,75	6,7	3,6	156,20
114 1651	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1	7,1	4,8	140,00
114 1659	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1,5	8,1	7,2	190,70
114 1666	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G2,5	10	12	340,20
114 1669	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G4	12,1	19,2	483,00
114 1671	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G6	14,5	28,8	868,80
114 1644	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G0,75	7,3	5	188,50
114 1652	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1	8	6,7	159,80
114 1660	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1,5	8,9	10,1	210,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lappi Gruppe

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
114 1667	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G2,5	11,1	16,8	373,50
114 1645	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G0,75	9,9	8,64	314,50
114 1653	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1	10,5	11,5	316,90
114 1661	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1,5	12	17,3	432,40
114 1646	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G0,75	11,7	12,96	513,40
114 1654	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1	12,7	17,3	471,90
114 1662	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1,5	13,4	25,95	527,00
114 1647	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G0,75	13,8	18	711,20
114 1655	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1	14,7	24	641,30
114 1663	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1,5	16,9	36	678,80

Mantel-Farbe: Grau, ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

114 1639	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X0,75	5,4	1,44	112,10
114 1648	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1	5,7	1,92	99,20
114 1656	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1,5	6,3	2,9	144,40

## ÖLFLEX® 540 P

Halogenfreie PUR-Steuerleitung VDE-registriert (erhöht ölbeständig)

Norm: VDE-geprüft: Bis 1,0mm<sup>2</sup>: VDE-Reg. Nr. 6583  
Bis 1,5mm<sup>2</sup>: VDE-Reg. Nr. 6584

Nennspannung: Bis 1,0mm<sup>2</sup>: 300/500 V  
Bis 1,5mm<sup>2</sup>: 450/750 V

Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -40°C bis +90°C  
Fest verlegt: -50°C bis +90°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: TPE/Polyurethan

Adermarkierung: farbig, ab 7-adrig mit Nr.-Bedruckung

Mantel-Farbe: gelb (RAL 1016)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m

103 3250	ÖLFLEX540P3G1	7,4	2,9	216,30
103 3268	ÖLFLEX540P3G1,5	8,9	4,3	293,00
103 3252	ÖLFLEX540P3G2,5	10,6	7,2	438,00
103 6599	ÖLFLEX540P5G1	9	4,8	306,60
103 6603	ÖLFLEX540P5G1,5	10,9	7,2	420,40
103 6611	ÖLFLEX540P5G2,5	13,4	12	597,40



## Gummileitungen

### H05RR-F

Gummischlauchleitung

Norm: nach VDE 0282-4

Nennspannung: U0/U: 300/500 V

Temperaturbereich: Fest verlegt: -25°C bis +60°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EI4

Adermarkierung: Farbig

Mantel-Farbe: schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

104 4040	H05RR-F3G0,75	6,6	2,16	106,20
104 4042	H05RR-F3G1	7,2	2,9	128,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
104 4044	H05RR-F3G1,5	8,8	4,3	149,10
104 4046	H05RR-F3G2,5	10,2	7,2	236,60
104 4012	H05RR-F4G0,75	7,2	2,9	150,80
104 4048	H05RR-F4G1	7,8	3,8	182,50
104 4050	H05RR-F4G1,5	9,8	5,8	195,40
104 4056	H05RR-F4G2,5	11,2	9,6	299,50
104 4058	H05RR-F5G1,5	10,7	7,2	239,00
104 4060	H05RR-F5G2,5	12,5	12	376,10

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

104 4030	H05RR-F2X0,75	6,2	1,44	88,20
104 4022	H05RR-F2X1	6,8	1,9	115,10
104 4038	H05RR-F2X1,5	8,2	2,9	126,60
104 4010	H05RR-F2X2,5	9,7	4,8	202,30

### H05RN-F

Leichte Gummileitung

Norm: nach VDE 0282-4

Nennspannung: U0/U: 300/500 V

Temperaturbereich: Fest verlegt: -25°C bis +60°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EI4

Adermarkierung: Farbig

Mantel-Farbe: schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

104 4014	H05RN-F3G0,75	6,6	2,16	138,90
104 4191	H05RN-F3G1	7,2	2,9	150,20

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

104 4008	H05RN-F2X0,75	6,2	1,44	114,80
104 4009	H05RN-F2X1	6,8	1,9	122,80

### H07RN-F

Gummischlauchleitungen

Norm: Nach VDE 0282-4

Nennspannung: U0/U: 750/450 V

Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +80°C  
Fest verlegt: -25°C bis +80°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EM5

Adermarkierung: Farbig, mehr als 5 Adern: Schwarz mit weißen Ziffern

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

105 2805	H07RN-F3G1	8,4	2,88	150,20
105 2817	H07RN-F3G1,5	9,4	4,3	159,60
105 2790	H07RN-F3G2,5	11,1	7,2	236,20
105 2847	H07RN-F3G4	12,9	11,5	413,00
105 2859	H07RN-F3G6	14,3	17,3	550,80
105 2871	H07RN-F3G10	19,3	28,8	920,00
105 2883	H07RN-F3G16	22,1	46,1	1262,90
105 2895	H07RN-F3G25	27	72	1770,90
105 2907	H07RN-F3G35	29,6	100,8	2417,30
105 2919	H07RN-F3G50	36	144	3268,90
105 2808	H07RN-F4G1	9,5	3,8	197,00
105 2820	H07RN-F4G1,5	10,4	5,8	193,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
105 2835	H07RN-F4G2,5	12,3	9,6	285,70
105 2850	H07RN-F4G4	14,2	15,4	409,60
105 2862	H07RN-F4G6	15,9	23	560,70
105 2874	H07RN-F4G10	21,3	38,4	1019,70
105 2886	H07RN-F4G16	24,2	61,4	1409,50
105 2898	H07RN-F4G25	29,3	96	2122,60
105 2910	H07RN-F4G35	33	134,4	2700,70
105 2922	H07RN-F4G50	38,2	192	3780,40
105 2928	H07RN-F4G70	43,2	268,8	5043,40
105 2934	H07RN-F4G95	49	364,8	6797,80
105 2940	H07RN-F4G120	53,6	460,8	8765,40
105 2000	H07RN-F4G150	58,7	576	10803,80
105 2002	H07RN-F4G185	65	710,4	13260,30
105 2823	H07RN-F5G1,5	11,5	7,2	242,10
105 2838	H07RN-F5G2,5	13,5	12	356,10
105 2853	H07RN-F5G4	15,9	19,2	514,30
105 2865	H07RN-F5G6	17,9	28,8	703,80
105 2877	H07RN-F5G10	22,3	48	1278,00
105 2889	H07RN-F5G16	26,9	76,8	1783,30
105 2901	H07RN-F5G25	32,5	120	2742,40
105 2913	H07RN-F5G35	38	168	3808,60
105 2005	H07RN-F5G50	44,5	240	5056,30
105 2961	H07RN-F5G70	47	336	6292,80
105 2962	H07RN-F5G95	58	456	8293,60
105 2826	H07RN-F7G1,5	14,5	10,1	547,70
105 2841	H07RN-F7G2,5	17	16,8	734,30
105 2701	H07RN-F12G1,5	18,3	17,5	826,00
105 2006	H07RN-F12G2,5	19	28,8	1122,80
105 2079	H07RN-F18G2,5	26	43,2	1788,30
105 2007	H07RN-F19G1,5	23,5	27,4	1350,60
105 2702	H07RN-F19G2,5	26,6	45,6	1688,00
105 2704	H07RN-F24G1,5	25,5	34,6	1518,50
105 2703	H07RN-F24G2,5	31,5	57,6	2315,00

**ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel**  
Mantel-Farbe: Schwarz.

105 2061	H07RN-F1X1,5	5,9	1,44	74,20
105 2032	H07RN-F1X2,5	6,6	2,4	95,50
105 2008	H07RN-F1X6	8,1	5,8	160,00
105 2868	H07RN-F1X10	9,7	9,6	240,80
105 2880	H07RN-F1X16	11	15,4	345,70
105 2892	H07RN-F1X25	12,9	24	478,10
105 2904	H07RN-F1X35	14,6	33,6	656,40
105 2916	H07RN-F1X50	16,8	48	901,10
105 2925	H07RN-F1X70	18,9	67,2	1198,50
105 2931	H07RN-F1X95	21,1	91,2	1579,80
105 2937	H07RN-F1X120	23,1	115,2	1865,00
105 2943	H07RN-F1X150	25,6	144	2347,90
105 2946	H07RN-F1X185	27,9	177,6	2899,60
105 2952	H07RN-F1X300	34,1	288	4648,10
105 2954	H07RN-F1X400	38,5	384	5943,70
105 2802	H07RN-F2X1	7,8	1,9	137,60
105 2814	H07RN-F2X1,5	8,7	2,9	153,00
105 2829	H07RN-F2X2,5	10,4	4,8	234,30
105 2844	H07RN-F2X4	12	7,7	332,10
105 2856	H07RN-F2X6	13,3	11,5	427,60
116 0361	H07RN-F3X1	8,4	2,9	195,20
116 0360	H07RN-F3X1,5	9,4	4,3	219,90
116 0359	H07RN-F3X2,5	11,1	7,2	307,30
116 0358	H07RN-F3X6	14,3	17,3	716,00
116 0357	H07RN-F3X10	19,3	28,8	1196,00
116 0356	H07RN-F3X16	22,1	46,1	1641,80

116 0355	H07RN-F3X25	27	72	2302,00
116 0354	H07RN-F3X35	29,6	100,8	3142,00
116 0353	H07RN-F4X10	21,3	38,4	1233,10
116 0352	H07RN-F4X16	24,2	61,44	1676,80
116 0351	H07RN-F4X25	29,3	96	2492,80

## NSSHÖU

Gummischlauchleitung

Norm:

Nach VDE 0250 T. 812

Nennspannung:

0,6/1 kV

Temperaturbereich:

Bewegt: -20°C bis +80°C

Fest verlegt: -40°C bis +80°C

nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit:

Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM5

Adermarkierung:

Farbig

Mantel-Farbe:

gelb

Außen-Ø

(mm)

CU-Zahl

(kg per 100m)

% m

**mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel**

105 3003	NSSHÖU-J3X1,5	12,5	4,3	423,20
105 3011	NSSHÖU-J3X2,5	13,2	7,2	530,90
105 3001	NSSHÖU-J3X4	16,2	11,5	826,00
105 3002	NSSHÖU-J3X70/35	44,6	235,2	7118,90
105 3006	NSSHÖU-J3X95/50	53,1	321,6	9546,00
105 3000	NSSHÖU-J3X120/70	54	412,8	11162,20
105 3008	NSSHÖU-J4X1,5	12,6	5,8	476,00
105 3015	NSSHÖU-J4X2,5	15,9	9,6	634,60
105 3018	NSSHÖU-J4X4	17,5	15,4	890,60
105 3020	NSSHÖU-J4X6	18,8	23	1146,30
105 3009	NSSHÖU-J4X10	23	38,4	1572,90
105 3014	NSSHÖU-J4X16	27,3	61,4	2283,10
105 3016	NSSHÖU-J4X25	34,5	96	3358,10
105 3017	NSSHÖU-J4X35	36,4	134,4	4506,70
105 3019	NSSHÖU-J4X50	41,5	192	6238,60
105 3021	NSSHÖU-J4X70	46,5	268,8	8334,80
105 3022	NSSHÖU-J4X95	56,8	364,8	9888,80
105 3012	NSSHÖU-J4X120	65,5	460,8	13105,70
105 3023	NSSHÖU-J5X1,5	15,1	7,2	576,10
105 3026	NSSHÖU-J5X2,5	17,2	12	742,10
105 3029	NSSHÖU-J5X4	19,4	19,2	1130,80
105 3030	NSSHÖU-J5X6	21,4	28,8	1528,90
105 3024	NSSHÖU-J5X10	23,5	48	2271,80
105 3025	NSSHÖU-J5X16	30,1	76,8	3067,00
105 3027	NSSHÖU-J5X25	35,5	120	4979,00
105 3028	NSSHÖU-J5X35	44,1	168	5513,60
105 3031	NSSHÖU-J7X1,5	16,9	10,1	893,80
105 3032	NSSHÖU-J7X2,5	19,5	16,8	1124,70
105 3033	NSSHÖU-J10X1,5	20,5	14,4	1123,90
105 3036	NSSHÖU-J12X2,5	21,6	28,8	1684,80
105 3037	NSSHÖU-J18X2,5	27,8	43,2	2309,60

**ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel**

105 2014	NSSHÖU-O1X16	11,4	15,4	608,40
105 5101	NSSHÖU-O1X25	13,1	24	867,90
105 2017	NSSHÖU-O1X35	14,5	33,6	1108,20
105 2018	NSSHÖU-O1X50	19	48	1459,70
105 2019	NSSHÖU-O1X70	20	67,2	1914,60
105 2020	NSSHÖU-O1X95	22,2	91,2	2382,30
105 2012	NSSHÖU-O1X120	24	115,2	2919,20
105 2172	NSSHÖU-O1X150	27,1	144	3761,10
105 2175	NSSHÖU-O1X185	30,2	177,6	4488,00
105 2176	NSSHÖU-O1X240	34,2	230,4	6027,70
105 2021	NSSHÖU-O2X1,5	11,8	2,9	377,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## NSHTÖU

Halogenfreie, trommelbare Gummischlauchleitung  
 Norm: Nach VDE 0250 T. 602  
 U0/U: 0,6/1 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +80°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +80°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3  
 Adermarkierung: Farblich  
 Mantel-Farbe: schwarz



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

105 7047	NSHTOEU-J3X2,5	14,8	7,2	825,20
105 7048	NSHTOEU-J4X1,5	14,4	5,8	779,30
105 7049	NSHTOEU-J4X2,5	17,2	99,6	1100,20
105 7050	NSHTOEU-J4X4	18,8	15,4	1467,60
105 7051	NSHTOEU-J4X6	20,2	27,6	1836,00
105 7052	NSHTOEU-J4X10	24,4	38,4	2459,60
105 7053	NSHTOEU-J4X16	27,9	61,5	3160,20
105 7054	NSHTOEU-J4X25	34,9	115	4418,40
105 7055	NSHTOEU-J4X35	37,5	134,4	5741,30
105 7056	NSHTOEU-J4X50	44,2	192	7601,40
105 7057	NSHTOEU-J4X70	48,6	268,8	9897,10
105 7058	NSHTOEU-J4X95	55,4	364,8	12615,50
105 7059	NSHTOEU-J4X120	62	460,8	15935,40
110 6946	NSHTOEU-J4X185	73,2	710,4	24567,00
105 7060	NSHTOEU-J5X1,5	15,4	7,2	930,70
105 7061	NSHTOEU-J5X2,5	18,2	12,4	1358,30
105 7062	NSHTOEU-J5X4	20,1	19,2	1626,40
105 7062	NSHTOEU-J5X6	22,7	28,8	2081,10
105 7063	NSHTOEU-J5X10	26,3	51	2743,20
104 0003	NSHTOEU-J7X1,5	18,8	10,1	1279,80
105 7078	NSHTOEU-J7X2,5	20,8	20,1	1673,20
105 7065	NSHTOEU-J12X1,5	25,1	17,3	1661,70
105 7066	NSHTOEU-J12X2,5	28,2	34,5	2507,00
105 7067	NSHTOEU-J18X1,5	25,2	26	2358,30
105 7068	NSHTOEU-J18X2,5	29,2	43,2	3443,60
105 7069	NSHTOEU-J24X1,5	29,4	41,4	2983,30
105 7070	NSHTOEU-J24X2,5	34,3	57,6	4583,70
105 7079	NSHTOEU-J30X1,5	32,9	43,2	3456,60
105 7071	NSHTOEU-J30X2,5	38,5	72	4944,50
110 6947	NSHTOEU-J50X2,5	47,7	120	8240,90

## Tauchmotorleitung

Halogenfreie Tauchmotorleitung TML  
 Nennspannung: U0/U: 450/750 V  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (EPR) GM1a  
 Adermarkierung: Farblich  
 Mantel-Farbe: blau



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	--------------	-----------------------	-----

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

105 7080	TML-J3X1,5	9,3	4,3	293,70
105 7073	TML-J3X2,5	10,9	7,2	367,30
105 7074	TML-J4X1,5	10,5	5,8	318,30
105 7075	TML-J4X2,5	12,3	9,6	465,20
105 7076	TML-J4X4	13,9	15,4	623,20
105 7081	TML-J4X6	15,7	23	855,30
105 7082	TML-J4X10	18,7	38,4	1593,20
105 7077	TML-J4X16	21,2	61,4	1979,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Flexible PVC-Leitungen

### H03VV-F

PVC-Schlauchleitung  
 Norm: Nach VDE 0281-5  
 U0/U: 300/300 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +50°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farblich

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 5356	H03VV-F2X0,75BR	6,3	1,4	63,60
----------	-----------------	-----	-----	-------

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 5329	H03VV-F3G0,75SW	6,7	2,1	64,80
103 5360	H03VV-F4G0,75SW	7,3	2,9	98,50

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 5353	H03VV-F2X0,75SW	6,3	1,4	52,40
----------	-----------------	-----	-----	-------

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 5369	H03VV-F3G0,75WS	6,7	2,1	63,10
103 5355	H03VV-F4G0,75WS	7,3	2,9	83,30

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 5354	H03VV-F2X0,75WS	6,3	1,4	52,40
----------	-----------------	-----	-----	-------

### H05VV-F

PVC-Schlauchleitung  
 Norm: Nach VDE 0281-5  
 U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +50°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farblich

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 6535	H05VV-F3G1,5BR	7	2,9	98,10
103 6635	H05VV-F3G1,5BR	8,2	4,3	120,50
103 6006	H05VV-F5G1,5BR	10,2	7,2	195,30

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 6337	H05VV-F3G0,75GR	6,5	2,2	81,00
103 6637	H05VV-F3G1,5GR	8,2	4,3	109,70

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 6000	H05VV-F3G1,5OR	8,2	4,3	120,50
----------	----------------	-----	-----	--------

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

103 6333	H05VV-F3G0,75SW	6,5	2,2	81,00
103 6533	H05VV-F3G1,5SW	7	2,9	89,00
103 6633	H05VV-F3G1,5SW	8,2	4,3	109,70
103 6733	H05VV-F3G2,5SW	9,8	7,2	184,10
103 6343	H05VV-F4G0,75SW	6,7	2,9	109,00
103 6543	H05VV-F4G1,5SW	7,2	3,8	111,80
103 6643	H05VV-F4G1,5SW	9,2	5,8	136,70
103 6563	H05VV-F4G2,5SW	10,7	9,6	225,60
103 6352	H05VV-F5G0,75SW	7,5	3,6	137,50
103 6552	H05VV-F5G1,5SW	8	4,8	152,50
103 6653	H05VV-F5G1,5SW	10,2	7,2	184,10
103 6753	H05VV-F5G2,5SW	13	12	276,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

Mantel-Farbe: Schwarz.

103 6521	H05VV-F2X1SW	6,5 1,9	71,10
103 6623	H05VV-F2X1,5SW	7,5 2,9	87,30
103 6722	H05VV-F2X2,5SW	9 4,8	138,50

### mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

Mantel-Farbe: Weiß.

103 6339	H05VV-F3G0,75WS	6,5 2,2	81,00
103 6539	H05VV-F3G1WS	7 2,9	81,60
103 6639	H05VV-F3G1,5WS	8,2 4,3	106,40
103 6739	H05VV-F3G2,5WS	9,8 7,2	172,30
103 6349	H05VV-F4G0,75WS	6,7 2,9	109,00
103 6649	H05VV-F4G1,5WS	9,2 5,8	136,70
103 6749	H05VV-F4G2,5WS	10,7 9,6	225,60
103 6565	H05VV-F5G0,75WS	7,5 3,6	137,50
103 6559	H05VV-F5G1WS	8 4,8	152,50
103 6659	H05VV-F5G1,5WS	10,2 7,2	168,20
103 6759	H05VV-F5G2,5WS	13 12	257,80

### ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m

Mantel-Farbe: Weiß.

103 6004	H05VV-F2X0,75WS	5,8 1,4	65,20
103 6529	H05VV-F2X1WS	6,5 1,9	71,10
103 6629	H05VV-F2X1,5WS	7,5 2,9	87,30
103 6728	H05VV-F2X2,5WS	9 4,8	138,50

## Aderleitungen

### FACAB Solar PV1-F

Halogenfreie Solarleitung, feindrätig

Norm:	In Anlehnung an: 2 Pfg 1169
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C nach 60332-3-24
Flammwidrigkeit:	
Isolations-/Mantelwerkstoff:	vernetztes Polyolefincopolymer

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Blau.

705 6302	FACAB-SOLARPV1-F1X40,6/1KV-TUEV2	5,6 3,84	213,30
705 6294	FACAB-SOLARPV1-F1X60,6/1KV-TUEV2	6,1 5,8	297,90

#### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Rot.

705 6306	FACAB-SOLARPV1-F1X40,6/1KV-TUEV2	5,6 3,84	213,30
705 6298	FACAB-SOLARPV1-F1X60,6/1KV-TUEV2	6,1 5,8	297,90

#### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Schwarz.

112 9259	FACAB-SOLAR-TÜV-PV1-F4SW	5,6 3,84	213,30
112 9261	FACAB-SOLAR-TÜV-PV1-F6SW	6,1 5,8	320,00
112 9418	FACAB-SOLAR-TÜV-PV1-F10SW	7,2 9,6	485,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FACAB Solar PV1-F DB

Halogenfreie Solarleitung, feindrätig

Norm:	nach 2 Pfg 1169/08.07
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

Isolations-/Mantelwerkstoff: vernetztes Polyolefin

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

Mantel-Farbe: Blau.

118 9109	FACAB-SOLAR-PV1-F01X40,6/1KV-TUEV2	5,7 3,84	243,00
118 9113	FACAB-SOLAR-PV1-F01X60,6/1KV-TUEV2	6,4 5,8	252,50

#### Aufmachung: Trommel 500 m

Mantel-Farbe: Rot.

118 9115	FACAB-SOLAR-PV1-F01X60,6/1KV-TUEV2	6,4 5,8	252,50
----------	------------------------------------	---------	--------

#### Aufmachung: Trommel 500 m

Mantel-Farbe: Schwarz.

118 9105	FACAB-SOLAR-PV1-F01X40,6/1KV-TUEV2	5,7 3,84	243,00
118 9107	FACAB-SOLAR-PV1-F01X60,6/1KV-TUEV2	6,4 5,8	252,50
118 9117	FACAB-SOLAR-PV1-F01X100,6/1KV-TUEV2	7,3 9,6	541,20

### FACAB Solar VE

Halogenfreie Solarleitung, feindrätig

Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C nach IEC 60332-1-2
Flammwidrigkeit:	
Isolations-/Mantelwerkstoff:	vernetztes Polyolefincopolymer

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Schwarz.

112 9283	FACAB-SOLAR-VE1X4/06/1KV-SW	4,7 3,84	231,30
112 9286	FACAB-SOLAR-VE1X6/06/1KV-SW	5,3 5,8	291,30

### H05V-K


PVC-Aderleitung, feindrätig

Norm:	In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1
Isolationswerkstoff:	PVC

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

#### Aufmachung: 100 m

112 3021	H05V-K0,5GG	2,2 0,48	14,10
112 3022	H05V-K0,5SW	2,2 0,48	13,80
112 3024	H05V-K0,5RT	2,2 0,48	14,10
112 3025	H05V-K0,5BR	2,2 0,48	14,10
112 3026	H05V-K0,5VL	2,2 0,48	14,10
112 3027	H05V-K0,5GR	2,2 0,48	14,10
112 3028	H05V-K0,5WS	2,2 0,48	14,10
112 3520	H05V-K0,5OR	2,2 0,48	14,10
112 3523	H05V-K0,5HB	2,2 0,48	14,10
112 3525	H05V-K0,5DB	2,2 0,48	14,10
112 3031	H05V-K0,75GG	2,3 0,72	16,20
112 3032	H05V-K0,75SW	2,3 0,72	15,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
				
ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
112 3034	H05V-K0,75RT	2,3	0,72	16,20
112 3035	H05V-K0,75BR	2,3	0,72	16,20
112 3036	H05V-K0,75VL	2,3	0,72	16,20
112 3037	H05V-K0,75GR	2,3	0,72	16,20
112 3038	H05V-K0,75WS	2,3	0,72	16,20
112 3530	H05V-K0,75OR	2,3	0,72	18,00
112 3533	H05V-K0,75HB	2,3	0,72	15,60
112 3535	H05V-K0,75DB	2,3	0,72	18,00
112 3051	H05V-K1GG	2,4	0,96	18,90
112 3052	H05V-K1SW	2,4	0,96	18,10
112 3054	H05V-K1RT	2,4	0,96	18,90
112 3055	H05V-K1BR	2,4	0,96	18,90
112 3056	H05V-K1VL	2,4	0,96	18,90
112 3057	H05V-K1GR	2,4	0,96	18,90
112 3058	H05V-K1WS	2,4	0,96	18,90
112 3550	H05V-K1OR	2,4	0,96	20,90
112 3553	H05V-K1HB	2,4	0,96	18,90
112 3555	H05V-K1DB	2,4	0,96	20,90

## H05V-U

PVC-Aderleitungen, eindrätig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3  
 Nennspannung: U0/U: 350/500 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: PVC

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 100m</b>				
112 1031	H05V-U0,75GG	2,1	0,72	11,60
112 1032	H05V-U0,75SW	2,1	0,72	11,20
112 1034	H05V-U0,75RT	2,1	0,72	12,90
112 1035	H05V-U0,75BR	2,1	0,72	11,60
112 1037	H05V-U0,75GR	2,1	0,72	11,60
112 1038	H05V-U0,75WS	2,1	0,72	11,20
118 4438	H05V-U0,75HB	2,1	0,72	11,20
112 1051	H05V-U1GG	2,3	0,96	13,80
112 1052	H05V-U1SW	2,3	0,96	13,60
112 1054	H05V-U1RT	2,3	0,96	13,80
112 1055	H05V-U1BR	2,3	0,96	13,80
112 1056	H05V-U1VL	2,3	0,96	13,80
112 1057	H05V-U1GR	2,3	0,96	13,80
112 1058	H05V-U1WS	2,3	0,96	13,80
112 1173	H05V-U1HB	2,3	0,96	13,80

## H07V-K

PVC-Aderleitung, feindrätig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3  
 Nennspannung: U0/U: 450/750 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: PVC

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 100m</b>				
112 2169	H07V-K1,5OR	2,8	1,44	25,20
112 3061	H07V-K1,5GG	2,8	1,44	22,60
112 3062	H07V-K1,5SW	2,8	1,44	21,60
112 3065	H07V-K1,5BR	2,8	1,44	22,60
112 3066	H07V-K1,5VL	2,8	1,44	22,60
112 3067	H07V-K1,5GR	2,8	1,44	22,60
112 3068	H07V-K1,5WS	2,8	1,44	22,60
112 3563	H07V-K1,5HB	2,8	1,44	22,60
112 3565	H07V-K1,5DB	2,8	1,44	25,20
112 8280	H07V-K1,5RT	2,8	1,44	22,60
112 3071	H07V-K2,5GG	3,4	2,4	37,30
112 3072	H07V-K2,5SW	3,4	2,4	34,80
112 3074	H07V-K2,5RT	3,4	2,4	37,30
112 3075	H07V-K2,5BR	3,4	2,4	37,30
112 3076	H07V-K2,5VL	3,4	2,4	37,30
112 3077	H07V-K2,5GR	3,4	2,4	37,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
112 3078	H07V-K2,5WS	3,4	2,4	37,30
112 3573	H07V-K2,5HB	3,4	2,4	37,30
112 3575	H07V-K2,5DB	3,4	2,4	39,40
112 3081	H07V-K4GG	3,9	3,8	56,50
112 3082	H07V-K4SW	3,9	3,8	54,30
112 3084	H07V-K4RT	3,9	3,8	56,50
112 3085	H07V-K4BR	3,9	3,8	56,50
112 3087	H07V-K4GR	3,9	3,8	56,50
112 3583	H07V-K4HB	3,9	3,8	56,50
112 3585	H07V-K4DB	3,9	3,8	61,00
112 3091	H07V-K6GG	4,5	5,8	82,60
112 3092	H07V-K6SW	4,5	5,8	80,30
112 3093	H07V-K6HB	4,5	5,8	82,60
112 3094	H07V-K6RT	4,5	5,8	82,60
112 3095	H07V-K6BR	4,5	5,8	82,60
112 3097	H07V-K6GR	4,5	5,8	82,60
112 3595	H07V-K6DB	4,5	5,8	87,80
112 3101	H07V-K10GG	5,8	9,6	139,00
112 3102	H07V-K10SW	5,8	9,6	135,70
112 3104	H07V-K10RT	5,8	9,6	145,60
112 3105	H07V-K10BR	5,8	9,6	145,60
112 3605	H07V-K10DB	5,8	9,6	145,60
112 3915	H07V-K10HB	5,8	9,6	139,00
112 3113	H07V-K16HB	7	15,4	218,50
112 3114	H07V-K16RT	7	15,4	226,20
112 3115	H07V-K16BR	7	15,4	226,20
112 3117	H07V-K16GR	7	15,4	226,20
112 3174	H07V-K16SW	7	15,4	214,00
112 3611	H07V-K16GG	7	15,4	218,50
112 3615	H07V-K16DB	7	15,4	226,20

## Aufmachung: Trommel

112 3121	H07V-K25GG	8,5	24	339,70
112 3122	H07V-K25SW	8,5	24	330,80
705 6220	H07V-K1X25HB	8,5	24	339,70
112 3131	H07V-K35GG	9,8	33,6	465,90
112 3132	H07V-K35SW	9,8	33,6	454,60
705 6228	H07V-K1X35	9,8	33,6	465,90
112 3141	H07V-K50GG	11,6	48	664,80
112 3142	H07V-K50SW	11,6	48	648,90
112 3151	H07V-K70GG	13,3	67,2	909,40
112 3152	H07V-K70SW	13,3	67,2	883,10
112 3162	H07V-K95SW	15,3	91,2	1133,60
112 3163	H07V-K95GG	15,3	91,2	1164,60
112 3171	H07V-K120GG	16,9	115,2	1461,30
112 3172	H07V-K120SW	16,9	115,2	1461,30
112 3182	H07V-K150SW	18,8	144	1805,60
112 2012	H07V-K185GG	21	177,6	2219,30
112 3192	H07V-K185SW	21	177,6	2219,30
112 3202	H07V-K240SW	24	230,4	2882,20
112 3240	H07V-K240GG	24	230,4	2882,20

## H07V-U

PVC-Aderleitungen, eindrätig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3  
 Nennspannung: U0/U: 450/750 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: PVC

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 100m</b>				
112 1000	H07V-U1,5HB	2,7	1,44	15,90
112 1002	H07V-U1,5DB	2,7	1,44	19,30
112 1061	H07V-U1,5GG	2,7	1,44	15,90
112 1062	H07V-U1,5SW	2,7	1,44	15,90
112 1064	H07V-U1,5RT	2,7	1,44	16,20
112 1065	H07V-U1,5BR	2,7	1,44	16,20
112 1066	H07V-U1,5VL	2,7	1,44	16,20
112 1067	H07V-U1,5GR	2,7	1,44	16,20
112 1068	H07V-U1,5WS	2,7	1,44	16,20
112 1003	H07V-U2,5HB	3,3	2,4	27,80
112 1004	H07V-U2,5DB	3,3	2,4	29,90
112 1071	H07V-U2,5GG	3,3	2,4	27,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
112 1072	H07V-U2,5SW	3,3	2,4	27,80
112 1074	H07V-U2,5RT	3,3	2,4	28,80
112 1075	H07V-U2,5BR	3,3	2,4	28,80
112 1076	H07V-U2,5VL	3,3	2,4	28,80
112 1077	H07V-U2,5GR	3,3	2,4	28,80
112 1078	H07V-U2,5WS	3,3	2,4	28,80
112 1081	H07V-U4GG	3,8	3,8	42,70
112 1082	H07V-U4SW	3,8	3,8	42,70
112 1083	H07V-U4BL	3,8	3,8	42,70
112 1084	H07V-U4RT	3,8	3,8	45,40
112 1085	H07V-U4BR	3,8	3,8	45,40
112 1087	H07V-U4GR	3,8	3,8	45,40
112 1091	H07V-U6GG	4,3	5,8	61,10
112 1092	H07V-U6SW	4,3	5,8	61,10
112 1093	H07V-U6BL	4,3	5,8	61,10
112 1095	H07V-U6BR	4,3	5,8	63,10
112 1101	H07V-U10GG	5,5	9,6	100,30
112 1102	H07V-U10SW	5,5	9,6	100,30
112 1103	H07V-U10BL	5,5	9,6	100,30
112 1105	H07V-U10BR	5,5	9,6	103,20

## H07V-R

PVC-Aderleitungen, mehrdrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3  
 Nennspannung: U0/U: 450/750 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: PVC

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m	
<b>Aufmachung: Ring 100m</b>				
112 2111	H07V-R16GG	6,8	15,4	174,20
112 2112	H07V-R16SW	6,8	15,4	174,20
112 2114	H07V-R16RT	6,8	15,4	181,80
112 2122	H07V-R25SW	8,5	24	274,00

## Aufmachung: Trommel

112 2165	H07V-R25RT	8,5	24	298,70
112 2170	H07V-R25GG	8,5	24	274,00
705 6236	H07V-R1X25	8,5	24	298,70
112 3206	H07V-R35BL	9,5	33,6	366,30
112 3207	H07V-R35GG	9,5	33,6	355,40
112 3208	H07V-R35RT	9,5	33,6	366,30
112 3209	H07V-R35SW	9,5	33,6	355,40
112 2167	H07V-R50GG	11,2	48	511,80
112 2168	H07V-R50RT	11,2	48	529,70
112 3210	H07V-R50SW	11,2	48	511,80
112 2151	H07V-R70GG	12,7	67,2	715,40
112 2152	H07V-R70SW	12,7	67,2	715,40
112 2154	H07V-R70RT	12,7	67,2	734,70
112 2161	H07V-R95GG	14,8	91,2	973,00
112 2162	H07V-R95SW	14,8	91,2	973,00
112 2164	H07V-R95RT	14,8	91,2	994,10
112 3212	H07V-R120GG	16,3	115,2	1190,20
112 3213	H07V-R120SW	16,3	115,2	1190,20
112 3205	H07V-R150GG	18,2	144	1502,10
112 3214	H07V-R150SW	18,2	144	1462,30

## H05Z-K

Halogenfreie Aderleitung

Norm: Nach VDE 0282-9  
 Nennspannung: U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m	
<b>Aufmachung: Trommel</b>				
116 8636	H05Z-K1X0,5GG	1,9	0,48	47,00
116 8637	H05Z-K1X0,5SW	1,9	0,48	47,00
116 8638	H05Z-K1X0,5HB	1,9	0,48	47,00
116 8639	H05Z-K1X0,5DB	1,9	0,48	47,00
116 8640	H05Z-K1X0,5RT	1,9	0,48	47,00
116 8641	H05Z-K1X0,5BR	1,9	0,48	47,00
116 8642	H05Z-K1X0,75GG	2,2	0,72	50,70
116 8643	H05Z-K1X0,75SW	2,2	0,72	50,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
116 8644	H05Z-K1X0,75HB	2,2	0,72	50,70
116 8645	H05Z-K1X0,75DB	2,2	0,72	50,70
116 8646	H05Z-K1X0,75RT	2,2	0,72	50,70
116 8647	H05Z-K1X0,75BR	2,2	0,72	50,70
116 8648	H05Z-K1X1GG	2,5	0,96	55,30
116 8649	H05Z-K1X1SW	2,5	0,96	55,30
116 8650	H05Z-K1X1HB	2,5	0,96	55,30
116 8651	H05Z-K1X1DB	2,5	0,96	55,30
116 8652	H05Z-K1X1RT	2,5	0,96	55,30
116 8653	H05Z-K1X1BR	2,5	0,96	55,30

## H07Z-K

Halogenfreie Aderleitung

Norm: Nach VDE 0282-9  
 Nennspannung: U0/U: 450/750 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m	
<b>Aufmachung: Trommel</b>				
115 9807	H07Z-K1X1,5DB	3,1	1,44	60,10
115 9808	H07Z-K1X1,5RT	3,1	1,44	60,10
115 9990	H07Z-K1X1,5SW	3,1	1,44	60,10
115 9991	H07Z-K1X1,5GG	3,1	1,44	60,10
115 9992	H07Z-K1X1,5HB	3,1	1,44	60,10
115 9993	H07Z-K1X1,5BR	3,1	1,44	60,10
115 9801	H07Z-K1X2,5DB	3,8	2,4	83,30
115 9802	H07Z-K1X2,5RT	3,8	2,4	83,30
115 9996	H07Z-K1X2,5SW	3,8	2,4	83,30
115 9997	H07Z-K1X2,5GG	3,8	2,4	83,30
115 9998	H07Z-K1X2,5HB	3,8	2,4	83,30
115 9999	H07Z-K1X2,5BR	3,8	2,4	83,30
115 9803	H07Z-K1X4DB	4,4	3,8	128,10
115 9804	H07Z-K1X4RT	4,4	3,8	128,10
116 8657	H07Z-K1X4HB	4,4	3,8	128,10
116 8660	H07Z-K1X4BR	4,4	3,8	128,10
116 8992	H07Z-K1X4SW	4,4	3,8	128,10
116 8993	H07Z-K1X4GG	4,4	3,8	128,10
115 9805	H07Z-K1X6DB	5,4	5,8	149,70
115 9806	H07Z-K1X6RT	5,4	5,8	149,70
116 8662	H07Z-K1X6HB	5,4	5,8	149,70
116 8665	H07Z-K1X6BR	5,4	5,8	149,70
116 8994	H07Z-K1X6SW	5,4	5,8	149,70
116 8995	H07Z-K1X6GG	5,4	5,8	149,70
115 9809	H07Z-K1X10DB	6,5	9,6	216,40
115 9810	H07Z-K1X10RT	6,5	9,6	216,40
116 8996	H07Z-K1X10SW	6,5	9,6	216,40
116 8997	H07Z-K1X10GG	6,5	9,6	216,40
115 9811	H07Z-K1X16DB	7,3	15,4	242,40
115 9812	H07Z-K1X16RT	7,3	15,4	242,40
116 8998	H07Z-K1X16SW	7,3	15,4	242,40
116 8999	H07Z-K1X16GG	7,3	15,4	242,40
115 9827	H07Z-K1X25RT	9,5	24	413,20
116 8099	H07Z-K1X25/DB	9,5	24	413,20
116 8590	H07Z-K1X25SW	9,5	24	413,20
116 8591	H07Z-K1X25GG	9,5	24	413,20
115 9819	H07Z-K1X35GG	10,9	33,6	517,20
115 9820	H07Z-K1X35SW	10,9	33,6	517,20
116 8594	H07Z-K1X50SW	11,7	48	702,20
116 8595	H07Z-K1X50GG	11,7	48	702,20
116 8596	H07Z-K1X70SW	13,5	67,2	1037,70
116 8597	H07Z-K1X70GG	13,5	67,2	1037,70
116 8598	H07Z-K1X95SW	15,5	91,2	1456,00
116 8599	H07Z-K1X95GG	15,5	91,2	1456,00
116 8600	H07Z-K1X120SW	17	115,2	1695,10
116 8601	H07Z-K1X120GG	17	115,2	1695,10
115 9972	H07Z-K1X150GG	19	144	2224,70
115 9973	H07Z-K1X150SW	19	144	2224,70
115 9976	H07Z-K1X185GG	21	177,6	2850,80
115 9977	H07Z-K1X185SW	21	177,6	2850,80
115 9824	H07Z-K1X240GG	24	230,4	3500,50
115 9825	H07Z-K1X240SW	24	230,4	3500,50
115 9829	H07Z-K1X300GG	27	288	4046,40
115 9830	H07Z-K1X300SW	27	288	4046,40



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## NSGAFÖU

Sonder-Gummiaderleitung  
 Norm: Nach VDE 0250 T. 602  
 U0/U: 1,8/3 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +90°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +90°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM5  
 Mantel-Farbe: schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	-----------------	--------------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

105 1207	NSGAFÖU1X1,5	5,5	1,44	116,10
105 1208	NSGAFÖU1X2,5	5,9	2,4	140,50
105 1209	NSGAFÖU1X4	6,4	38	168,70
105 1211	NSGAFÖU1X6	7	5,8	216,70
105 1212	NSGAFÖU1X10	8,4	9,6	297,50
105 1213	NSGAFÖU1X16	9,2	15,4	422,40
105 1214	NSGAFÖU1X25	11,5	24	630,70
105 1215	NSGAFÖU1X35	12,8	33,6	796,10
105 1217	NSGAFÖU1X50	14,3	48	1131,70
105 1218	NSGAFÖU1X70	16	67,2	1393,90
105 1219	NSGAFÖU1X95	18,2	91,2	1854,50
105 1220	NSGAFÖU1X120	19,9	115,2	2336,00
105 1221	NSGAFÖU1X150	21,8	144	2954,20
105 1222	NSGAFÖU1X185	23,8	177,6	3420,60
105 1223	NSGAFÖU1X240	26,7	230,4	4524,90
105 1224	NSGAFÖU1X300	38	288	5640,10
116 0364	NSGAFÖU1X400	40,5	384	7768,30
116 0363	NSGAFÖU1X500	42	480	9868,10

## NSHXAFÖ

Halogenfreie Sonder-Aderleitung  
 Norm: Nach VDE 0250 T. 606  
 U0/U: 1,8/3 kV  
 Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/halogen-  
 freies Polymer HM3  
 Mantel-Farbe: schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	-----------------	--------------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

104 5100	NSHXAFÖ1X1,5	6	1,44	126,30
104 5101	NSHXAFÖ1X2,5	6,5	2,4	152,90
104 5102	NSHXAFÖ1X4	7	3,84	183,50
104 5104	NSHXAFÖ1X6	7,5	5,76	235,80
104 5120	NSHXAFÖ1X10	9	9,6	323,60
104 5106	NSHXAFÖ1X16	10,5	15,36	459,50
104 5107	NSHXAFÖ1X25	12,5	24	686,00
104 5108	NSHXAFÖ1X35	13,5	33,6	866,00
104 5109	NSHXAFÖ1X50	15,5	48	1231,00
104 5110	NSHXAFÖ1X70	17,5	67,2	1516,10
104 5111	NSHXAFÖ1X95	20,5	91,2	2017,30
104 5112	NSHXAFÖ1X120	21,5	115,2	2541,00
104 5116	NSHXAFÖ1X150	23,5	144	3213,40
104 5117	NSHXAFÖ1X185	25,5	177,6	3720,60
104 5118	NSHXAFÖ1X240	28	230,4	4921,90
116 0362	NSHXAFÖ1X300	31,5	288	6134,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Datenleitungen

### LIYY

Elektronikleitung  
 Nennspannung: U0/U: 250/250 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +80°C  
 nach IEC 60332-1-2  
 Flammwidrigkeit:  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbig  
 Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--	-----------------	--------------------------	-----

### Aufmachung: Ring 100m

Mantel-Farbe: Grau.

101 1002	LIYY2X0,14	3,2	0,27	16,00
101 1202	LIYY2X0,34	4,2	0,65	25,20
101 1302	LIYY2X0,5	5,6	0,96	28,80
101 1402	LIYY2X0,75	5,9	14,4	44,80
101 1502	LIYY2X1	6	1,92	45,20
101 1003	LIYY3X0,14	3,4	0,41	21,20
101 1103	LIYY3X0,25	3,8	0,72	28,00
101 1203	LIYY3X0,34	4,5	0,98	30,00
101 1303	LIYY3X0,5	5,9	14,4	34,40
101 1403	LIYY3X0,75	6	2,16	59,90
101 1004	LIYY4X0,14	3,7	0,54	24,40
101 1104	LIYY4X0,25	4,1	0,96	35,40
101 1204	LIYY4X0,34	4,9	1,31	37,60
101 1304	LIYY4X0,5	6,4	1,92	44,00
101 1404	LIYY4X0,75	6,5	2,88	75,40
101 1005	LIYY5X0,14	4	0,68	34,20
101 1105	LIYY5X0,25	4,5	1,2	47,60
101 1205	LIYY5X0,34	5,6	1,63	46,40
101 1305	LIYY5X0,5	7	2,4	51,20
101 1006	LIYY6X0,14	4,4	0,81	34,40
101 1106	LIYY6X0,25	5	1,44	55,00
101 1206	LIYY6X0,34	6,1	1,96	56,90
101 1007	LIYY7X0,14	4,7	0,95	42,50
101 1107	LIYY7X0,25	5,4	1,68	58,70
101 1207	LIYY7X0,34	6,6	2,28	65,70
101 1307	LIYY7X0,5	7,6	33,6	73,50
101 1008	LIYY8X0,14	5,3	1,08	43,70
101 1102	LIYY2X0,25	3,6	0,48	24,20
101 1208	LIYY8X0,34	7,2	2,6	74,30
101 1308	LIYY8X0,5	7,9	3,84	100,30
101 1010	LIYY10X0,14	5,6	1,35	57,40
101 1110	LIYY10X0,25	6,4	2,4	86,70
101 1210	LIYY10X0,34	7,6	3,26	83,10
101 1310	LIYY10X0,5	9,4	4,8	109,40
101 1012	LIYY12X0,14	5,8	1,62	71,20
101 1112	LIYY12X0,25	6,6	2,88	98,20
101 1212	LIYY12X0,34	7,9	3,92	98,60
101 1312	LIYY12X0,5	9,7	5,76	133,60
101 1014	LIYY14X0,14	6,1	1,89	83,20
101 1114	LIYY14X0,25	6,9	3,36	115,40
101 1214	LIYY14X0,34	8,7	4,57	117,10
101 1016	LIYY16X0,14	6,4	2,16	95,70
101 1116	LIYY16X0,25	7,3	3,84	144,90
101 1216	LIYY16X0,34	9,2	5,22	153,90
101 1316	LIYY16X0,5	10,8	7,68	197,30
101 1018	LIYY18X0,14	6,7	2,41	118,60
101 1118	LIYY18X0,25	7,7	4,32	165,40
101 1218	LIYY18X0,34	9,6	5,88	175,30
101 1020	LIYY20X0,14	7,4	2,69	133,30
101 1120	LIYY20X0,25	8,2	4,8	180,10
101 1504	LIYY4X1	6,5	3,84	126,00
101 1108	LIYY8X0,25	6,1	1,92	72,60





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LiYCY

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt  
 Nennspannung: U0/U: 250/250 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +80°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Ring 100m

Mantel-Farbe: Grau.

101 2002	LiYCY2X0,14	3,8	1,24	41,00
101 2102	LiYCY2X0,25	3,9	1,6	45,10
101 2202	LiYCY2X0,34	4,6	2,1	48,50
101 2302	LiYCY2X0,5	5	2,9	53,50
101 2402	LiYCY2X0,75	5,6	3,8	67,80
101 2502	LiYCY2X1	6	4,6	83,50
101 2602	LiYCY2X1,5	6,6	6,3	101,60
101 2003	LiYCY3X0,14	4	1,41	47,70
101 2103	LiYCY3X0,25	4,3	2,1	51,40
101 2203	LiYCY3X0,34	4,7	2,7	57,90
101 2303	LiYCY3X0,5	5,4	3,9	68,60
101 2403	LiYCY3X0,75	6	5	79,00
101 2503	LiYCY3X1	6,4	5,6	104,20
101 2057	LiYCY3X1,5	7	7,6	120,00
101 2004	LiYCY4X0,14	4,1	1,58	49,50
101 2104	LiYCY4X0,25	4,5	2,4	62,70
101 2204	LiYCY4X0,34	5,2	3,3	68,80
101 2304	LiYCY4X0,5	5,9	4,6	81,70
101 2404	LiYCY4X0,75	6,6	5,8	89,80
101 2504	LiYCY4X1	6,9	6,9	129,80
101 2604	LiYCY4X1,5	7,9	10,8	151,20
101 2005	LiYCY5X0,14	4,8	1,96	56,20
101 2105	LiYCY5X0,25	5,1	2,9	70,00
101 2205	LiYCY5X0,34	5,6	3,6	81,80
101 2305	LiYCY5X0,5	6,6	5,7	98,80
101 2405	LiYCY5X0,75	7	7	110,10
101 2505	LiYCY5X1	7,5	8,9	153,80
101 2605	LiYCY5X1,5	8,9	12,9	192,40
101 2006	LiYCY6X0,14	4,9	2,22	65,30
101 2106	LiYCY6X0,25	5,5	3,24	81,50
101 2206	LiYCY6X0,34	5,8	4,5	86,60
101 2306	LiYCY6X0,5	7,1	6,86	108,80
101 2406	LiYCY6X0,75	7,7	8,7	121,60
101 2007	LiYCY7X0,14	5	2,35	70,50
101 2107	LiYCY7X0,25	5,9	3,7	83,50
101 2207	LiYCY7X0,34	5,9	5,1	93,40
101 2307	LiYCY7X0,5	7,2	8	115,70
101 2407	LiYCY7X0,75	7,8	10	144,40
101 2507	LiYCY7X1	8,3	11,8	194,10
101 2607	LiYCY7X1,5	9,3	16,4	242,50
101 2008	LiYCY8X0,14	5,3	2,52	83,00
101 2108	LiYCY8X0,25	5,9	4,21	96,00
101 2208	LiYCY8X0,34	6,2	5,4	111,90
101 2308	LiYCY8X0,5	7,6	9,14	136,40
101 2408	LiYCY8X0,75	9,8	11	160,10
101 2508	LiYCY8X1	9,8	13	208,30
101 2010	LiYCY10X0,14	6,4	2,83	110,60
101 2110	LiYCY10X0,25	6,4	4,99	117,80
101 2210	LiYCY10X0,34	8,9	7,4	127,60
101 2310	LiYCY10X0,5	8,8	10	178,70
101 2410	LiYCY10X0,75	9,4	14	223,10
101 2510	LiYCY10X1	8,5	14,5	277,40
101 2012	LiYCY12X0,14	6,7	3,14	120,80
101 2112	LiYCY12X0,25	6,5	5,9	124,70
101 2212	LiYCY12X0,34	7,2	8	138,00
101 2312	LiYCY12X0,5	8,9	11,7	217,70
101 2412	LiYCY12X0,75	9,9	15,4	246,20
101 2512	LiYCY12X1	10,4	16,8	314,60
101 2014	LiYCY14X0,14	6,9	3,49	140,00
101 2114	LiYCY14X0,25	8	6,42	158,30
101 2214	LiYCY14X0,34	9,5	8,6	154,40
101 2016	LiYCY16X0,14	7,3	4,8	147,10
101 2216	LiYCY16X0,34	10	9,4	172,00
101 2316	LiYCY16X0,5	10,7	12,9	262,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m		
101 2018	LiYCY18X0,14	7,5	5,15	154,80
101 2118	LiYCY18X0,25	10	8,3	188,20
101 2218	LiYCY18X0,34	10,7	10,75	195,90
101 2318	LiYCY18X0,5	11	15,2	285,60
101 2020	LiYCY20X0,14	7,8	5,83	157,20
101 2120	LiYCY20X0,25	10,2	8,8	203,70
101 2220	LiYCY20X0,34	10,9	11,53	217,60
101 2320	LiYCY20X0,5	11,6	16,5	310,00

### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Grau.

101 2167	LiYCY18X0,75	13,9	20,7	318,80
101 2173	LiYCY20X0,75	14,9	23,8	352,20
101 2185	LiYCY25X0,75	16,6	28,08	421,70

## LiYCY paarig

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt, paarig verseilt

Nennspannung: U0/U: 250/250 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +80°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Ring 100m

Mantel-Farbe: Grau.

101 2043	LiYCY2X2X0,14	5	2,26	68,80
101 2058	LiYCY3X2X0,14	5,6	2,57	85,20
101 5204	LiYCY4X2X0,14	6,1	3,93	102,30
101 5205	LiYCY5X2X0,14	6,5	4,45	116,90
101 2084	LiYCY6X2X0,14	7,2	5,14	132,00
101 5208	LiYCY8X2X0,14	8,3	5,69	165,60
101 2122	LiYCY10X2X0,14	9	6,53	174,60
101 2138	LiYCY12X2X0,14	9,4	7,84	189,70
101 2149	LiYCY14X2X0,14	11	8,43	213,80
101 2157	LiYCY16X2X0,14	11,3	9,34	245,90
101 2168	LiYCY18X2X0,14	11,9	9,94	259,90
101 5302	LiYCY2X2X0,25	5,5	2,8	79,30
101 2059	LiYCY3X2X0,25	6,2	3,96	94,00
101 5304	LiYCY4X2X0,25	6,5	4,49	117,40
101 2079	LiYCY5X2X0,25	9,4	5,5	146,50
101 5306	LiYCY6X2X0,25	7,2	6,95	160,20
101 5308	LiYCY8X2X0,25	10,5	7,69	212,80
101 5310	LiYCY10X2X0,25	11,8	11	245,30
101 5312	LiYCY12X2X0,25	11	12,15	270,80
101 2158	LiYCY16X2X0,25	15,1	14,65	350,10
101 2045	LiYCY2X2X0,34	6,3	4,05	107,40
101 2060	LiYCY3X2X0,34	8	4,98	110,20
101 2070	LiYCY4X2X0,34	8,3	6,29	134,00
101 2085	LiYCY6X2X0,34	10,6	8,41	191,10
101 2100	LiYCY8X2X0,34	10,9	9,75	214,70
101 5402	LiYCY2X2X0,5	7,1	5,4	128,00
101 5403	LiYCY3X2X0,5	7,9	7,37	168,10
101 5404	LiYCY4X2X0,5	8,9	9,1	183,60
101 5406	LiYCY6X2X0,5	10,8	12	238,30
101 5407	LiYCY8X2X0,5	11,7	14,4	296,40
101 2049	LiYCY2X2X0,75	7,7	5,8	192,10
101 2063	LiYCY3X2X0,75	8,6	8,5	252,10
101 2072	LiYCY4X2X0,75	9,6	10,8	275,50
101 2087	LiYCY6X2X0,75	11,9	14,6	357,50

### Aufmachung: Trommel

Mantel-Farbe: Grau.

101 2143	LiYCY12X2X0,5	13,8	19,9	400,60
----------	---------------	------	------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Li2YCYv

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht  
 Nennspannung: U: 250 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +80°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: Polyethylen/PVC  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: schwarz (RAL 9005)



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

101 0021	Li2YCYv2X2X0,22	7,9	2	218,70
101 0029	Li2YCYv3X2X0,22	8,2	2,6	259,40
101 0070	Li2YCYv4X2X0,22	8,8	3,1	287,20
101 0026	Li2YCYv2X2X0,34	9,1	2,9	250,80
101 0050	Li2YCYv3X2X0,34	9,5	3,8	294,60
101 0071	Li2YCYv4X2X0,34	10,1	4,7	338,80
101 0020	Li2YCYv1X2X0,5	7,9	2,8	269,60
101 0028	Li2YCYv2X2X0,5	9,9	3,7	277,00
101 0060	Li2YCYv3X2X0,5	10,3	5,3	316,20
101 0073	Li2YCYv4X2X0,5	11,1	6	361,00
101 0076	Li2YCYv8X2X0,5	13,9	10,6	598,90
101 0079	Li2YCYv10X2X0,5	15,8	14,8	725,00
101 0202	Li2YCYv4X2X1	14,5	13,2	436,10
101 0203	Li2YCYv4X2X1,5	12,2	18,7	492,80

## JE-LIYCY

Industrie-Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht  
 Nennspannung: U: 225 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

101 5450	JE-LIYCY2X2X0,5GR	8,1	4,8	145,80
101 5451	JE-LIYCY4X2X0,5GR	10,1	8,4	218,90
101 5452	JE-LIYCY8X2X0,5GR	13,5	14	341,40
101 5453	JE-LIYCY12X2X0,5GR	15,5	19,3	435,50
101 5454	JE-LIYCY16X2X0,5GR	17,5	24,3	514,80
101 5455	JE-LIYCY20X2X0,5GR	20,1	29,2	605,70
101 5456	JE-LIYCY24X2X0,5GR	21,1	34,2	685,90
101 5457	JE-LIYCY32X2X0,5GR	23,1	43,5	842,70
101 5458	JE-LIYCY40X2X0,5GR	25,5	53,1	1018,80

## JE-Y(ST)Y

Industrie-Elektronikleitung mit kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie  
 Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0815  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige+Ringe



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

101 5234	JE-Y(ST)Y2X2X0,8GR	7	2,5	46,10
101 5200	JE-Y(ST)Y3X2X0,8GR	8,2	3,5	67,30
101 5235	JE-Y(ST)Y4X2X0,8GR	9	4,5	80,90
101 5236	JE-Y(ST)Y8X2X0,8GR	11,5	8,5	133,10
101 5237	JE-Y(ST)Y10X2X0,8GR	32	101,5	1126,60
101 5238	JE-Y(ST)Y12X2X0,8GR	14	12,6	180,60
101 5239	JE-Y(ST)Y16X2X0,8GR	15,5	16,6	225,20
101 5240	JE-Y(ST)Y20X2X0,8GR	16,5	20,6	269,60
101 5241	JE-Y(ST)Y24X2X0,8GR	19	24,6	317,80
101 5242	JE-Y(ST)Y32X2X0,8GR	21	32,7	402,30
101 5243	JE-Y(ST)Y40X2X0,8GR	22,5	40,7	491,40
101 5244	JE-Y(ST)Y48X2X0,8GR	26,6	48,8	583,30
101 5245	JE-Y(ST)Y80X2X0,8GR	31	80,9	977,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RD-Y(ST)Y...Bd

Leittechnikabel mit Folienschirm  
 Nennspannung: U: 600 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbige

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

101 5260	RD-Y(ST)Y-BD2X2X0,5GR	6,1	2,5	68,80
101 5261	RD-Y(ST)Y-BD4X2X0,5GR	8,1	4,5	110,50
101 5262	RD-Y(ST)Y-BD8X2X0,5GR	11,5	8,5	189,30
101 5263	RD-Y(ST)Y-BD12X2X0,5GR	13,1	12,5	266,30
101 5264	RD-Y(ST)Y-BD16X2X0,5GR	13,7	16,5	326,30
101 5265	RD-Y(ST)Y-BD24X2X0,5GR	16,3	24,5	479,00
101 5266	RD-Y(ST)Y-BD32X2X0,5GR	21,1	32,5	613,10
101 5267	RD-Y(ST)Y-BD48X2X0,5GR	23,1	48,5	843,10
101 5268	RD-Y(ST)Y-BD96X2X0,5GR	30,5	96,5	1572,90
101 5269	RD-Y(ST)Y-BD16X2X1GR	18,2	33,2	652,50



## FACAB dataline 100

Datenleitung mit kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie  
 Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, E DIN 44312-5

Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyolefin/Polyolefin  
 Adermarkierung: Farbige

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0066	FTP4X2XAWG24/OR	6,6	1,92	31,90
----------	-----------------	-----	------	-------

## FACAB dataline 200

Halogenfreie Datenleitung mit Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: vernetztes Polyolefincopolymer/Polyolefin  
 Adermarkierung: Farbige

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Mantelfarbe: Orange, Aufmachung: Trommel

116 0283	SFTP2X4X2XAWG24FRNC/OR	13,4x6,6	5,8	96,80
----------	------------------------	----------	-----	-------

### Mantelfarbe: Orange, Aufmachung: Trommel

116 0282	SFTP4X2XAWG24FRNC/OR	6,6	2,9	48,40
----------	----------------------	-----	-----	-------

## FACAB dataline 1000

Halogenfreie Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169

Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/halogenfreies Polymer HM2  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: orange

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Reel in Box 100m

112 9402	STP2X4X2XAWG23PIMF/FRNC-OR	15	6,4	119,00
----------	----------------------------	----	-----	--------

### Aufmachung: Trommel 500m

110 6861	STP2X4X2XAWG23PIMF/FRNC	15	6,4	119,00
110 6860	STP4X2XAWG23PIMF/FRNC	7,5	3,2	59,50

### Aufmachung: Trommel 200m

112 6466	STP4X2XAWG23PIMF-FRNC-OR	7,5	3,2	59,50
----------	--------------------------	-----	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**FACAB dataline 1000 outdoor**

Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt  
 Norm: EN 50173, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 6156-5  
 Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +50°C  
 Fest verlegt: -20°C bis +70°C  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/Polyethylen  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: schwarz (RAL 9005)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

<b>112 6400</b>	OUTDOOR-STP4X2XAWG23	9,4	4,4	<b>143,00</b>
-----------------	----------------------	-----	-----	---------------

**I-V(ZN)H (duplex)**

Halogenfreie LWL-Innenkabel  
 Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +60°C  
 Fest verlegt: -20°C bis +60°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Mantelwerkstoff: halogenfreies Polymer  
 Mantel-Farbe: orange

Außen-Ø (mm)	% m
--------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

<b>102 0135</b>	I-V(ZN)H2G62,5/125	6	<b>65,40</b>
<b>102 0422</b>	I-V(ZN)H2X1G50/125	6	<b>62,00</b>
<b>116 0286</b>	I-V(ZN)H2X1G50/125OR/HIGH/GRADE	6	<b>88,90</b>

**FACAB Bus AS-Interface (TPE)**

Busleitung (ölbeständig)  
 Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +85°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +85°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: TPE/TPE  
 Adermarkierung: Farbe

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

<b>102 0375</b>	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5TPE/GE	10,0x4,0	2,8	<b>297,60</b>
-----------------	--------------------------------	----------	-----	---------------

**Aufmachung: Trommel**

<b>102 0376</b>	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5TPE/SW	10,0x4,0	2,8	<b>297,60</b>
-----------------	--------------------------------	----------	-----	---------------

**FACAB Bus AS-Interface (Gummi)**

Busleitung  
 Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +85°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +85°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi GI 1/Gummi (CR)  
 Adermarkierung: Farbe

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

<b>102 0377</b>	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5GE	10,0x4,0	2,9	<b>198,50</b>
-----------------	--------------------------------	----------	-----	---------------

**Aufmachung: Trommel**

<b>102 0378</b>	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5SW	10,0x4,0	2,9	<b>198,50</b>
-----------------	--------------------------------	----------	-----	---------------

**Sprechanlagen-Bus (SA)**

Busleitung  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

<b>102 0374</b>	BUS/SCHWESTERNR/LIH2X1,5GR	8,5	5,7	<b>503,70</b>
-----------------	----------------------------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Aufmachung: Trommel**

Mantel-Farbe: Grün.				
<b>102 0373</b>	BUS/SCHWESTERNR/LIY2X1,5GN	8,5	5,3	<b>246,30</b>

**FACAB EIB-Busleitung**

Busleitung  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Farbe  
 Mantel-Farbe: grün

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

<b>112 6832</b>	BUSLEITG02X2X0,8/GN	6,3	2,1	<b>74,50</b>
-----------------	---------------------	-----	-----	--------------

**CAN-Bus**

Busleitung  
 Nennspannung: U: 250 V  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolationswerkstoff: Zell-PE  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: violett

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel**

<b>118 4448</b>	CAN-BUS-EFK-PUR1X2X0,5UL/CSA-VL	8,2	4,2	<b>447,30</b>
<b>102 0380</b>	CAN/LI02YSC11Y/UL/CSA2X2X0,34VL	9,6	5,24	<b>452,30</b>
<b>102 0379</b>	CAN-BUS-EFK-PUR2X2X0,5UL/CSA-VL	10,8	5,94	<b>506,00</b>
<b>118 4447</b>	CAN-BUS-EFK-PUR4X1X0,25VL	9,6	4,13	<b>386,50</b>

**Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel**

<b>118 4453</b>	CAN-BUS-PVC1X2X0,22UL/CSA-VL	6	1,7	<b>119,30</b>
<b>110 6939</b>	CAN-BUS/LI02YSCY/UL/CSA1X2X0,34	6,6	2,3	<b>138,60</b>
<b>118 4446</b>	CAN-BUS-PVC1X2X0,5UL-VL	7,3	4,2	<b>267,00</b>
<b>118 4444</b>	CAN-BUS-PVC2X2X0,22UL/CSA-VL	7,5	3,6	<b>174,60</b>
<b>118 4445</b>	CAN-BUS-PVC2X2X0,34UL/CSA-VL	8,5	4,64	<b>232,60</b>
<b>102 0381</b>	CAN/LI02YSCY/UL/CSA2X2X0,5VL	9	5,94	<b>287,50</b>

**Profi-Busleitung, L2-FIP, DP, FMS 150**

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht, verzinkt  
 Norm: DIN EN 61 158  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel**

Mantel-Material: PE, Mantel-Farbe: Schwarz.				
<b>111 0003</b>	BUS/L2PROF/ERDE/AUS1X2X0,64SW	10	2,6	<b>273,30</b>

**Aufmachung: Trommel**

Mantel-Material: PUR, Mantel-Farbe: Violett.				
<b>107 2986</b>	BUS/L2PROFIB/SCHLEPPKETTE1X2X0,64VL	8,1	2,8	<b>497,30</b>

**Aufmachung: Trommel**

Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Petrol.				
<b>110 6938</b>	BUS/L2PROFIBUS/FESTOON	8,3	3,01	<b>564,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Violett.

107 2984	BUS/L2PROFIBUS1X2X0,64VL	7,8	2,6	205,80
107 2985	BUS/L2/FAST/CON-NECT1X2X0,64VL	7,8	2,6	229,50
107 2988	FACAB/L2CSA/FIB/DP/FMS	7,8	2,6	205,80
107 2987	FACAB/L2/COMBI/FIP/DP/FMS	9,8	4,9	336,20

### Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.

102 0370	BUS/L2INNEN/HALO1X2X0,64GN	7,8	2,24	316,70
----------	----------------------------	-----	------	--------

### Interbus-Leitung IBS

Bus-Leitung

Nennspannung:	U: 250 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +70°C nach IEC 60332-1-2
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff:	PVC
Adermarkierung:	Farbig

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

118 4441	INTERBUS-FERN-BUS3X1+3X2X0,25	7,9	7	629,50
102 0372	INTERBUS/IF-YV/AUS-SEN3X2X0,22SW	9,4	6	410,40
102 0371	BUS/INTERBUS/S/INNEN3X2X0,22VL	7,3	3,7	204,00
118 4440	INTERBUS-FERNBUS-EFK3X2X0,25VL	8	4	607,90

### Profi-Busleitung PA

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach IEC 60332-1-2
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/PVC
Adermarkierung:	Farbig

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

118 4442	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2XAWG18/7BL	7,9	4,5	286,90
118 4443	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2XAWG18/7SW	7,9	4,5	286,90



Ein Unternehmen der Lappi Gruppe

## Datenleitungen

### UNITRONIC® BUS PB

Busleitungen für feste Verlegung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: Nach DIN19245 und EN 50170 z.B. für SIEMENS SIMATEC NET, auch für FIP (Factory Instrumentation Protocol), konventioneller Kabelaufbau

Wellenwiderstand:	150 +/- 15 Ohm
Temperaturbereich:	Flexibel: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332.1
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332.1
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung:	Rot und Grün
Mantel-Farbe:	violett (RAL 4001)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500m

102 9103	UNITRONIC-BUS-PB1X2X0,64	8	3,01	145,30
----------	--------------------------	---	------	--------

### UNITRONIC® BUS PB FD P

Halogenfreie Busleitung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt (ölbeständig)

Wellenwiderstand:	150 +/- 15 Ohm
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach IEC 60332-1-2
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/Polyurethan (PUR)
Adermarkierung:	Rot und Grün
Mantel-Farbe:	violett (RAL 4001)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500m

107 6868	UNITRONIC-BUS-PB-FD-P1X2X0,64	8	3,01	340,00
----------	-------------------------------	---	------	--------

### UNITRONIC® BUS CAN

Busleitungen mit Kupferabschirmgeflecht verzinkt

Norm: Zulassungen: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No. 214-02

Wellenwiderstand:	120 Ohm
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C nach IEC 60332-1-2
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/PVC
Adermarkierung:	Weiß und Braun
Mantel-Farbe:	violett (RAL 4001)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500m

104 3235	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,22	5,7	1,67	113,80
104 3239	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,34	6,8	2,5	148,20
104 3243	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,5	7,5	4,16	277,40
104 3247	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,75	8,7	5,27	334,30
104 3251	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,22	7,6	3,48	174,90
104 3255	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,34	8,5	4,64	238,00
104 3259	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,5	9,7	5,94	287,30
104 3263	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,75	11,5	8,06	361,90

### ETHERLINE® Cat.5e

Halogenfreies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, feste Verlegung

Wellenwiderstand:	100 Ohm ±15%
Temperaturbereich:	Bei Installation: -5°C bis +60°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332-1

Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/halogenfreies Compound
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	wasserblau (RAL 5021)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500m

104 3763	UNITRONIC-ETH-H-CAT5-2X2X24AWG	5,8	2,2	119,40
104 3767	UNITRONIC-ETH-H-CAT5-4X2X24AWG	6,3	3,2	127,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**ETHERLINE® Cat.5e**

Halogenfreies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, PUR-Außenmantel, feste Verlegung

Wellenwiderstand:	100 Ohm ±15%
Temperaturbereich:	Bei Installation: -5 bis +60°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60322-1
Flammwidrigkeit:	
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PUR
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	wasserblau (RAL 5021)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>104 3783</b>	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-2X2X24AWG	5,8	2,2	<b>196,20</b>
<b>104 3787</b>	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-4X2X24AWG	6,3	3,2	<b>208,80</b>

**ETHERLINE® Cat.5e Flex**

Halogenfreies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, flexible Anwendung

Wellenwiderstand:	100 Ohm ±15%
Temperaturbereich:	Bei Installation: -5°C bis +60°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60322-1
Flammwidrigkeit:	
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/halogenfreies Compound
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	wasserblau (RAL 5021)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>104 3771</b>	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,9	1,9	<b>176,40</b>
<b>104 3775</b>	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	<b>151,30</b>

**ETHERLINE® Cat.5e Flex**

Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, flexible Anwendung, PUR Außenmantel

Wellenwiderstand:	100 Ohm bei ±15%
Temperaturbereich:	bei Installation: -5°C bis +60°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60322-1
Flammwidrigkeit:	
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PUR
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	wasserblau (RAL 5021)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>104 3791</b>	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,8	1,9	<b>184,10</b>
<b>104 3795</b>	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	<b>241,60</b>

**ETHERLINE® CAT.5e FD**

Halogenfreies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Wellenwiderstand:	100 Ohm ±15%
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PUR
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	wasserblau (RAL 5021)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>104 3755</b>	UNITRONIC-ETH-FD-P-CAT5E4X2XAWG26	6,3	2,7	<b>481,00</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e**

LAN-Datenkabel, ohne Gesamt- und Paarschirmung

Wellenwiderstand:	100 Ohm +/- 15%
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: 0°C bis +50°C Betrieb: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (ähnlich RAL 7035)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>108 4389</b>	UNITRONIC-LAN-UTP4X2XAWG24-1	5,5	1,7	<b>33,20</b>
-----------------	------------------------------	-----	-----	--------------

**UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e**

LAN-Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand:	100 Ohm +/- 15%
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: 0°C bis +50°C Betrieb: -20°C bis +60°C
Isolationswerkstoff:	SFS-PE/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (ähnlich RAL 7035)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>108 4394</b>	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,1	1,8	<b>50,00</b>
-----------------	------------------------------	-----	-----	--------------

**UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e**

Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand:	100 Ohm +/- 15%
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: 0°C bis +50°C Betrieb: -20°C bis +60°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	SFS-PE/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (ähnlich RAL 7035)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>108 4402</b>	UNITRONIC-LAN-S-FTP4X2XAWG24-1	6,5	3,2	<b>69,50</b>
-----------------	--------------------------------	-----	-----	--------------

**UNITRONIC® LAN 500 - CAT.6<sub>A</sub>**

Datenleitung mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Wellenwiderstand:	100 Ohm +/- 15%
Temperaturbereich:	Betrieb: -20°C bis +60°C Bei Verlegung: 0°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Skin-Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	elfenbein (ähnlich RAL 1015)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>111 2792</b>	UNITRONIC-LAN-STP-S-PIMF-CAT6A4X2XAWG23-	7,1	2,7	<b>97,70</b>
-----------------	--	-----	-----	--------------

**UNITRONIC® LAN FLEX**

Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand:	100 Ohm +/- 15%
Temperaturbereich:	bei Installation: 0°C bis +50°C nach Installation: -20°C bis +60°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (ähnlich RAL 7035)

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
--------------	-----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500m**

<b>108 4398</b>	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG26-7FLEX	5,4	1,3	<b>77,00</b>
-----------------	----------------------------------	-----	-----	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ein Unternehmen der Lappi Gruppe

## UNITRONIC® LAN FLEX

Datenkabel mit Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand: 100 Ohm +/- 15%  
 Temperaturbereich: Bei Installation: 0°C bis +50°C  
 Nach Installation: -20°C bis +60°C

Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: grau (ähnlich RAL 7035)

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
---------------------	--------------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500m

108 4406	UNITRONIC-LAN-S-FTP4X2XAWG26-7FLEX	5,8	2,2	111,40
----------	------------------------------------	-----	-----	--------

## UNITRONIC® LAN FLEX

Datenleitung mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Wellenwiderstand: 100 Ohm +/- 15%  
 Temperaturbereich: Bei Installation: 0°C bis +50°C  
 Nach Installation: -20°C bis +60°C

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam-Skin PE/PVC  
 Adermarkierung: Farbige  
 Mantel-Farbe: grau (ähnlich RAL 7035)

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
---------------------	--------------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500m

111 2795	UNITRONIC-LAN-STP-S-PIMF-CAT6A4X2XAWG26-	6,5	2,1	127,40
----------	--	-----	-----	--------



## Koaxialkabel

### RG 8/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -35°C bis +80°C  
 Innenleiter-Material: Cu, blank  
 Außenleiter-Material: Cu, blank  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0093	RG8/U50OHM/SW	9,5	5,48	172,70
----------	---------------	-----	------	--------

### RG 11 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C  
 Innenleiter-Material: Cu, verzinkt  
 Außenleiter-Material: Cu, blank  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0382	RG11A/U75OHM/SW	10,2	5,6	158,40
----------	-----------------	------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RG 58 C/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C  
 Innenleiter-Material: Cu, verzinkt  
 Außenleiter-Material: Cu, verzinkt  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0087	RG58C/U50OHM/SW	5	2	48,40
----------	-----------------	---	---	-------

### RG 59 B/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 Innenleiter-Material: Staku  
 Außenleiter-Material: Cu, blank  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0088	RG59B/U75OHM/SW	6,1	2,4	54,70
----------	-----------------	-----	-----	-------

### RG 62 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 93 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C  
 Innenleiter-Material: Staku  
 Außenleiter-Material: Cu, blank  
 Dielektrikum: Hohl-PE  
 Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0089	RG62A/U93OHM/SW	6,2	2,5	45,70
----------	-----------------	-----	-----	-------

### RG 71 B/U

Koaxialkabel mit 2 Geflechte

Wellenwiderstand: 93 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 Innenleiter-Material: Staku  
 Außenleiter-Material: Cu, blank  
 Dielektrikum: Hohl-PE  
 Mantelwerkstoff: Polyethylen

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

102 0091	RG71B/U-PE93OHM/SW	6,2	4,5	104,20
----------	--------------------	-----	-----	--------

### RG 179 B/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ohm  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -55°C bis +200°C  
 Innenleiter-Material: Staku, versilbert  
 Außenleiter-Material: Cu, versilbert  
 Dielektrikum: PTFE  
 Mantelwerkstoff: FEP

Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------------------	----------------------	-----

### Aufmachung: Trommel

Mantelfarbe: Braun-transparent.

118 9164	RG179B/U75OHM/BT	2,5	0,7	768,90
----------	------------------	-----	-----	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RG 213/U

Koaxialkabel mit Geflecht  
Wellenwiderstand: 50 Ohm  
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, blank  
Dielektrikum: Voll-PE  
Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

**102 0092** RG213/U50OHM/SW 10,3 7,6 **172,20**

## RG 214 /U

Koaxialkabel mit 2 Geflechte  
Wellenwiderstand: 50 Ohm  
Temperaturbereich: Fest verlegt: -35°C bis +85°C  
Innenleiter-Material: Cu, versilbert  
Außenleiter-Material: Cu, versilbert  
Dielektrikum: Voll-PE  
Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

**102 0383** RG214/U50/OHM/SW 10,8 11,8 **306,80**

## RG 174 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht  
Wellenwiderstand: 50 Ohm  
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C  
Innenleiter-Material: Staku  
Außenleiter-Material: Cu, verzinkt  
Dielektrikum: Voll-PE  
Mantelwerkstoff: PVC

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

**102 0090** RG174A/U50OHM/SW 2,8 2 **49,90**

## FACAB Sat 75 Ohm 0,7/2,9 digital

SAT-Kabel mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, verzinkt  
Dielektrikum: Zell-PE  
Mantelwerkstoff: PVC  
Mantel-Farbe: weiß

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Ring 100m

**101 0092** FACAB/SAT0,7/2,9TWIN/WS 4,5x10 2,6 **99,10**

### Aufmachung: Trommel

**101 0093** FACAB/SAT0,7/2,9DIGITAL/WS 4,5 1,25 **73,30**

## FACAB Sat HD 75 Ohm 1,0/4,6

SAT-Kabel mit 2 Folien und 2 Geflechte  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, verzinkt  
Dielektrikum: Zell-PE  
Mantelwerkstoff: PVC  
Mantel-Farbe: weiß

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg per 100m)

### Aufmachung: Trommel

**111 6873** FACAB/SAT1,0/4,6DIGITAL/WS 7 2,5 **111,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FACAB Sat 75 Ohm 1,1/5,0 digital

Sat-Kabel mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht verzinkt  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, verzinkt  
Dielektrikum: Zell-PE  
Mantelwerkstoff: PVC  
halogenfreier Mantel (Art.-Nr.:1020107, 1020387 und 1025268)

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

**102 0386** FACAB/SAT1,1/5,0DIGITAL3GHZ/WS 6,8 2,5 **82,40**

**102 0387** FACABSAT1,1/5,0DIGITAL3GHZ75OHM/WS 6,8 2,5 **137,20**

**111 6872** FACAB/SAT1,1/5,0DIGITAL1GHZ/WS 6,8 2,1 **73,50**

## FACAB Sat/Bk 75 Ohm 1,6/7,3 digital

Sat-Kabel mit Folie und Geflecht  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, blank  
Dielektrikum: Zell-PE  
Mantelwerkstoff: PE  
Mantel-Farbe: grün

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

**102 0388** SAT+BKPE1,6/7,3DIGITAL75OHM/GN 10,3 5,05 **193,50**

## VIDEO Koaxialkabel 75 Ohm 0,6/3,7

Video-Kabel mit Kupferabschirmgeflecht  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, blank  
Dielektrikum: PE

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Grün.

**102 0102** VIDEO/0,6/3,7FRNC75OHM/GN 6,2 2,4 **62,50**

### Aufmachung: Trommel

Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.

**102 0100** VIDEO/0,6/3,7FRNC75OHM/GN 6,2 2,4 **84,30**

## A-2YOK2Y Breitband-Kommunikationskabel

Breitband-Kommunikationskabel  
Innenleiter-Material: Cu, blank  
Außenleiter-Material: Cu, blank  
Dielektrikum: Hohl-PE  
Mantelwerkstoff: Polyethylen  
Mantel-Farbe: schwarz

Außen-Ø CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

### Aufmachung: Trommel

**102 5341** A-2YOK2Y1NKX2,2/8,8/75 12,5 11,5 **489,30**

**102 5342** A-2YOK2Y1QKX3,3/13,5 17 20,8 **755,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Telekommunikationskabel

### J-Y(ST)Y

Fernmeldeleitung			
Norm:	VDE 0815		
Nennspannung:	300 V		
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C		
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2		
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC		
Adermarkierung:	Farbig		
	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m

#### Aufmachung: Trommel 500m

Mantel-Farbe: Grau.

111 4201	J-Y(ST)Y1X2X0,6	5	0,7	15,50
111 4401	J-Y(ST)Y1X2X0,8	6	1,1	22,90
111 4306	J-Y(ST)Y2X2X0,6	5,5	1,3	20,00
111 4506	J-Y(ST)Y2X2X0,8	7	2,1	28,10
111 4309	J-Y(ST)Y3X2X0,6	6,3	1,8	33,60
111 4509	J-Y(ST)Y3X2X0,8	8,5	3,1	46,80
111 4312	J-Y(ST)Y4X2X0,6	6,8	2,4	36,80
111 4512	J-Y(ST)Y4X2X0,8	9	4,1	50,80
111 4315	J-Y(ST)Y5X2X0,6	7,2	3	45,90
111 4515	J-Y(ST)Y5X2X0,8	9,5	5,2	63,10
111 4318	J-Y(ST)Y6X2X0,6	7,5	3,5	49,20
111 4518	J-Y(ST)Y6X2X0,8	10,5	6,2	68,00
111 4321	J-Y(ST)Y8X2X0,6	8	4,6	59,30
111 4521	J-Y(ST)Y8X2X0,8	11,5	8,2	83,70
111 4324	J-Y(ST)Y10X2X0,6	9	5,8	66,00
111 4524	J-Y(ST)Y10X2X0,8	13	10,2	96,20
111 4327	J-Y(ST)Y12X2X0,6	9,5	7,1	80,40
111 4527	J-Y(ST)Y12X2X0,8	14	12,3	115,50
111 4330	J-Y(ST)Y14X2X0,6	10	8,2	90,40
111 4530	J-Y(ST)Y14X2X0,8	14,5	14,4	130,30
111 4333	J-Y(ST)Y16X2X0,6	10,5	9,3	100,30
111 4533	J-Y(ST)Y16X2X0,8	15,5	16,4	143,50
111 4336	J-Y(ST)Y20X2X0,6	11	11,6	119,60
111 4536	J-Y(ST)Y20X2X0,8	16,5	20,4	171,50
111 4339	J-Y(ST)Y24X2X0,6	11,5	13,9	140,20
111 4539	J-Y(ST)Y24X2X0,8	19	24,4	202,80
111 4342	J-Y(ST)Y30X2X0,6	13	17,2	170,40
111 4542	J-Y(ST)Y30X2X0,8	20	30,4	241,80
111 4345	J-Y(ST)Y40X2X0,6	15	22,9	219,30
111 4545	J-Y(ST)Y40X2X0,8	22,5	40,5	312,20
111 4348	J-Y(ST)Y50X2X0,6	17	28,6	269,40
111 4548	J-Y(ST)Y50X2X0,8	25,5	50,6	384,80
111 4351	J-Y(ST)Y60X2X0,6	18	34,2	314,70
111 4546	J-Y(ST)Y60X2X0,8	28	60,6	441,10
111 4354	J-Y(ST)Y80X2X0,6	20,5	45,5	406,40
111 4480	J-Y(ST)Y80X2X0,8	31	80,7	578,10
111 4357	J-Y(ST)Y100X2X0,6	23	56,8	498,40
111 4490	J-Y(ST)Y100X2X0,8	32	100,8	739,80

### BMK

Brandmeldekabel			
Nennspannung:	U: 300 V		
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C		
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2		
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC		
Adermarkierung:	Farbig		
Mantel-Farbe:	rot		
	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m

#### Aufmachung: Trommel

107 3007	BMK2X2X0,8	7	2,1	31,80
107 3009	BMK4X2X0,8	9	4,1	54,40
107 3011	BMK6X2X0,8	10,5	6,2	69,70
107 3013	BMK10X2X0,8	13	10,2	109,50
107 3014	BMK20X2X0,8	16,5	20,4	189,50
107 3017	BMK30X2X0,8	20	30,4	277,40
107 3018	BMK40X2X0,8	22	40,5	354,50
107 3021	BMK50X2X0,8	25,5	50,6	432,80
107 3022	BMK80X2X0,8	31	80,7	636,50
107 3025	BMK100X2X0,8	32	100,8	834,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### J-2Y(ST)Y ST III BD

ISDN-Systemkabel			
Nennspannung:	U: 300 V		
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C		
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2		
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/PVC		
Adermarkierung:	Farbig+Ringe		
Mantel-Farbe:	grau (RAL 7032)		
	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m

#### Aufmachung: Trommel

111 5607	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD2X2X0,6	5,5	1,3	47,60
111 5608	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD4X2X0,6	7,5	2,4	77,70
111 5611	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD6X2X0,6	8,5	3,5	95,90
111 5612	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD10X2X0,6	9	5,8	145,10
111 5613	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD20X2X0,6	12	11,6	277,10
111 5614	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD30X2X0,6	14,5	17,2	366,10
111 5601	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD40X2X0,6	16	22,9	435,60
111 5615	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD50X2X0,6	18,5	28,6	497,20
111 5616	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD60X2X0,6	20	34,2	633,90
111 5603	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD80X2X0,6	22,5	45,5	796,20
111 5605	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD100X2X0,6	25	56,8	922,90

### J-2Y(ST)H ST III BD

Halogenfreie ISDN-Leitung			
Nennspannung:	U: 225 V		
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C		
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2		
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/halogenfreies Polymer HM2		
Adermarkierung:	Farbig+Ringe		
Mantel-Farbe:	grau		
	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m

#### Aufmachung: Trommel

115 7123	J-2Y(ST)H/ST/III/BD2X2X0,6	4,9	13	51,00
115 7179	J-2Y(ST)H/ST/III/BD4X2X0,6	6,9	2,5	83,20
115 7180	J-2Y(ST)H/ST/III/BD6X2X0,6	7	3,5	102,70
115 7181	J-2Y(ST)H/ST/III/BD10X2X0,6	9,2	5,8	155,70
115 7379	J-2Y(ST)H/ST/III/BD20X2X0,6	12	11,6	288,80
115 7383	J-2Y(ST)H/ST/III/BD30X2X0,6	14,5	17,2	384,90
115 7384	J-2Y(ST)H/ST/III/BD40X2X0,6	16,2	22,9	453,90
115 7385	J-2Y(ST)H/ST/III/BD50X2X0,6	18,2	28,6	518,10
115 7386	J-2Y(ST)H/ST/III/BD60X2X0,6	19,6	34,2	627,80
115 7387	J-2Y(ST)H/ST/III/BD80X2X0,6	22,1	45,5	837,10
115 7388	J-2Y(ST)H/ST/III/BD100X2X0,6	24,7	56,8	961,90

### J-H(ST)H

Halogenfreie Installationsleitung			
Norm:	nach VDE 0815		
Nennspannung:	U: 300 V		
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C		
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-3-24		
Isolations-/Mantelwerkstoff:	halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM1		
Adermarkierung:	Farbig+Ringe		
	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m

#### Aufmachung: Trommel

111 7020	J-H(ST)H2X2X0,6	5,5	1,4	66,90
111 7102	J-H(ST)H2X2X0,8	7	2,5	99,20
111 7021	J-H(ST)H4X2X0,6	6,8	2,5	99,80
111 7104	J-H(ST)H4X2X0,8	9	4,5	151,40
111 7022	J-H(ST)H6X2X0,6	7,5	3,7	124,90
111 7002	J-H(ST)H6X2X0,8	10,5	6,5	193,20
111 7023	J-H(ST)H10X2X0,6	9	5,9	175,50
111 7004	J-H(ST)H10X2X0,8	13	10,6	270,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m	
111 7024	J-H(ST)H20X2X0,6	11 11,6	269,00
111 7008	J-H(ST)H20X2X0,8	16,5 20,6	443,00
111 7025	J-H(ST)H30X2X0,6	13 17,2	358,90
111 7010	J-H(ST)H30X2X0,8	20 30,7	622,70
111 7026	J-H(ST)H40X2X0,6	15 22,9	470,40
111 7011	J-H(ST)H40X2X0,8	22,5 40,7	763,20
111 7027	J-H(ST)H50X2X0,6	17 28,6	555,80
111 7150	J-H(ST)H50X2X0,8	25,5 50,8	903,20
111 7028	J-H(ST)H60X2X0,6	18 34,2	632,80
111 7013	J-H(ST)H60X2X0,8	28 60,8	1116,00
111 7029	J-H(ST)H80X2X0,6	20,5 45,5	785,30
111 7180	J-H(ST)H80X2X0,8	31 80,9	1421,20
111 7030	J-H(ST)H100X2X0,6	23 56,8	836,10
111 7190	J-H(ST)H100X2X0,8	32 101	1728,90

**Aufmachung: Trommel**  
Mantel-Farbe: Rot.

111 7000	J-H(ST)H-BD2X2X0,8RT	7 2,5	99,20
111 7001	J-H(ST)H4X2X0,8RT	9 4,5	151,40
111 7106	J-H(ST)H6X2X0,8RT	10,5 6,5	193,20
111 7110	J-H(ST)H10X2X0,8RT	13 10,6	270,50
111 7120	J-H(ST)H20X2X0,8RT	16,5 20,6	443,00
111 7130	J-H(ST)H30X2X0,8RT	20 30,7	622,70
111 7140	J-H(ST)H40X2X0,8RT	22,5 40,7	763,20
111 7012	J-H(ST)H50X2X0,8RT	25,5 50,8	903,20
111 7160	J-H(ST)H60X2X0,8RT	28 60,8	1116,00
111 7014	J-H(ST)H80X2X0,8RT	31 80,9	1421,20
111 7015	J-H(ST)H100X2X0,8RT	32 101	1728,90

**A-2Y(L)2Y**

Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm: Nach VDE 0816  
Nennspannung: U: 225 V  
Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +50°C  
Fest verlegt: -30°C +70°C  
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/Polyethylen  
Adermarkierung: Farbige Ringe  
Mantel-Farbe: schwarz

		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m	
111 8202	A-2Y(L)2Y2X2X0,6	9 1,1	74,00
111 8402	A-2Y(L)2Y2X2X0,8	9 2	93,00
111 8204	A-2Y(L)2Y4X2X0,6	11 2,3	110,90
111 8404	A-2Y(L)2Y4X2X0,8	12 4	138,40
111 8206	A-2Y(L)2Y6X2X0,6	12 3,4	110,00
111 8406	A-2Y(L)2Y6X2X0,8	13 6	135,50
111 8045	A-2Y(L)2Y8X2X0,8	14 8,1	145,50
111 8210	A-2Y(L)2Y10X2X0,6	13,5 5,7	138,00
111 8410	A-2Y(L)2Y10X2X0,8	15 10,1	181,70
111 8044	A-2Y(L)2Y12X2X0,8	15,2 12,3	222,20
111 8220	A-2Y(L)2Y20X2X0,6	16 11,3	207,10
111 8420	A-2Y(L)2Y20X2X0,8	18,5 20,1	273,40
111 8230	A-2Y(L)2Y30X2X0,6	18 17	261,00
111 8430	A-2Y(L)2Y30X2X0,8	21 30,2	353,80
111 8240	A-2Y(L)2Y40X2X0,6	20 22,6	314,00
111 8440	A-2Y(L)2Y40X2X0,8	23 40,2	425,90
111 8250	A-2Y(L)2Y50X2X0,6	21 28,3	361,00
111 8450	A-2Y(L)2Y50X2X0,8	26 50,3	505,50
111 8270	A-2Y(L)2Y70X2X0,6	25 39,6	458,50
111 8470	A-2Y(L)2Y70X2X0,8	29 70,4	642,30
111 8290	A-2Y(L)2Y100X2X0,6	28 56,5	604,20
111 8490	A-2Y(L)2Y100X2X0,8	34 100,5	848,80
111 8024	A-2Y(L)2Y150X2X0,6	33 84,8	836,10
111 8036	A-2Y(L)2Y150X2X0,8	40 150,8	1182,00
111 8025	A-2Y(L)2Y200X2X0,6	38 113,1	1075,60
111 8037	A-2Y(L)2Y200X2X0,8	44 201,1	1545,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m	
111 8026	A-2Y(L)2Y250X2X0,6	41,5 141,4	1294,80
111 8038	A-2Y(L)2Y250X2X0,8	51 251,4	1863,40
111 8027	A-2Y(L)2Y300X2X0,6	44,5 169,6	1520,40
111 8039	A-2Y(L)2Y300X2X0,8	53 301,6	2212,40
111 8028	A-2Y(L)2Y350X2X0,6	47,5 197,9	1770,80
111 8040	A-2Y(L)2Y350X2X0,8	56 351,9	2528,30
111 8029	A-2Y(L)2Y400X2X0,6	51 226,2	1988,80
111 8041	A-2Y(L)2Y400X2X0,8	60 402,2	2841,00
111 8030	A-2Y(L)2Y500X2X0,6	56 282,7	2421,30
111 8042	A-2Y(L)2Y500X2X0,8	68 502,7	3509,90
111 8031	A-2Y(L)2Y600X2X0,6	60 339,2	2885,50
111 8043	A-2Y(L)2Y600X2X0,8	74 603,2	4169,20
111 8032	A-2Y(L)2Y700X2X0,6	64 395,8	3318,40
111 8046	A-2Y(L)2Y700X2X0,8	76 703,8	4786,80
111 8033	A-2Y(L)2Y800X2X0,6	69 452,3	3791,00
111 8034	A-2Y(L)2Y1000X2X0,6	75 565,4	4628,90
111 8035	A-2Y(L)2Y1200X2X0,6	81 678,5	5518,60

**A-2YF(L)2Y**

Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm: Nach VDE 0816  
Nennspannung: U: 225 V  
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/Polyethylen  
Adermarkierung: Farbige Ringe  
Mantel-Farbe: schwarz

		Außen-Ø (mm) CU-Zahl (kg per 100m) % m	
111 7700	A-2YF(L)2Y2X2X0,6	9 1,1	80,60
111 7710	A-2YF(L)2Y2X2X0,8	10 2	99,80
111 7701	A-2YF(L)2Y4X2X0,6	11 2,3	124,70
111 7711	A-2YF(L)2Y4X2X0,8	13 4	153,10
111 7702	A-2YF(L)2Y6X2X0,6	12 3,4	119,00
111 7712	A-2YF(L)2Y6X2X0,8	13,5 6	147,10
111 7703	A-2YF(L)2Y10X2X0,6	13,5 5,7	152,00
111 7713	A-2YF(L)2Y10X2X0,8	15,5 10,1	196,90
111 7704	A-2YF(L)2Y20X2X0,6	16,5 11,3	222,40
111 7714	A-2YF(L)2Y20X2X0,8	20 20,1	303,40
111 7705	A-2YF(L)2Y30X2X0,6	19,5 17	287,60
111 7715	A-2YF(L)2Y30X2X0,8	23 30,2	393,00
111 7706	A-2YF(L)2Y40X2X0,6	21,5 22,6	342,50
111 7716	A-2YF(L)2Y40X2X0,8	26,5 40,2	492,40
111 7707	A-2YF(L)2Y50X2X0,6	23,5 28,3	396,60
111 7717	A-2YF(L)2Y50X2X0,8	28,5 50,3	569,40
111 7708	A-2YF(L)2Y70X2X0,6	27 39,6	507,40
111 7718	A-2YF(L)2Y70X2X0,8	33 70,4	737,60
111 7528	A-2YF(L)2Y80X2X0,8	35 80,4	866,10
111 7709	A-2YF(L)2Y100X2X0,6	31,5 56,5	678,60
111 7719	A-2YF(L)2Y100X2X0,8	38,5 100,5	989,20
111 7519	A-2YF(L)2Y150X2X0,6	37,5 84,8	991,60
111 7529	A-2YF(L)2Y150X2X0,8	47 150,8	1454,10
111 7521	A-2YF(L)2Y200X2X0,6	42,5 113,1	1259,00
111 7531	A-2YF(L)2Y200X2X0,8	52 201,1	1854,20
111 7522	A-2YF(L)2Y250X2X0,6	47,5 141,4	1561,60
111 7532	A-2YF(L)2Y250X2X0,8	58 251,4	2282,00
111 7523	A-2YF(L)2Y300X2X0,6	51,5 169,6	1818,80
111 7533	A-2YF(L)2Y300X2X0,8	62 301,6	2650,20
111 7524	A-2YF(L)2Y350X2X0,6	53,5 197,9	2114,50
111 7534	A-2YF(L)2Y350X2X0,8	66 351,9	3077,90
111 7525	A-2YF(L)2Y400X2X0,6	60,5 226,2	2370,60
111 7535	A-2YF(L)2Y400X2X0,8	72 402,2	3457,60
111 7526	A-2YF(L)2Y500X2X0,6	66 282,7	2872,20
111 7536	A-2YF(L)2Y500X2X0,8	79 502,7	4245,60
111 7527	A-2YF(L)2Y600X2X0,6	73,5 339,2	3417,60



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## JE-H(ST)H E30

Installationsleitung mit Funktionserhalt  
 Norm: Nach VDE 0815  
 Spannungsbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung  
 HI1/halogenfreies Polymer  
 HM2  
 Adermarkierung: Farbige Ringe  
 Mantel-Farbe: orange



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel</b>			
111 7226 JE-H(ST)H2X2X0,8-E30	7,5	2,5	271,90
111 7227 JE-H(ST)H4X2X0,8-E30	9,3	4,5	451,10
111 7228 JE-H(ST)H8X2X0,8-E30	11,4	8,5	761,00
111 7229 JE-H(ST)H12X2X0,8-E30	13,5	12,6	1053,90
111 7230 JE-H(ST)H16X2X0,8-E30	15	16,6	1292,80
111 7231 JE-H(ST)H20X2X0,8-E30	16,5	20,6	1629,70
111 7233 JE-H(ST)H32X2X0,8-E30	19,5	32,6	2632,90
111 7234 JE-H(ST)H40X2X0,8-E30	22,5	40,7	3507,90
111 7235 JE-H(ST)H52X2X0,8-E30	25,2	52,9	4252,70

## JE-H(ST)H E30 BMK

Installationsleitung mit Funktionserhalt  
 Nennspannung: U: 225 V  
 Spannungsbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung  
 HI1/halogenfreies Polymer  
 HM2  
 Adermarkierung: Farbige Ringe  
 Mantel-Farbe: rot



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel</b>			
111 7202 JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/RT	7,5	2,5	276,90
111 7204 JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/RT	9,3	4,5	455,50
111 7208 JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/RT	11,4	8,5	775,70
111 7212 JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/RT	13,5	12,6	1074,50
111 7216 JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/RT	15	16,6	1317,90
111 7220 JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/RT	16,5	20,6	1661,80
111 7232 JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/RT	20,5	32,6	2684,40
111 7240 JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/RT	22,1	40,7	3576,10
111 7252 JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/RT	25,1	52,9	4335,20

## JE-H(ST)H E30-E90

Installationsleitung mit Funktionserhalt  
 Norm: Nach VDE 0815  
 Nennspannung: U: 300 V  
 Spannungsbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung  
 HI1/halogenfreies Polymer  
 HM2  
 Adermarkierung: Farbige Ringe  
 Mantel-Farbe: orange



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel</b>			
111 7236 JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/E90	7,4	2,5	340,10
111 7237 JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/E90	11,1	4,5	564,20
111 7238 JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/E90	15,6	8,5	951,90
111 7239 JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/E90	18,1	12,6	1318,00
111 7241 JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/E90	19,8	16,6	1616,70
111 7242 JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/E90	22,5	20,6	2038,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
111 7243 JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/E90	27,7	32,6	3137,40
111 7244 JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/E90	30,8	40,7	4180,10
111 7245 JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/E90	34,7	52,9	5067,90

## JE-H(ST)H E30-E90 BMK

Installationsleitung mit Funktionserhalt  
 Norm: Nach VDE 0815  
 Spannungsbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung  
 HI1/halogenfreies Polymer  
 HM2  
 Adermarkierung: Farbige Ringe  
 Mantel-Farbe: rot



	Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel</b>			
111 7251 JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/E90/RT	7,4	2,5	346,60
111 7253 JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/E90/RT	11,1	4,5	569,50
111 7254 JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/E90/RT	15,6	8,5	970,10
111 7255 JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/E90/RT	18,1	12,6	1343,80
111 7256 JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/E90/RT	19,8	16,6	1647,90
111 7257 JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/E90/RT	22,5	20,6	2078,00
111 7258 JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/E90/RT	27,7	32,6	3198,70
115 7998 JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/E90/RT	30,8	40,7	4261,50
111 7260 JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/E90/RT	34,7	52,9	5166,40

## Lautsprecherleitungen

### YFAZ

Lautsprecherleitung  
 Nennspannung: U: 250 V  
 Spannungsbereich: Bewegt: -10°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C  
 nach IEC 60332-1  
 Flammwidrigkeit: PVC  
 Isolationswerkstoff: PVC



	Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel</b>			
Ader-Farbe: Transparent.			
103 1438 YFAZ2X1,5TR/RT	5,8	3	84,60
103 1439 YFAZ2X2,5TR/GN	5,8	5	135,90
103 1440 YFAZ2X4TR/BL	9,7	8	222,10
103 1441 YFAZ2X6TR/VL	12,5	12	331,40
103 1442 YFAZ2X10TR/GE	15	20	701,70

## Schweißleitungen

### H01N2-D

Schweißleitung  
 Norm: nach VDE 0282-6  
 Nennspannung: U0/U: 100/100 V  
 Spannungsbereich: Fest verlegt: -20°C bis +85°C  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Mantelwerkstoff: Gummi (CR) EM5  
 Mantel-Farbe: schwarz



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel</b>			
105 1101 H01N2-D16	9,2	15,4	334,20
105 1122 H01N2-D25	10,5	24	444,40
105 1132 H01N2-D35	12,1	33,6	567,10
105 1102 H01N2-D50	13,5	48	745,40
105 1152 H01N2-D70	16,2	67,2	1021,60
105 1181 H01N2-D95	18,5	91,2	1368,00
105 1170 H01N2-D120	20,1	115,2	1817,20
105 1180 H01N2-D150	22,5	144	2372,30



Rohre, Schläuche, Kanäle



# Rohre, Schläuche, Kanäle

ab Seite

System **ACKERMANN**  
CABLE MANAGEMENT

– Unterflur-Systeme B 37

**flexa**

– Schutzschläuche B 26/33  
– Schlauchverschraubungen B 29

**FRANKISCHE**

– Rohre und Zubehör B 1/14  
– Abdeckhauben B 12  
– Schutzschläuche und Zubehör B 12

**:hager**

– Installationskanäle und Zubehör B 56  
– Verdrahtungskanalsysteme B 61  
– Brüstungskanäle und Zubehör B 63  
– Steckverbinder B 70

**HEGLER**

– Rohre und Zubehör B 16

**HellermannTyton**

– Schutzschläuche und Zubehör B 33  
– Verschraubungen B 34  
– Kabelmanagementsysteme B 35

**Kleinhuis**

– Kabelkanäle und Zubehör B 50

**NIEDAX**

– Kabelkanäle und Zubehör B 54  
– Kabelrinnen und Zubehör, Gitterrinnenzubehör B 83  
– Verteilerrinnen und Zubehör B 84  
– Stiele, Ausleger und Zubehör B 85

**OBO**  
BETTERMANN

– Rohre und Zubehör B 25  
– Versorgungseinheiten B 42  
– Verdrahtungskanäle B 43  
– Kabelkanäle und Zubehör B 44  
– Installationssäulen, Geräteeinbaudosen B 48  
– Kabel- und Gitterrinnen und Zubehör B 77  
– Stiele, Ausleger und Zubehör B 80  
– Kleinkanäle und Zubehör B 82

**PIPELIFE**

– Rohre und Zubehör B 21

**REHAU**  
LEITUNG FÜR DIE ZUKUNFT

– Leitungskanäle B 71  
– Brüstungskanäle und Zubehör B 72  
– Sockelleistenkanäle und Zubehör B 75  
– Verdrahtungskanäle B 76  
– Brandschutzkanäle B 77

**WAGO**  
INNOVATIVE CONNECTIONS

– Steckverbinder B 70



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FRÄNKISCHE

### Kunststoffwellrohre, biegsam

#### FBY-EL-F Highspeed

Leichtes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 23322  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C  
 Material: Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

**Farbe: Schwarz**

<b>212 5022</b>	FBY-EL-F16SW	16	10,9	<b>74,00</b>
<b>212 5027</b>	FBY-EL-F20SW	20	14,9	<b>96,00</b>
<b>212 5033</b>	FBY-EL-F25SW	25	19,3	<b>114,00</b>
<b>212 5039</b>	FBY-EL-F32SW	32	24,9	<b>203,00</b>
<b>212 5041</b>	FBY-EL-F40SW	40	31,5	<b>279,00</b>
<b>212 5042</b>	FBY-EL-F50SW	50	39,4	<b>392,00</b>
<b>212 5043</b>	FBY-EL-F63SW	63	50,3	<b>521,00</b>

#### FFKu-EL-F

Leichtes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 22212  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

**Farbe: Beige**

<b>212 5059</b>	FFKu-EL-F16BG	16	11	<b>60,00</b>
<b>212 5060</b>	FFKu-EL-F20BG	20	14,5	<b>82,00</b>
<b>212 5061</b>	FFKu-EL-F25BG	25	18,8	<b>95,00</b>
<b>212 5062</b>	FFKu-EL-F32BG	32	24,5	<b>121,00</b>
<b>212 5063</b>	FFKu-EL-F40BG	40	31,7	<b>193,00</b>
<b>212 5064</b>	FFKu-EL-F50BG	50	40,3	<b>237,00</b>
<b>212 5065</b>	FFKu-EL-F63BG	63	50,7	<b>316,00</b>

#### FFKu-ReMo click

Leichtes Kunststoffwellrohr mit Klemmprofil, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 23422  
 Mindestdruckfestigkeit: 500 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C  
 Material: Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

**Farbe: Signalblau**

<b>190 0103</b>	FFKu-REMOCLICK	25	18	<b>166,00</b>
-----------------	----------------	----	----	---------------

#### ReMo click-Schiene

Mit aufgebracht Klebestreifen mit extrem hoher Anfanghaftung, anreihbar, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

% St

**Farbe: Schwarz**

<b>190 0104</b>	REMOCLICK-SCHIENE			<b>85,00</b>
-----------------	-------------------	--	--	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### ReMo UP-Dose

Luftdicht, mit rückseitiger Einführung, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

% St

**Farbe: Schwarz**

<b>190 0105</b>	REMODOSE			<b>349,00</b>
-----------------	----------	--	--	---------------

#### SMSKU-UE20-25

Zugfeste Kunststoff-Übergangs- und Steckmuffe, für FFKu-ReMo click.

% St

**Farbe: Blau**

<b>208 0158</b>	SMSKU-UE20-25			<b>121,00</b>
-----------------	---------------	--	--	---------------

#### FFKu-Smart net

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, korrosionsfest, mit Innenhaut, stoßkantenfrei

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 33522  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +90°C  
 Material: Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

**Farbe: Blaulila**

<b>190 0098</b>	FFKu-SMART-NET25	25	17	<b>318,00</b>
-----------------	------------------	----	----	---------------

#### FFKuS-EM-F Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 33412  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U/PVC-P

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

**Farbe: Grau**

<b>212 5066</b>	FFKUS-EM-F16GR	16	10,9	<b>188,00</b>
<b>212 5067</b>	FFKUS-EM-F20GR	20	14,2	<b>226,00</b>
<b>212 5068</b>	FFKUS-EM-F25GR	25	18,6	<b>274,00</b>
<b>212 5069</b>	FFKUS-EM-F32GR	32	24,3	<b>376,00</b>
<b>212 5070</b>	FFKUS-EM-F40GR	40	31,3	<b>521,00</b>
<b>212 5071</b>	FFKUS-EM-F50GR	50	40	<b>664,00</b>
<b>212 5072</b>	FFKUS-EM-F63GR	63	50,5	<b>892,00</b>

#### FFKuS-EM-F105 Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 33532  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

**Farbe: Magenta**

<b>212 5213</b>	FFKUS-EM-F105/16	16	10,4	<b>442,00</b>
<b>212 5080</b>	FFKUS-EM-F105/20	20	13,6	<b>472,00</b>
<b>212 5081</b>	FFKUS-EM-F105/25	25	17,9	<b>603,00</b>
<b>212 5082</b>	FFKUS-EM-F105/32	32	23,4	<b>817,00</b>
<b>212 5083</b>	FFKUS-EM-F105/40	40	30	<b>1182,00</b>
<b>212 5084</b>	FFKUS-EM-F105/50	50	38,8	<b>1522,00</b>
<b>212 1007</b>	FFKUS-EM-F105/63	63	48,8	<b>2527,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### FFKuS-ES-F-UV Highspeed

Schweres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochleitfähige Innenschicht, UV-beständig

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 43412  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC modifiziert

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

#### Farbe: Schwarz

212 5085	FFKUS-ES-F-UV16SW	16	10,5	207,00
212 5086	FFKUS-ES-F-UV20SW	20	13,7	282,00
212 5087	FFKUS-ES-F-UV25SW	25	18,4	360,00
212 5088	FFKUS-ES-F-UV32SW	32	24,1	520,00
212 5089	FFKUS-ES-F-UV40SW	40	30,9	653,00
212 5090	FFKUS-ES-F-UV50SW	50	39,5	851,00
212 5091	FFKUS-ES-F-UV63SW	63	50,3	1125,00

### FFKuS DATALIGHT

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit integrierter 2,2 mm POF-Leitung

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 33412  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

#### Farbe: Blaulila

190 0099	FFKUS-DATALIGHT-25	25	17,2	298,00
----------	--------------------	----	------	--------

### Duplex Fibre 2,2 PE

1,00 PMMA-Faser mit POF-Leitung (Polymer Optische Faser), PE-Mantel, Farbe: Schwarz.

Außen-Ø (mm)	% m
--------------	-----

#### Aufmachung: 100 m

190 0101	DUPLEX-FIBRE2,2PE-DATALIGHT-100M	2,2		131,00
----------	----------------------------------	-----	--	--------

### Connector 2,2

Zum Verbinden der 2,2 mm POF-Leitung, der Vorteil liegt in der einfachen Steckmontage der POF-Leitung duplex 2,2.

% St
------

190 0100	CONNECTOR-2,2			525,00
----------	---------------	--	--	--------

### Cutter

Zum geraden Abschneiden der POF-Leitung, der Vorteil liegt in der verlustfreien Übertragung der POF-Leitung.

% St
------

#### Farbe: Rot

190 0102	CUTTER			364,00
----------	--------	--	--	--------

### DATALIGHT KIT

Das DATALIGHT Kit besteht aus einem 100 m Ring FFKuS DATALIGHT, 4 LAN Access Points 2-Port DATALIGHT, 1 Switch 6+2-Port DATALIGHT, 1 Cutter sowie 4 Unterputzdosen.

1 St
------

#### Set

190 0449	DATALIGHT-KIT-100			684,00
----------	-------------------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DATALIGHT Fibre KIT

Das DATALIGHT Fibre Kit besteht aus einem 100 m Bund Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT, 4 LAN Access Points 2-Port DATALIGHT, 1 Switch 6+2-Port DATALIGHT und 1 Cutter.

1 St
------

#### Set

190 0453	DATALIGHT-FIBRE-KIT100			599,00
----------	------------------------	--	--	--------

### DATALIGHT, LAN Access Point 2-Port

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen, 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, Medienkonverter für die Umwandlung der Signale, Übertragungen bis 100 Mbit/s.

1 St
------

190 0450	LAN-ACCESS-POINT2-PORT100DATALIGHT			89,00
----------	------------------------------------	--	--	-------

### DATALIGHT, WLAN Access Point

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen mit integrierter WLAN-Funktion, 1 RJ45 Buchse zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, Medienkonverter für die Umwandlung der Signale, Übertragungen bis 100 Mbit/s.

1 St
------

#### 100

190 0451	WLAN-ACCESS-POINT100DATALIGHT			169,00
----------	-------------------------------	--	--	--------

### DATALIGHT, Switch 6+2-Port

Switch für die Verteilung und Umwandlung von optischen Signalen, Anschlüsse für bis zu 6 Duplex Fibre 2,2 PE DATALIGHT sowie RJ45 Anschlussmöglichkeiten, für Übertragungen bis 100 Mbit/s.

1 St
------

#### Breite: 196 mm

190 0452	SWITCH6+2-PORT100DATALIGHT			258,00
----------	----------------------------	--	--	--------

### Multimedia-Rohr

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: Polyolefin

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
--------------	--------------	------

2x1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen, 1 Verbindungsmuffe.

210 0104	29411092	92	82	98,10
----------	----------	----	----	-------

1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen.

211 4676	29410092	92	82	64,00
----------	----------	----	----	-------

## Kunststoffwellrohre, biegsam

### FFKuS-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 33532  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

#### Farbe: Schwarz

212 5073	FFKUS-EM-F-LS0H16SW	16	10,3	580,00
212 5074	FFKUS-EM-F-LS0H20SW	20	13,6	805,00
212 5075	FFKUS-EM-F-LS0H25SW	25	17,4	984,00
212 5076	FFKUS-EM-F-LS0H32SW	32	23,1	1374,00
212 5077	FFKUS-EM-F-LS0H40SW	40	29,8	1959,00
212 5078	FFKUS-EM-F-LS0H50SW	50	38,8	2511,00
212 5079	FFKUS-EM-F-LS0H63SW	63	48,4	3369,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FFKu-EL-F-LSOH Low Smoke

Leichtes, halogenfreies und flammwidriges Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	23232
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +105°C
Material:	Spezialkunststoff

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

Farbe: Schwarz

<b>212 5052</b>	FFKU-EL-F-LSOH16SW	16	10,1	<b>137,00</b>
<b>212 5053</b>	FFKU-EL-F-LSOH20SW	20	14,4	<b>177,00</b>
<b>212 5054</b>	FFKU-EL-F-LSOH25SW	25	18,5	<b>241,00</b>
<b>212 5055</b>	FFKU-EL-F-LSOH32SW	32	24,5	<b>348,00</b>
<b>212 5056</b>	FFKU-EL-F-LSOH40SW	40	31,5	<b>505,00</b>
<b>212 5057</b>	FFKU-EL-F-LSOH50SW	50	39,5	<b>589,00</b>
<b>212 5058</b>	FFKU-EL-F-LSOH63SW	63	50,5	<b>798,00</b>

## Zubehör für Kunststoffrohre und Kunststoffpanzerrohre

### BSM-E, Brandschutzmanschette

Lieferumfang: Je 4 Stück Metallspreizdübel 6x32 mm, Torx-Senkkopfschrauben 5x50 mm und Unterlegscheiben, Kennzeichnungsschild und Montageanleitung.

	Produktdurchmesser (mm)	1 St
--	-------------------------	------

Form: Rund

<b>211 0593</b>	BSM-E-63	63	<b>104,70</b>
<b>211 0594</b>	BSM-E-110	110	<b>149,30</b>
<b>211 0595</b>	BSM-E-125	125	<b>188,10</b>

### BSF-E, Brandschutzschaum

Zum Verschließen und Abdichten von Leerrohren, Rohrdurchbrüchen, Kabeldurchführungen, Dehnungsfugen, Brandschutztüren und Brandschutzfenstern.

	Inhalt (kg)	Breite (m)	1 St
--	-------------	------------	------

Kartusche

<b>210 0252</b>	BSF-E	0,5	50	<b>47,10</b>
-----------------	-------	-----	----	--------------

### RMKu-E, Steckmuffe

Für alle nicht halogenfreien Wellrohre, Farbe: Transparent.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
--	----------------------------------	------

Werkstoff: Kunststoff

<b>212 5102</b>	RMKU-E16	16	<b>54,00</b>
<b>212 5103</b>	RMKU-E20	20	<b>55,00</b>
<b>212 5104</b>	RMKU-E25	25	<b>85,00</b>
<b>212 5105</b>	RMKU-E32	32	<b>120,00</b>
<b>212 5106</b>	RMKU-E40	40	<b>209,00</b>
<b>212 5107</b>	RMKU-E50	50	<b>323,00</b>

### SMSKu-EZF, Steckmuffe

Für alle Wellrohre, Farbe: Transparent.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
--	----------------------------------	------

Werkstoff: Kunststoff

<b>212 5205</b>	SMSKu-EZF16	16	<b>78,00</b>
<b>212 5206</b>	SMSKu-EZF20	20	<b>81,00</b>
<b>212 5207</b>	SMSKu-EZF25	25	<b>109,00</b>
<b>212 5208</b>	SMSKu-EZF32	32	<b>146,00</b>
<b>212 5209</b>	SMSKu-EZF40	40	<b>229,00</b>
<b>212 5210</b>	SMSKu-EZF50	50	<b>353,00</b>
<b>212 5211</b>	SMSKu-EZF63	63	<b>627,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRVS-E, Rohrverschlussstopfen

Für den baustellenbedingten Verschluss und Schutz der Leerrohre, 5 Beschriftungsschilder.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
--	----------------------------------	------

Werkstoff: Kunststoff

<b>212 5196</b>	FRVS-E16	16	<b>26,00</b>
<b>212 5197</b>	FRVS-E20	20	<b>30,00</b>
<b>212 5198</b>	FRVS-E25	25	<b>32,00</b>
<b>212 5199</b>	FRVS-E32	32	<b>35,00</b>
<b>212 5200</b>	FRVS-E40	40	<b>50,00</b>
<b>212 5201</b>	FRVS-E50	50	<b>82,00</b>
<b>212 5202</b>	FRVS-E63	63	<b>94,00</b>

## FKV-E, Kunststoff-Verschraubung

Halogenfrei, für Kunststoff-Wellrohre mit und ohne Außenhaut, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.

	Gewinderanschlussgröße	Nenndurchmesser (mm)	% St
--	------------------------	----------------------	------

Werkstoff: Kunststoff PA6

<b>211 0285</b>	FKV-E16	M16x1,5	16	<b>357,00</b>
<b>211 0286</b>	FKV-E20	M20x1,5	20	<b>480,00</b>
<b>211 0287</b>	FKV-E25	M25x1,5	25	<b>726,00</b>
<b>211 0288</b>	FKV-E32	M32x1,5	32	<b>881,00</b>

## FWVS-E, Verschlussstopfen

Winddicht, mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabel und Leitungen, für alle Wellrohre.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
--	----------------------------------	------

Werkstoff: Kunststoff

<b>212 5276</b>	FWVS-E16	16	<b>44,00</b>
<b>212 5277</b>	FWVS-E20	20	<b>50,00</b>
<b>212 5278</b>	FWVS-E25	25	<b>55,00</b>
<b>212 5279</b>	FWVS-E32	32	<b>58,00</b>
<b>212 5280</b>	FWVS-E40	40	<b>64,00</b>

## Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

### FPKu-EM-F-LSOH Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung:	33541
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +120°C
Material:	Spezialkunststoff

	Außendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	% m
--	-----------------------	-----------------------	-----

Farbe: Grau

<b>190 0063</b>	FPKu-EM-F-LSOH16LOWSMOKE	16	13	<b>496,00</b>
<b>190 0064</b>	FPKu-EM-F-LSOH20LOWSMOKE	20	16,8	<b>666,00</b>
<b>190 0065</b>	FPKu-EM-F-LSOH25LOWSMOKE	25	21,5	<b>798,00</b>
<b>190 0066</b>	FPKu-EM-F-LSOH32LOWSMOKE	32	28	<b>1066,00</b>
<b>190 0067</b>	FPKu-EM-F-LSOH40LOWSMOKE	40	35,5	<b>1515,00</b>
<b>190 0068</b>	FPKu-EM-F-LSOH50LOWSMOKE	50	45,2	<b>2172,00</b>
<b>190 0069</b>	FPKu-EM-F-LSOH63LOWSMOKE	63	57,8	<b>2974,00</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### FPKu-EM-F-H0

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen  
 Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 33521  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +90°C  
 Material: Spezialkunststoff



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5119	16	13	474,00
212 5120	20	16,8	638,00
212 5121	25	21,5	766,00
212 5122	32	28	1022,00
212 5124	40	35,5	1451,00
212 5125	50	45,2	2080,00
212 5126	63	57,8	2851,00

## Zubehör für Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

### SMSKu-E-H0, Steckmuffe

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LSOH Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL 7035).



Werkstoff: Kunststoff	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
212 5146	16	241,00
212 5147	20	245,00
212 5149	25	309,00
212 5150	32	432,00
212 5151	40	758,00
212 5152	50	2105,00
212 5153	63	2651,00

### SBSKu-EM-H0, Steckbogen

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL 7035).



Werkstoff: Kunststoff	Durchmesser (mm)	% St
212 5182	16	525,00
212 5183	20	703,00
212 5184	25	963,00
212 5185	32	1312,00
212 5186	40	2270,00
212 5187	50	4110,00
212 5188	63	6141,00

## Kunststoffpanzerrohre, starr

### FPKu-ES-F

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 43211  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5133	20	16,6	222,00
212 5134	25	21,2	294,00
212 5135	32	27,9	409,00
212 5137	40	35,3	617,00
212 5138	50	45,4	827,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5139	16	13,4	110,00
212 5140	20	17,1	130,00
212 5141	25	21,7	177,00
212 5142	32	28,6	282,00
212 5143	40	36	413,00
212 5144	50	46,1	544,00
212 5145	63	58,8	750,00

### FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 2 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbereich: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 0067	20	17,1	137,00
210 0068	25	21,7	185,00

### FPKu-EM-F

Komplettpaket, mit Kunststoffstangenrohr 2 m und clipfix Klemmschellen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U  
 Bündinhalt: 74 m/100 Stück clipfix



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Sa
210 0069	20	17,1	135,20
210 0070	25	21,7	182,10

## Kunststoffisolierrohre, starr

### isofix-EL-F

Leichtes Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 22211  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5092	16	14,3	85,00
212 5093	20	18,3	103,00
212 5094	25	22,6	155,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Kunststoffpanzer- und isolierrohre, starr

#### SBSKu-ES, Steckbogen

Für FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL 7035).



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 7007	SBSKU-ES20	20	749,00
212 7008	SBSKU-ES25	25	934,00
212 7009	SBSKU-ES32	32	1363,00
212 7010	SBSKU-ES40	40	2575,00
212 7011	SBSKU-ES50	50	5572,00

#### SBSKu-EM, Steckbogen

Für FPKu-EM-F und isofix-EL-F, Farbe: Grau (RAL 7035).



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 7000	SBSKU-EM16	16	241,00
212 7001	SBSKU-EM20	20	245,00
212 7002	SBSKU-EM25	25	332,00
212 7003	SBSKU-EM32	32	592,00
212 7004	SBSKU-EM40	40	1095,00
212 7005	SBSKU-EM50	50	2467,00
212 7006	SBSKU-EM63	63	4243,00

#### SMSKu-E, Steckmuffe

Für isofix-EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL 7035).



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 5108	SMSKU-E16	16	124,00
212 5110	SMSKU-E20	20	125,00
212 5112	SMSKU-E25	25	133,00
212 5114	SMSKU-E32	32	211,00
212 5115	SMSKU-E40	40	302,00
212 5117	SMSKU-E50	50	560,00
212 5118	SMSKU-E63	63	1021,00

#### E-Ku-E, Endtülle

Zum Stecken, halogenfrei, für alle Stangen- und Metallrohre.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Grau</b>			
212 5014	E-KU-E16	16	59,00
212 5015	E-KU-E20	20	72,00
212 5017	E-KU-E25	25	86,00
212 5018	E-KU-E32	32	122,00
212 5019	E-KU-E40	40	166,00
212 5020	E-KU-E50	50	276,00
212 5021	E-KU-E63	63	701,00

#### E-Ku-ET, Endtülle

Teilbar, zum Stecken, halogenfrei, als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: grau</b>			
210 0424	E-KU-ET20	20	72,00
210 0425	E-KU-ET25	25	86,00
210 0426	E-KU-ET32	32	122,00
210 0427	E-KU-ET40	40	166,00
210 0428	E-KU-ET50	50	276,00



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: schwarz</b>			
UV-stabil.			
210 0429	E-KU-ET20SW-UV	20	72,00
210 0430	E-KU-ET25SW-UV	25	86,00
210 0431	E-KU-ET32SW-UV	32	122,00
210 0432	E-KU-ET40SW-UV	40	166,00
210 0433	E-KU-ET50SW-UV	50	276,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kunststoffstangenrohre, starr

#### FPKu-ES-F-UV

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	43411
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC modifiziert



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
190 0048	FPKU-ES-F-UV20GR	20	16,6	343,00
190 0049	FPKU-ES-F-UV25GR	25	21,2	457,00
190 0050	FPKU-ES-F-UV32GR	32	27,9	633,00
190 0051	FPKU-ES-F-UV40GR	40	35,3	954,00
190 0052	FPKU-ES-F-UV50GR	50	45,4	1279,00



<b>Farbe: Schwarz</b>				
190 0043	FPKU-ES-F-UV20SW	20	16,6	343,00
190 0044	FPKU-ES-F-UV25SW	25	21,2	457,00
190 0045	FPKU-ES-F-UV32SW	32	27,9	633,00
190 0046	FPKU-ES-F-UV40SW	40	35,3	954,00
190 0047	FPKU-ES-F-UV50SW	50	45,4	1279,00

#### FPKu-EM-F-UV

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 2 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN61386-21
Klassifizierung:	33411
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC modifiziert



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Weiß</b>				
190 0005	FPKU-EM-F-UV16WS	16	13,4	171,00
190 0006	FPKU-EM-F-UV20WS	20	17,1	206,00
190 0007	FPKU-EM-F-UV25WS	25	21,7	277,00
190 0008	FPKU-EM-F-UV32WS	32	28,6	435,00

### Zubehör für Kunststoffstangenrohre, starr

#### SBSKu-ES-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV.



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Grau</b>			
190 0058	SBSKU-ES-UV20GR	20	759,00
190 0059	SBSKU-ES-UV25GR	25	946,00
190 0060	SBSKU-ES-UV32GR	32	1382,00
190 0061	SBSKU-ES-UV40GR	40	2612,00
190 0062	SBSKU-ES-UV50GR	50	5653,00



<b>Farbe: Schwarz</b>			
190 0053	SBSKU-ES-UV20SW	20	759,00
190 0054	SBSKU-ES-UV25SW	25	946,00
190 0055	SBSKU-ES-UV32SW	32	1382,00
190 0056	SBSKU-ES-UV40SW	40	2612,00
190 0057	SBSKU-ES-UV50SW	50	5653,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRANKISCHE

### SBSKu-EM-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-EM-F-UV.



Farbe: Weiß	Durchmesser (mm)	% St
190 0025 SBSKU-EM-UV16WS	16	396,00
190 0026 SBSKU-EM-UV20WS	20	401,00
190 0027 SBSKU-EM-UV25WS	25	547,00
190 0028 SBSKU-EM-UV32WS	32	976,00

### SMSKu-E-UV, Steckmuffe

UV-stabilisiert.



Farbe: Schwarz	Für FPKu-ES-F-UV schwarz und FFKuS-ES-F-UV schwarz.	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
190 0010 SMSKU-E-UV20SW	20	206,00	
190 0011 SMSKU-E-UV25SW	25	219,00	
190 0012 SMSKU-E-UV32SW	32	347,00	
190 0013 SMSKU-E-UV40SW	40	495,00	
190 0014 SMSKU-E-UV50SW	50	922,00	



Farbe: Weiß	Für FPKu-EM-F-UV weiß.		
190 0016 SMSKU-E-UV16WS	16	203,00	
190 0017 SMSKU-E-UV20WS	20	206,00	
190 0018 SMSKU-E-UV25WS	25	219,00	
190 0019 SMSKU-E-UV32WS	32	347,00	

## Kunststoffrohre, Befestigungsmaterial

### clipfix, Kunststoff-Klemmschelle

Für isofix-EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, sowie für alle Wellrohre.



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	% St
212 5212 CLIPFIX16	16	47,00
212 5006 CLIPFIX20	20	48,00
212 5007 CLIPFIX25	25	56,00
212 5008 CLIPFIX32	32	64,00
212 5009 CLIPFIX40	40	125,00
212 5010 CLIPFIX50	50	207,00
212 5012 CLIPFIX63	63	265,00

### clipfix-UV, Kunststoff-Klemmschelle

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV grau, schwarz und FPKu-EM-F-UV weiß, sowie für alle Wellrohre.



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	% St
190 0038 CLIPFIX-UV20GR	20	63,00
190 0039 CLIPFIX-UV25GR	25	74,00
190 0040 CLIPFIX-UV32GR	32	86,00
190 0041 CLIPFIX-UV40GR	40	167,00
190 0042 CLIPFIX-UV50GR	50	206,00



Farbe: Schwarz		
190 0077 CLIPFIX-UV16SW	16	60,00
190 0029 CLIPFIX-UV20SW	20	63,00
190 0030 CLIPFIX-UV25SW	25	74,00
190 0031 CLIPFIX-UV32SW	32	86,00
190 0032 CLIPFIX-UV40SW	40	167,00
190 0033 CLIPFIX-UV50SW	50	206,00



Farbe: Weiß		
190 0034 CLIPFIX-UV16WS	16	60,00
190 0035 CLIPFIX-UV20WS	20	63,00
190 0036 CLIPFIX-UV25WS	25	74,00
190 0037 CLIPFIX-UV32WS	32	86,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### clipfix-H0, Kunststoff-Klemmschelle

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, sowie für alle Wellrohre.



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	% St
212 5189 CLIPFIX-H016	16	108,00
212 5190 CLIPFIX-H020	20	125,00
212 5191 CLIPFIX-H025	25	142,00
212 5192 CLIPFIX-H032	32	162,00
212 5193 CLIPFIX-H040	40	302,00
212 5194 CLIPFIX-H050	50	335,00
212 5195 CLIPFIX-H063	63	457,00

## Stahlpanzerrohre

### FFS-ES

Biegsames Stahlrohr mit enger Rillung  
Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung:	44562
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1040 FFS-ES16	16	11,7	1293,00
210 1041 FFS-ES20	20	15,7	1477,00
210 1042 FFS-ES25	25	20,2	1669,00
210 1043 FFS-ES32	32	26,7	2009,00
210 1044 FFS-ES40	40	34,2	2605,00
210 1045 FFS-ES50	50	43,7	3196,00

### FFSK-ES-UV

Schwarzes biegsames Stahlrohr mit enger Rillung, UV-stabilisiert

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	44412
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	Äußenmantel aus modifiziertem PVC, äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
------------------	--------------	--------------	-----

210 1046 FFSK-ES-UV20	20	15,7	2081,00
210 1047 FFSK-ES-UV25	25	20,2	2287,00
210 1048 FFSK-ES-UV32	32	26,7	2795,00
210 1049 FFSK-ES-UV40	40	34,2	3895,00
210 1050 FFSK-ES-UV50	50	43,7	5124,00

### Staro Steck-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen  
Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung:	44561
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Flussstahl, gewalzt, Einbrennlackierung



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
------------------	--------------	--------------	-----

210 1026 STARO-STECK-ES16SW	16	13,3	509,00
210 1027 STARO-STECK-ES20SW	20	17,3	611,00
210 1028 STARO-STECK-ES25SW	25	22,1	825,00
210 1029 STARO-STECK-ES32SW	32	29	961,00
210 1030 STARO-STECK-ES40SW	40	37	1284,00
210 1031 STARO-STECK-ES50SW	50	47	1488,00
210 1032 STARO-STECK-ES63SW	63	59,9	2279,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Stahlpanzerrohre

#### SMS-E, Steckmuffe

Für Staro Steck ES, brüniert, Farbe: Schwarz.



Werkstoff: Stahl		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	€/1 Stück
210 9068	SMS-E16	16		182,00
210 9069	SMS-E20	20		193,00
210 9070	SMS-E25	25		278,00
210 9071	SMS-E32	32		386,00
210 9072	SMS-E40	40		534,00
210 9073	SMS-E50	50		732,00
210 9074	SMS-E63	63		1075,00

#### SBS-E, Steckbogen

Für Staro Steck ES, Farbe: Schwarz, lackiert.



Werkstoff: Stahl		Durchmesser (mm)	% St	€/1 Stück
210 9075	SBS-E16	16		921,00
210 9076	SBS-E20	20		971,00
210 9077	SBS-E25	25		1090,00
210 9078	SBS-E32	32		1324,00
210 9079	SBS-E40	40		2005,00
210 9080	SBS-E50	50		2818,00
210 9081	SBS-E63	63		3761,00

#### SES-S, Endtülle

Für Staro Steck ES, brüniert, Farbe: Schwarz.



Werkstoff: Stahl		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	€/1 Stück
210 9033	SES-E16	16		416,00
210 9034	SES-E20	20		430,00
210 9035	SES-E25	25		547,00
210 9036	SES-E32	32		683,00
210 9037	SES-E40	40		855,00
210 9038	SES-E50	50		1066,00
210 9039	SES-E63	63		1530,00

### Stahlpanzerrohre, verzinkt

#### Staro Steck-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen  
Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 44571  
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
Druckfestigkeit: schwer  
Schlagfestigkeit: schwer  
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
Material: Flusstahl gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)



Werkstoff: Stahl		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	€/1 Stück
210 1012	STARO-STECK-ES-V16	16	13,3		765,00
210 1013	STARO-STECK-ES-V20	20	17,3		914,00
210 1014	STARO-STECK-ES-V25	25	22,1		1239,00
210 1015	STARO-STECK-ES-V32	32	29		1444,00
210 1016	STARO-STECK-ES-V40	40	37		1929,00
210 1017	STARO-STECK-ES-V50	50	47		2228,00
210 1018	STARO-STECK-ES-V63	63	59,9		3419,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Stahlpanzerrohre, verzinkt

#### SMS-E-V, Steckmuffe

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Stako Steck-ES-V.



Werkstoff: Stahl		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	€/1 Stück
210 7030	SMS-E-V16	16		269,00
210 7031	SMS-E-V20	20		296,00
210 7032	SMS-E-V25	25		423,00
210 7033	SMS-E-V32	32		579,00
210 7034	SMS-E-V40	40		802,00
210 7035	SMS-E-V50	50		1102,00
210 7037	SMS-E-V63	63		1616,00

#### SBS-E-V, Steckbogen

Verzinkt, für Staro Steck-ES-V.



Werkstoff: Stahl		Durchmesser (mm)	% St	€/1 Stück
210 7054	SBS-E-V16	16		1384,00
210 7055	SBS-E-V20	20		1462,00
210 7056	SBS-E-V25	25		1636,00
210 7057	SBS-E-V32	32		1986,00
210 7058	SBS-E-V40	40		3004,00
210 7059	SBS-E-V50	50		4233,00
210 7060	SBS-E-V63	63		5647,00

#### SES-E-V, Endtülle

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Steck-ES-V.



Werkstoff: Stahl		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	€/1 Stück
210 9047	SES-E-V16	16		627,00
210 9048	SES-E-V20	20		643,00
210 9049	SES-E-V25	25		821,00
210 9050	SES-E-V32	32		1028,00
210 9051	SES-E-V40	40		1284,00
210 9052	SES-E-V50	50		1603,00
210 9053	SES-E-V63	63		2297,00

### Stahlpanzerrohre mit Gewinde

#### Staro Gewinde-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen  
Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 55561  
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm  
Druckfestigkeit: sehr schwer  
Schlagfestigkeit: sehr schwer  
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
Material: Flusstahl, gewalzt, Einbrennlackierung



Werkstoff: Stahl		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	€/1 Stück
210 1019	STARO-GEW-ES16	16	12,7		698,00
210 1020	STARO-GEW-ES20	20	16,3		803,00
210 1021	STARO-GEW-ES25	25	21,3		1052,00
210 1023	STARO-GEW-ES40	40	36,2		1684,00
210 1024	STARO-GEW-ES50	50	46,2		2104,00
210 1025	STARO-GEW-ES63	63	58,7		2795,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRANKISCHE

### Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde

#### SM-E, Gewindemuffe

Brüniert, für Staro-Gewinde-ES.



Werkstoff: Stahl	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 9082	SM-E16 16	188,00
210 9083	SM-E20 20	205,00
210 9084	SM-E25 25	297,00
210 9085	SM-E32 32	407,00
210 9086	SM-E40 40	562,00
210 9087	SM-E50 50	809,00
210 9088	SM-E63 63	1189,00

#### SB-E, Gewindebogen

Farbe: Schwarz, lackiert, für Staro Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.



Werkstoff: Stahl	Durchmesser (mm)	% St
210 9061	SB-E16 16	979,00
210 9062	SB-E20 20	1028,00
210 9063	SB-E25 25	1140,00
210 9064	SB-E32 32	1565,00
210 9065	SB-E40 40	2127,00
210 9066	SB-E50 50	3745,00
210 9067	SB-E63 63	4965,00

### Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

#### Staro Gewinde-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen  
Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 55571  
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm  
Druckfestigkeit: sehr schwer  
Schlagfestigkeit: sehr schwer  
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
Material: Flusstahl, gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 1033	STARO-GEW-ES-V16 16	12,7	1052,00
210 1034	STARO-GEW-ES-V20 20	16,3	1200,00
210 1035	STARO-GEW-ES-V25 25	21,3	1577,00
210 1036	STARO-GEW-ES-V32 32	28,2	1973,00
210 1037	STARO-GEW-ES-V40 40	36,2	2522,00
210 1038	STARO-GEW-ES-V50 50	46,2	3155,00
210 1039	STARO-GEW-ES-V63 63	58,7	4193,00

### Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

#### SM-E-V, Gewindemuffe

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V, FFS-ES und FFSK-ES-UV.



Werkstoff: Stahl	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 7022	SM-E-V16 16	285,00
210 7023	SM-E-V20 20	306,00
210 7024	SM-E-V25 25	441,00
210 7025	SM-E-V32 32	612,00
210 7026	SM-E-V40 40	843,00
210 7027	SM-E-V50 50	1216,00
210 7028	SM-E-V63 63	1784,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### SB-E-V, Gewindebogen

Verzinkt, für Staro Gewinde-ES-V mit einseitig aufgeschraubter Muffe.



Werkstoff: Stahl	Durchmesser (mm)	% St
210 9054	SB-E-V16 16	1471,00
210 9055	SB-E-V20 20	1542,00
210 9056	SB-E-V25 25	1714,00
210 9057	SB-E-V32 32	2347,00
210 9058	SB-E-V40 40	3191,00
210 9059	SB-E-V50 50	5617,00
210 9060	SB-E-V63 63	7445,00

#### SE-E-V, Gewindeendtülle

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V.



Werkstoff: Stahl	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
210 7046	SE-E-V16 16	1016,00
210 7047	SE-E-V20 20	1139,00
210 7049	SE-E-V25 25	1267,00
210 7050	SE-E-V32 32	1575,00
210 7051	SE-E-V40 40	1783,00
210 7052	SE-E-V50 50	2207,00
210 7053	SE-E-V63 63	2988,00

### Befestigungsmaterial für Stahlpanzerrohre

#### SSG-E-V, Abstandschelle

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung, für Staro Steck-ES und Staro Gewinde-ES.



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	% St
210 0048	SSG-E-V16 16	183,00
210 0049	SSG-E-V20 20	189,00
210 0050	SSG-E-V25 25	217,00
210 0051	SSG-E-V32 32	241,00
210 0052	SSG-E-V40 40	264,00
210 0053	SSG-E-V50 50	292,00
210 0054	SSG-E-V63 63	343,00

### Aluminium-Steckrohre

#### ALU-Steck-ES

Starr, 3 m Stangen  
Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 44561  
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
Druckfestigkeit: schwer  
Schlagfestigkeit: schwer  
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
Material: Aluminium stranggepresst



Werkstoff: Aluminium	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 0642	ALU-STECK-ES16 16	13,5	385,00
208 0643	ALU-STECK-ES20 20	17,5	475,00
208 0644	ALU-STECK-ES25 25	22,4	658,00
208 0645	ALU-STECK-ES32 32	29,4	943,00
208 0646	ALU-STECK-ES40 40	37,4	1169,00
208 0647	ALU-STECK-ES50 50	47,3	1577,00
208 0648	ALU-STECK-ES63 63	60,2	2351,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Zubehör für Aluminium-Steckrohr

#### AMS-E, Steckmuffe

Für Alu Steck-ES.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0656	AMS-E16	16	356,00
208 0657	AMS-E20	20	381,00
208 0658	AMS-E25	25	412,00
208 0659	AMS-E32	32	448,00
208 0660	AMS-E40	40	569,00
208 0661	AMS-E50	50	616,00
208 0662	AMS-E63	63	718,00

#### ABS-E, Steckbogen

Für Alu Steck-ES.



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0607	ABS-E16	16	765,00
208 0608	ABS-E20	20	822,00
208 0609	ABS-E25	25	901,00
208 0610	ABS-E32	32	1231,00
208 0611	ABS-E40	40	1516,00
208 0612	ABS-E50	50	2082,00
208 0613	ABS-E63	63	2458,00

#### AES-E, Steckendtülle

Für Alu Steck-ES.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0621	AES-E16	16	826,00
208 0622	AES-E20	20	867,00
208 0623	AES-E25	25	953,00
208 0624	AES-E32	32	1050,00
208 0625	AES-E40	40	1292,00
208 0626	AES-E50	50	1578,00
208 0627	AES-E63	63	1939,00

### Aluminium-Gewinderohre

#### ALU-Gewinde-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 Klassifizierung: 55561  
 Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium stranggepresst



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Werkstoff: Aluminium</b>				
208 0635	ALU-GEW-ES16	16	12,7	941,00
208 0637	ALU-GEW-ES20	20	16,5	1110,00
208 0636	ALU-GEW-ES25	25	21,1	1330,00
208 0638	ALU-GEW-ES32	32	28,4	1566,00
208 0640	ALU-GEW-ES40	40	36,2	1976,00
208 0639	ALU-GEW-ES50	50	46,2	2395,00
208 0641	ALU-GEW-ES63	63	58,8	3211,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Zubehör für Aluminium-Gewinderohr

#### AMG-E, Gewindemuffe

Für Alu Gewinde-ES.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0649	AMG-E16	16	413,00
208 0650	AMG-E20	20	428,00
208 0651	AMG-E25	25	494,00
208 0652	AMG-E32	32	574,00
208 0653	AMG-E40	40	741,00
208 0654	AMG-E50	50	977,00
208 0655	AMG-E63	63	1191,00

#### ABG-E, Gewindebogen

Für Alu Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0600	ABG-E16	16	1387,00
208 0601	ABG-E20	20	1401,00
208 0602	ABG-E25	25	1634,00
208 0603	ABG-E32	32	1960,00
208 0604	ABG-E40	40	2920,00
208 0605	ABG-E50	50	4350,00
208 0606	ABG-E63	63	6594,00

#### AEG-E, Gewindeendtülle

Für Alu Gewinde-ES.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0614	AEG-E16	16	962,00
208 0615	AEG-E20	20	985,00
208 0616	AEG-E25	25	1080,00
208 0617	AEG-E32	32	1191,00
208 0618	AEG-E40	40	1463,00
208 0619	AEG-E50	50	1675,00
208 0620	AEG-E63	63	2064,00

### Befestigungsmaterial für Aluminium-Gewinderohre

#### AKS-E, Klemmschelle

Für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.



		Außen-Ø (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0628	AKS-E16	16	356,00
190 1105	AKS-E20	20	364,00
208 0630	AKS-E25	25	370,00
208 0631	AKS-E32	32	390,00
208 0632	AKS-E40	40	445,00
208 0633	AKS-E50	50	462,00
208 0634	AKS-E63	63	518,00

#### ASG-E, Abstandschelle

Für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.



		Außen-Ø (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
208 0663	ASG-E16	16	391,00
208 0664	ASG-E20	20	398,00
208 0665	ASG-E25	25	412,00
208 0666	ASG-E32	32	428,00
208 0667	ASG-E40	40	486,00
208 0668	ASG-E50	50	510,00
208 0669	ASG-E63	63	569,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FRÄNKISCHE

### Edelstahlrohre, steckbar

#### V2 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 55571

Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm

Druckfestigkeit: sehr schwer

Schlagfestigkeit: sehr schwer

Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C

Material: rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, gebürstet

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>210 1051</b>	V2-STECK-ES16	16	13,8	<b>2109,00</b>
<b>210 1054</b>	V2-STECK-ES20	20	17,8	<b>2226,00</b>
<b>210 1055</b>	V2-STECK-ES25	25	22,6	<b>2994,00</b>
<b>210 1056</b>	V2-STECK-ES32	32	29,6	<b>4077,00</b>
<b>210 1057</b>	V2-STECK-ES40	40	37,4	<b>5357,00</b>
<b>210 1058</b>	V2-STECK-ES50	50	47,4	<b>7660,00</b>
<b>210 0055</b>	V2-STECK-ES63	63	60	<b>8885,00</b>



#### V4 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 55571

Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm

Druckfestigkeit: sehr schwer

Schlagfestigkeit: sehr schwer

Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C

Material: rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4571, gebürstet

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>212 5281</b>	V4STECK-ES16	16	13,8	<b>2530,00</b>
<b>212 5282</b>	V4STECK-ES20	20	17,8	<b>2669,00</b>
<b>212 5283</b>	V4STECK-ES25	25	22,6	<b>3592,00</b>
<b>212 5284</b>	V4STECK-ES32	32	29,6	<b>4893,00</b>
<b>212 5285</b>	V4STECK-ES40	40	37,4	<b>6428,00</b>
<b>212 5286</b>	V4STECK-ES50	50	47,4	<b>9191,00</b>
<b>210 0056</b>	V4STECK-ES63	63	60	<b>10662,00</b>



### Zubehör für Edelstahlrohre, steckbar

#### VMS-E, Steckmuffe

Für die Verbindung von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>210 6023</b>	VMS-E16	16	<b>1774,00</b>
<b>210 6024</b>	VMS-E20	20	<b>1917,00</b>
<b>210 6025</b>	VMS-E25	25	<b>2127,00</b>
<b>210 6026</b>	VMS-E32	32	<b>2241,00</b>
<b>210 6027</b>	VMS-E40	40	<b>2782,00</b>
<b>210 6028</b>	VMS-E50	50	<b>3013,00</b>
<b>210 0057</b>	VMS-E63	63	<b>3495,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### VMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für die sichere und schnelle Verbindung (IP67) von V2 Steck-ES, Werkstoff: 1.41301 (V2A).

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>210 6015</b>	VMK-E16	16	<b>4958,00</b>
<b>210 6017</b>	VMK-E20	20	<b>7913,00</b>
<b>210 6018</b>	VMK-E25	25	<b>8666,00</b>
<b>210 6019</b>	VMK-E32	32	<b>9914,00</b>
<b>210 6020</b>	VMK-E40	40	<b>12445,00</b>
<b>210 6022</b>	VMK-E50	50	<b>18545,00</b>



### VBS-E, Steckbogen

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Durchmesser (mm) % St

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>210 6006</b>	VBS-E16	16	<b>2957,00</b>
<b>210 6007</b>	VBS-E20	20	<b>3197,00</b>
<b>210 6008</b>	VBS-E25	25	<b>3545,00</b>
<b>210 6010</b>	VBS-E32	32	<b>3736,00</b>
<b>210 6012</b>	VBS-E40	40	<b>5793,00</b>
<b>210 6014</b>	VBS-E50	50	<b>7532,00</b>
<b>210 0058</b>	VBS-E63	63	<b>8737,00</b>



### VES-E, Endtülle

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>211 0289</b>	VES-E16	16	<b>1952,00</b>
<b>211 0290</b>	VES-E20	20	<b>2109,00</b>
<b>211 0291</b>	VES-E25	25	<b>2337,00</b>
<b>211 0292</b>	VES-E32	32	<b>2465,00</b>
<b>211 0293</b>	VES-E40	40	<b>3059,00</b>
<b>211 0294</b>	VES-E50	50	<b>3314,00</b>
<b>210 0066</b>	VES-E63	63	<b>3842,00</b>



### Befestigungsmaterial für Edelstahlrohre

#### VSG-E, Abstandschelle

Zur sicheren Montage von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Außen-Ø (mm) % St

#### Werkstoff: Rostfreier Stahl

<b>210 6030</b>	VSG-E16	16	<b>532,00</b>
<b>210 6031</b>	VSG-E20	20	<b>542,00</b>
<b>210 6032</b>	VSG-E25	25	<b>721,00</b>
<b>210 6033</b>	VSG-E32	32	<b>843,00</b>
<b>210 6034</b>	VSG-E40	40	<b>922,00</b>
<b>210 6035</b>	VSG-E50	50	<b>1069,00</b>
<b>210 0059</b>	VSG-E63	63	<b>1238,00</b>



### Schnellmontagen

#### SMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

#### Werkstoff: Messing

<b>208 0673</b>	SMK-E16	16	<b>1406,00</b>
<b>208 0674</b>	SMK-E20	20	<b>1649,00</b>
<b>208 0675</b>	SMK-E25	25	<b>2126,00</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SMG-E, Schnellmontage-Gewindenippel**  
Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Messing</b>			
208 0670	SMG-E16	16	947,00
208 0671	SMG-E20	20	1350,00
208 0672	SMG-E25	25	1702,00

## Kabelschutzrohre

### Kabuflex® S

Starres Kabelschutzrohr, einseitig aufgesteckte Doppelsteckmuffe (sanddicht), 3 m Stangen  
Norm: nach DIN EN 61386-24  
Druckfestigkeit: min. 450 N  
Schlagfestigkeit: normal  
Form: außen gewellt, innen glatt  
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C  
Material: PE-HD



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
190 1075	KABUFLEX-S75	75	63	714,00
190 1120	KABUFLEX-S110	110	94	883,00
190 1175	KABUFLEX-S120	120	99	1024,00
190 1086	KABUFLEX-S125	125	107	1112,00
190 1185	KABUFLEX-S145	145	125	1639,00
190 1190	KABUFLEX-S160	160	137	1869,00
190 1195	KABUFLEX-S175	175	149	2017,00

### Kabuflex-R plus

Biegsames Kabelschutzrohr, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).  
Norm: nach DIN EN 61386-24  
Druckfestigkeit: min. 450 N  
Schlagfestigkeit: erhöht  
Form: außen und innen gewellt  
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C  
Material: PE-HD



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
190 0708	KABUFLEX-R-PLUS40FLEXI-BEL50M-RING	40	32	289,00
190 0722	KABUFLEX-R-PLUS50FLEXI-BEL50M-RING	50	40	420,00
190 0723	KABUFLEX-R-PLUS63FLEXI-BEL50M-RING	63	53	500,00
190 0724	KABUFLEX-R-PLUS75FLEXI-BEL50M-RING	75	63	714,00
190 0725	KABUFLEX-R-PLUS90FLEXI-BEL50M-RING	90	76	736,00
190 0726	KABUFLEX-R-PLUS110FLEXI-BEL50M-RING	110	94	883,00
190 0727	KABUFLEX-R-PLUS125FLEXI-BEL50M-RING	125	108	1112,00
190 0728	KABUFLEX-R-PLUS160FLEXI-BEL50M-RING	160	137	1869,00

### Kabuflex-R Beton

Biegsames Kabelschutzrohr für die Betoninstallation, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).  
Norm: nach DIN EN 61386-24  
Druckfestigkeit: min. 750 N  
Schlagfestigkeit: extrem hoch  
Form: außen und innen gewellt  
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C  
Material: PE-HD



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
190 0729	KABUFLEX-R-BE-TON110FLEXI-BEL50M-RING	110	94	1143,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kabuflex® R-UV

Flexibles und UV-stabiles Kabelschutzrohr, Ringware  
Norm: nach DIN EN 61386-24  
Druckfestigkeit: min. 450 N  
Schlagfestigkeit: normal  
Form: außen gewellt mit Innenhaut  
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C  
Material: PE-HD - UV geschützt



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
212 1523	KABUFLEX-R-UVDN110	110	94	1526,00

## Zubehör für Kabelschutzrohre

### Kabuflex®-Muffe

		Innen-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Transparent</b>			
190 0730	KABUFLEX-MUFFE40TR	40	229,00
190 0731	KABUFLEX-MUFFE50TR	50	245,00
190 0732	KABUFLEX-MUFFE63TR	63	274,00
190 0733	KABUFLEX-MUFFE75TR	75	284,00
190 0734	KABUFLEX-MUFFE90TR	90	321,00
190 0735	KABUFLEX-MUFFE110TR	110	420,00
190 0736	KABUFLEX-MUFFE125TR	125	578,00
190 0737	KABUFLEX-MUFFE160TR	160	886,00

### Doppelsteckmuffe SD

Für sanddichte Verbindung von Kabuflex.

		Innen-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
190 1082	KABUFLEX-MUFFE-DN40	40	229,00
190 1083	KABUFLEX-MUFFE-DN50	50	245,00
190 1084	KABUFLEX-MUFFE-DN63	63	274,00
190 1197	KABUFLEX-MUFFE-DN75	75	284,00
190 1067	KABUFLEX-MUFFE-DN90	90	321,00
190 1199	KABUFLEX-MUFFE-DN110	110	420,00
190 1202	KABUFLEX-MUFFE-DN120	120	535,00
190 1065	KABUFLEX-MUFFE-DN125	125	578,00
190 1265	KABUFLEX-MUFFE-DN145	145	826,00
190 1201	KABUFLEX-MUFFE-DN160	160	886,00
190 1200	KABUFLEX-MUFFE-DN175	175	930,00

### Profildichtring WD

Zusammen mit Doppelsteckmuffe SD für die wasserdichte Verbindung.

		Außen-Ø (mm)	Stärke (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
190 1090	DICHTRING75	75	8	168,00
190 1091	DICHTRING110	110	10	302,00
190 1044	DICHTRING120	120	12,5	516,00
211 7000	DICHTRING125	125	12,5	537,00
190 1045	DICHTRING145	145	14	547,00
190 1046	DICHTRING160	160	14	548,00
190 1047	DICHTRING175	175	15	578,00

### Kabu-Seal, Dichtpaket

Wasserdichte Haus- und Mauerereinführungen für Kabuflex® S/R.

		Minstdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
<b>Ausführung: Gelmanschette</b>			
190 0091	KABU-SEAL63/100	100	198,10
190 0447	KABU-SEAL75/125	125	226,60
190 0090	KABU-SEAL110/150	150	249,00
190 0448	KABU-SEAL160/200	200	354,30





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRANKISCHE

### 90° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S.



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
190 1040	BOGEN90/75	75	63	2658,00
190 1041	BOGEN90/110	110	94	3259,00
190 1042	BOGEN90/120	120	99	3977,00
190 1063	BOGEN90/125	125	107	4293,00
190 1049	BOGEN90/145	145	125	5964,00
190 1056	BOGEN90/160	160	137	6973,00
190 1057	BOGEN90/175	175	149	7744,00

### 45° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S.



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
190 1030	BOGEN45/75	75	63	2519,00
190 1031	BOGEN45/110	110	94	3089,00
190 1032	BOGEN45/120	120	99	3722,00
190 1062	BOGEN45/125	125	107	4026,00
190 1059	BOGEN45/145	145	125	5793,00
190 1064	BOGEN45/160	160	137	6657,00
190 1066	BOGEN45/175	175	149	7372,00

### Endstopfen SD

Zum dauerhaften oder baustellenbedingten zeitweisen Verschluss ungenutzter Rohrzüge (sanddicht).



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
190 1017	ENDKAPPE40	40	213,00
190 1018	ENDKAPPE50	50	233,00
190 1019	ENDKAPPE63	63	245,00
190 1020	ENDKAPPE75	75	249,00
190 1021	ENDKAPPE90	90	284,00
190 1022	ENDKAPPE110	110	362,00
190 1069	ENDKAPPE120	120	450,00
190 1061	199.70125	125	485,00
190 1070	ENDKAPPE145	145	655,00
190 1071	ENDKAPPE160	160	736,00
190 1072	ENDKAPPE175	175	797,00

## Kabelschutzrohre-Abdeckhauben

### Kabelabdeck-Rundhaube FRH

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
Material: PVC-U  
Farbe: Rot



		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
<b>Länge: 500 mm</b>			
190 1204	FRH50/40	40	279,00
190 1205	FRH50/50	50	328,00
190 1206	FRH50/60	60	422,00
190 1208	FRH50/80	80	526,00
190 1210	FRH50/100	100	635,00

### Kabelabdeck-Haube FHA

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
Material: PVC-U  
Farbe: Rot



		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
<b>Länge: 500 mm</b>			
190 1311	FHA50/110	110	368,00
190 1312	FHA50/120	120	381,00
190 1316	FHA50/160	160	500,00
190 1318	FHA50/180	180	571,00
190 1320	FHA50/200	200	635,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelabdeck-Platten FPL

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
Material: PVC-U  
Farbe: Rot



		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
<b>Länge: 500 mm</b>			
190 1412	FPL50/120	120	381,00
190 1418	FPL50/180	180	571,00
190 1420	FPL50/200	200	635,00
190 1425	FPL50/250	250	772,00
190 1430	FPL50/300	300	963,00

## Trassenwarnbänder

### FTWB

Zum Kennzeichnen und Warnen vor erdverlegten Kabeln und Rohrleitungen.



		Breite (mm)	1 Ro
<b>Mit Aufdruck, Farbe: Gelb</b>			
212 5203	FTWB	40	32,90

## Metallschutzschläuche

### FFMSS

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung  
Schutzart Schlauch: IP40 nach DIN EN 60529  
Schutzart System: IP40  
Temperaturbeständigkeit: -100°C bis +400°C  
Material: Bandstahl verzinkt



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Rg
<b>Länge: 10 m</b>				
208 0704	FFMSS7/10M	9,5	7	26,90
208 0695	FFMSS10/10M	13	10	32,20
208 0696	FFMSS13/10M	16	13	37,90
208 0697	FFMSS15/10M	18,5	15,5	42,80
208 0698	FFMSS20/10M	24	20	49,50
208 0699	FFMSS25/10M	28,5	25	67,00
208 0700	FFMSS28/10M	31,5	28	101,40
208 0701	FFMSS37/10M	41,5	37	127,10
208 0702	FFMSS45/10M	49,5	45	159,40
208 0703	FFMSS52/10M	56,5	52	167,50

### FFMSS-K

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, mit PVC-Schutzmantel  
Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529  
Schutzart System: IP40  
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +70°C  
Material: Bandstahl verzinkt  
Farbe: grau



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Rg
<b>Länge: 10 m</b>				
208 0694	FFMSS-K7/10M	10	7	50,10
208 0685	FFMSS-K10/10M	13,5	10	58,50
208 0686	FFMSS-K13/10M	16,5	13	73,70
208 0687	FFMSS-K15/10M	19	15,5	82,70
208 0688	FFMSS-K20/10M	25	20	96,00
208 0689	FFMSS-K25/10M	30	25	136,70
208 0690	FFMSS-K28/10M	32,5	28	155,40
208 0691	FFMSS-K37/10M	42,5	37	222,40
208 0692	FFMSS-K45/10M	51	45	299,70
208 0693	FFMSS-K52/10M	58	52	426,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FFMSS-K-FD

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, mit PVC-Schutzmantel, flüssigkeitsdicht

Schutzart Schlauch:	IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System:	IP67
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +70°C
Material:	Bandstahl verzinkt
Mantel:	PVC-P
Farbe:	grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Rg
--	--	--------------	--------------	------

### Länge: 10 m

208 0684	FFMSS-K-FD8	13	8,5	55,20
208 0676	FFMSS-K-FD10	15	10	65,30
208 0677	FFMSS-K-FD12	17	12	80,90
208 0678	FFMSS-K-FD15	21	15,5	92,50
208 0679	FFMSS-K-FD20	27	20	107,00
208 0680	FFMSS-K-FD25	34	26	153,00
208 0681	FFMSS-K-FD35	43	35	247,80
208 0682	FFMSS-K-FD40	48	40	330,90
208 0683	FFMSS-K-FD51	58,5	50,5	466,90

## Metallschutzschlauchverschraubungen

### FMV M

Drehbare Metall-Verschraubung mit metrischem Außengewinde sowie Innentülle, für Metallschutzschläuche FFMSS, FFMSS-VA und FFMSS-K

Schutzart:	IP40 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit:	-100°C bis +400°C
Material:	Messing vernickelt

	Nenn Durchmesser (mm)	% St
--	-----------------------	------

### Werkstoff des Gehäuses: Messing

208 0714	FMV07M12	7	554,00
208 0715	FMV10M16	10	598,00
208 0716	FMV13M16	13	605,00
208 0717	FMV15M20	15	658,00
208 0718	FMV20M25	20	878,00
208 0719	FMV25M32	25	1304,00
208 0720	FMV28M32	28	1476,00
208 0721	FMV37M40	37	3252,00
208 0722	FMV45M50	45	4009,00
208 0723	FMV52M63	52	6413,00

## Spiralschläuche, Kunststoff

### FFKSS-KW

Spiralschlauch mit Kunststoffwendel	
Schutzart Schlauch:	IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System:	IP67
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-P / PVC-U
Farbe:	Grau

	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
--	-------------	--------------	------

### Länge: 10 m

211 0221	FFKSS-KW8	8	12	58,00
211 0021	FFKSS-KW10	10	14,7	74,80
211 0022	FFKSS-KW12	12	16,4	85,60
211 0023	FFKSS-KW15	15	21	96,30
211 0216	FFKSS-KW20	20	24,7	105,60
211 0217	FFKSS-KW25	25	30,6	117,30
211 0218	FFKSS-KW32	32	38	170,90
211 0219	FFKSS-KW40	40	46,4	243,00
211 0220	FFKSS-KW50	50	57,5	367,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verschraubungen, für Kunststoff-Spiralschlauch

### FKV-KW M

Kunststoffverschraubung aus PVC mit integrierter Innentülle und drehbarem metrischen Gewinde, für Kabelschutzschlauch FFKSS-KW

Schutzart:	IP67 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +80°C

	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

### Farbe: Grau

211 0222	FKV-KW10M12	M12x1,5	10	339,00
211 0223	FKV-KW12M16	M16x1,5	12	379,00
211 0224	FKV-KW15M20	M20x1,5	15	489,00
211 0225	FKV-KW20M25	M25x1,5	20	747,00
211 0226	FKV-KW25M32	M32x1,5	25	900,00
211 0227	FKV-KW32M40	M40x1,5	32	1207,00
211 0228	FKV-KW40M50	M50x1,5	40	1925,00
211 0229	FKV-KW50M63	M63x1,5	50	3495,00

## Kunststoff-Schutzschläuche, mit Federstahlwendel

### FFKSS-SW

Flexibler Kabelschutzschlauch mit Stahlwendel

Schutzart Schlauch:	IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System:	IP54
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +70°C
Material:	PVC-P
Farbe:	Grau

	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
--	-------------	--------------	------

### Länge: 10 m

211 7029	FFKSS-SW7/10M	7	10	60,30
211 7030	FFKSS-SW9/10M	9	14	77,90
211 7031	FFKSS-SW11/10M	11	17	89,20
211 7033	FFKSS-SW16/10M	16	21	109,70
211 7034	FFKSS-SW21/10M	21	27	118,90
211 7035	FFKSS-SW29/10M	29	36	178,00
211 7036	FFKSS-SW36/10M	36	45	256,00
211 7037	FFKSS-SW48/10M	48	56	377,60

### Länge: 25 m

				% m
211 7044	FFKSS-SW29/25M	29	36	1624,00
211 7045	FFKSS-SW36/25M	36	45	2328,00
211 7046	FFKSS-SW48/25M	48	56	3468,00

### Länge: 50 m

211 7038	FFKSS-SW7/50M	7	10	548,00
211 7039	FFKSS-SW9/50M	9	10	706,00
211 7040	FFKSS-SW11/50M	11	17	808,00
211 7042	FFKSS-SW16/50M	16	21	995,00
211 7043	FFKSS-SW21/50M	21	27	1078,00

## Verschraubungen, für Kunststoff-Schutzschlauch

### FKV-SW M

Kunststoff-Verschraubung aus Polyethylen mit drehbarem metrischen Außengewinde aus vernickeltem Messing, für Kabelschutzschlauch FFKSS-SW

Schutzart:	IP54 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +110°C

	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

### Farbe: Grau

211 7047	FKV-SW9M16	M16x1,5	9	289,00
211 7048	FKV-SW11M20	M20x1,5	11	375,00
211 7050	FKV-SW16M25	M25x1,5	16	576,00
211 7051	FKV-SW21M32	M32x1,5	21	690,00
211 7052	FKV-SW29M40	M40x1,5	29	1238,00
211 7053	FKV-SW36M50	M50x1,5	36	1852,00
211 7054	FKV-SW48M63	M63x1,5	48	2698,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRANKISCHE

### Wellschläuche, Vollkunststoff

#### FFMYD PA6

Flexibles parallel gewelltes Wellrohr, halogenfrei  
 Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529  
 Schutzart System: IP66  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: Polyamid (PA6)



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
211 0040	FFMYD7,5SW	10	6,6	131,00
211 2930	FFMYD10SW	12,8	9,8	139,00
211 2931	FFMYD12SW	15,7	12,3	183,00
211 2934	FFMYD17SW	21,1	16,6	287,00
211 2935	FFMYD23SW	28,4	23,1	448,00
211 2937	FFMYD29SW	34,5	28,9	603,00
211 0038	FFMYD37SW	42,1	34	824,00
211 0039	FFMYD50SW	53,8	45,6	1087,00

#### FFMYD PA12-BS

Temperaturbetändigkeit: -40°C bis +110°C, kurzzeitig bis +150°C  
 Material: PA12



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
211 0044	FFMYD-PA12BS-NW10SW-50M	12,8	9,8	260,00
190 0471	FFMYD-PA12BS-NW12SW-50M	15,7	12,3	332,00
211 0045	FFMYD-PA12BS-NW17SW-50M	21,1	16,6	537,00
211 0047	FFMYD-PA12BS-NW23SW-50M	28,4	23,1	869,00
211 0046	FFMYD-PA12BS-NW29SW-25M	34,5	28,9	1095,00
211 0048	FFMYD-PA12BS-NW37SW-25M	42,2	34,0	1562,00

#### FFPYL MOD-BS

Flexibler Kunststoff-Wellenschlauch  
 Schutzart System: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 135°C, kurzzeitig bis +150°C  
 Material: PP



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
211 0105	FFPYL-MOD-BS-NW7,5-SW	9,9	6,9	92,00
211 0090	FFPYL-MOD-BS-NW10-SW	12,8	10,1	97,00
211 0092	FFPYL-MOD-BS-NW12-SW	15,8	12	140,00
211 0096	FFPYL-MOD-BS-NW17-SW	21	16,8	188,00
211 0099	FFPYL-MOD-BS-NW23-SW	28	23,7	321,00
211 0101	FFPYL-MOD-BS-NW29-SW	33,9	29,3	353,00
211 0108	FFPYL-MOD-BS-NW37-SW	41,6	35,8	487,00
190 0454	FFPYL-MOD-BS-NW50-SW	53,2	45,2	807,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### FFPYL-MOD-BS-UV

Flexibler Kunststoff-Wellenschlauch aus modifiziertem PP, Verwendung in der Solar- und Photovoltaikindustrie, nicht flammausbreitend, bis 10 Jahre UV-stabil.  
 Temperaturbeständigkeit nach LV312-3: -40°C

bis +135°C, kurzzeitig  
 bis +150°C  
 Material: PP modifiziert



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
210 0435	FFPYL-MOD-BS-UV-NW12SW50M	15,6	12,0	160,00
210 0436	FFPYL-MOD-BS-UV-NW17SW50M	21,0	16,8	215,00
210 0437	FFPYL-MOD-BS-UV-NW23SW50M	28,0	23,7	368,00
210 0438	FFPYL-MOD-BS-UV-NW29SW25M	33,9	29,3	404,00
210 0439	FFPYL-MOD-BS-UV-NW37SW25M	41,6	35,8	556,00
210 0440	FFPYL-MOD-BS-UV-NW50SW25M	53,2	45,2	921,00

#### FFHY

Flexibles parallel gewelltes Wellrohr, halogenfrei  
 Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529  
 Schutzart System: IP66  
 Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +150°C, kurzzeitig bis +180°C  
 Material: Thermoplastisches Polyester



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
211 0012	FFHY-NW4,5SW	7,2	4,4	234,00
211 0013	FFHY-NW7,5SW	10	6,5	258,00
211 0014	FFHY-NW8,5SW	11,5	8,2	277,00
211 0008	FFHY-NW10SW	12,9	9	290,00
211 0009	FFHY-NW12SW	15,6	11,5	350,00
211 0006	FFHY-NW13SW	16	12,5	412,00
211 0007	FFHY-NW17SW	21	16,4	589,00
211 0010	FFHY-NW23SW	28,1	23,4	906,00
211 0011	FFHY-NW29SW	33,8	28,9	1206,00
211 0268	FFHY-NW37SW	42,2	34,1	1751,00

### Schutzrohre, teilbar

#### Co-flex PA

Verschleißbares geschlitztes Wellrohr, halogenfrei  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: PA6  
 Farbe: Schwarz



Nenn-Ø (mm) Außen-Ø (mm) % m

#### Länge: 50 m

190 0465	CO-FLEX-PA-NW6-SW-50M	6	10	297,00
211 2946	CO-FLEX-PA-NW10-SW-50M	10	13,5	327,00
190 0466	CO-FLEX-PA-NW11-SW-50M	11	16,1	417,00
211 2947	CO-FLEX-PA-NW14-SW-50M	14	18,7	503,00
190 0467	CO-FLEX-PA-NW16-SW-50M	16	21,5	619,00
211 2949	CO-FLEX-PA-NW20-SW-50M	20	25,7	736,00
211 2938	CO-FLEX-PA-NW23-SW-50M	23	31,3	953,00

#### Länge: 25 m

211 0270	CO-FLEX-PA-NW29-SW-50M	29	35,5	1199,00
211 2939	CO-FLEX-PA-NW37-SW-25M	37	43,2	1449,00
211 0020	CO-FLEX-PA-NW45-SW-25M	45	54,2	1687,00

#### Länge: 10 m

211 7057	CO-FLEX-PA-NW70-SW-10M	70	79,8	4794,00
190 0469	CO-FLEX-PA-NW100-SW-10M	100	102,5	5549,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Co-flex PP

Verschleißbares geschlitztes Wellrohr  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C  
 Material: PP, modifiziert  
 Farbe: Schwarz

Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
-------------	--------------	-----

### Länge: 50 m

190 0455	CO-FLEX-PP-NW6-SW-50M	6	10	198,00
211 2940	CO-FLEX-PP-NW10-SW-50	10	13,4	216,00
190 0456	CO-FLEX-PP-NW11-SW-50M	11	16,1	275,00
211 2941	CO-FLEX-PP-NW14-SW-50M	14	18,5	331,00
190 0457	CO-FLEX-PP-NW16-SW-50M	16	21,5	410,00
211 2943	CO-FLEX-PP-NW20-SW-50M	20	25,3	485,00
211 2944	CO-FLEX-PP-NW23-SW-50M	23	30,8	626,00

### Länge: 25 m

211 0271	CO-FLEX-PP-NW29-SW-25M	29	35,5	816,00
211 2945	CO-FLEX-PP-NW37-SW-25	37	41,4	1002,00
212 5170	CO-FLEX-PP-NW45-SW-25	45	54	1198,00

### Länge: 10 m

				1 Rg
212 5159	CO-FLEX-PP-NW10-SW-10M	10	13,4	31,60
212 5161	CO-FLEX-PP-NW14-SW-10M	14	18,5	50,20
212 5163	CO-FLEX-PP-NW20-SW-10M	20	25,3	72,60
212 5165	CO-FLEX-PP-NW23-SW-10M	23	30,8	95,00
212 5167	CO-FLEX-PP-NW37-SW-10M	37	41,4	151,00
212 5169	CO-FLEX-PP-NW45-SW-10M	45	54	178,70
				% m
211 7058	CO-FLEX-PP-NW70-SW-10M	70	79,8	2905,00
190 0459	CO-FLEX-PP-NW100-SW-10M	100	102,5	3372,00

### Länge: 5 m

				1 Rg
212 5160	CO-FLEX-PP-NW10-SW-5M	10	13,4	18,70
212 5162	CO-FLEX-PP-NW14-SW-5M	14	18,5	27,90
212 5164	CO-FLEX-PP-NW20-SW-5M	20	25,3	42,80
212 5166	CO-FLEX-PP-NW23-SW-5M	23	30,8	53,70
212 5168	CO-FLEX-PP-NW37-SW-5M	37	41,4	85,70
212 5171	CO-FLEX-PP-NW45-SW-5M	45	54	104,40

## Co-flex PP-UV

Geschlitztes verschleißbares Wellrohr, UV-beständig  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C  
 Material: PP modifiziert  
 Farbe: Schwarz

Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
-------------	--------------	-----

### Länge: 50 m

190 0460	CO-FLEX-PP-UV-NW6-SW-50M	6	10	206,00
212 0036	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-50M	10	13,4	238,00
190 0461	CO-FLEX-PP-UV-NW11-SW-50M	11	16,1	287,00
212 0037	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-50M	14	18,5	363,00
190 0462	CO-FLEX-PP-UV-NW16-SW-50M	16	21,5	430,00
212 0038	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-50M	20	25,3	531,00
212 0039	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-50M	23	30,8	690,00

### Länge: 25 m

212 0046	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-25M	37	41,4	1101,00
212 0047	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-25M	45	54	1320,00

### Länge: 10 m

				1 Rg
212 1368	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-10M	10	13,4	35,70
212 1369	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-10M	14	18,5	54,80
212 1366	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-10M	20	25,3	80,10
212 1364	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-10M	23	30,8	103,60
212 1365	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-10M	37	41,4	165,60
212 1367	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-10M	45	54	197,80
				% m
212 0048	CO-FLEX-PP-UV-NW70-SW-10	70	79,8	3195,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Schutzrohre, teilbar

### COS Klemmschelle

Befestigungsschelle mit integrierter Rippe, mit Schraubloch

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: PA66

Nenn-Ø (mm)	Bohrloch-Ø (mm)	% St
-------------	-----------------	------

#### Farbe: Schwarz

190 0476	COS-DN6-SW	6	M3	84,00
212 5560	COS-DN10-SW	10	M3	90,00
236 8417	COS-DN10-SW-M5	10	M5	90,00
190 0477	COS-DN11-SW	11	M3	90,00
212 5561	COS-DN14-SW	14	M3	97,00
236 8418	COS-DN14-SW-M5	14	M5	97,00
190 0478	COS-DN16-SW	16	M5	133,00
236 8419	COS-DN16-SW-M6	16	M6	133,00
212 5562	COS-DN20-SW	20	M5	160,00
236 8420	COS-DN20-SW-M6	20	M6	160,00
212 5563	COS-DN23-SW	23	M5	199,00
236 8421	COS-DN23-SW-M6	23	M6	199,00
190 0479	COS-DN29-SW	29	M5	224,00
236 8422	COS-DN29-SW-M6	29	M6	224,00
212 5564	COS-DN37-SW	37	M6	260,00
211 0072	COS-DN45-SW	45	M6	485,00
190 0480	COS-DN70-SW	70	M6	775,00

### COV Anschlussverschraubung

Teilbare Verschraubung und Mutter, mit Pg-Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: PA6

Größter Außen-Ø (mm)	Kleinster Innen-Ø (mm)	% St
----------------------	------------------------	------

#### Farbe: Schwarz

211 2750	COV-FLEX-DN10	25	8,9	320,00
211 2751	COV-FLEX-DN14	35	13	349,00
211 2752	COV-FLEX-DN20	41	20	521,00
211 2753	COV-FLEX-DN23	53	27,4	686,00
211 2754	COV-FLEX-DN37	62	31	1280,00

### COFIX-Fitting

Teilbare Verschraubung mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: PA6

Größter Außen-Ø (mm)	Kleinster Innen-Ø (mm)	% St
----------------------	------------------------	------

#### Farbe: Schwarz

212 1535	COFIXFITTING-M16	21	10	257,00
212 1531	COFIXFITTING-M20	29	15	280,00
212 1534	COFIXFITTING-M25	35	20	417,00
212 1529	COFIXFITTING-M32	44	26	548,00
212 1524	COFIXFITTING-M40	52	32	1023,00
212 1532	COFIXFITTING-M50	68	42	1185,00

### COFIX-Gegenmutter

Teilbare Gegenmutter mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: PA6

Größter Außen-Ø (mm)	Kleinster Innen-Ø (mm)	% St
----------------------	------------------------	------

#### Farbe: Schwarz

212 1533	COFIXMUTTER-M16	21	14,5	63,00
212 1525	COFIXMUTTER-M20	29	18,5	70,00
212 1530	COFIXMUTTER-M25	35	23,5	104,00
212 1526	COFIXMUTTER-M32	44	30,5	136,00
212 1528	COFIXMUTTER-M40	52	38	256,00
212 1527	COFIXMUTTER-M50	68	48	297,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HEGLER

### Elektroinstallationsrohre, biegsam

#### EL

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 222122  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U (flammwidrig)

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Weiß

212 2122	HEGLERFLEX-EL16	16	10,7	60,00
212 2123	HEGLERFLEX-EL20	20	14,1	82,00
212 2124	HEGLERFLEX-EL25	25	18	95,00
212 2125	HEGLERFLEX-EL32	32	24,3	121,00
212 2126	HEGLERFLEX-EL40	40	31	193,00
212 2127	HEGLERFLEX-EL50	50	39	237,00
212 2128	HEGLERFLEX-EL63	63	50,6	316,00

#### EM 105

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 333332  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff (flammwidrig)

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Rotbraun

212 2403	HEGLERFLEX-EM105-16	16	10,5	442,00
212 2398	HEGLERFLEX-EM105-20	20	13,5	472,00
212 2399	HEGLERFLEX-EM105-25	25	17	603,00
212 2400	HEGLERFLEX-EM105-32	32	23,5	817,00
212 2401	HEGLERFLEX-EM105-40	40	30,1	1182,00
212 2402	HEGLERFLEX-EM105-50	50	37,7	1522,00
212 2404	HEGLERFLEX-EM105-63	63	50,1	2527,00

#### ESPM

Norm: nach 61386-1-22  
 Klassifizierung: 334122  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U/P (flammwidrig)

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Grau

212 2129	HEGLERFLEX-ESPM16	16	10,7	188,00
212 2130	HEGLERFLEX-ESPM20	20	13	226,00
212 2131	HEGLERFLEX-ESPM25	25	16,9	274,00
212 2132	HEGLERFLEX-ESPM32	32	21,4	376,00
212 2133	HEGLERFLEX-ESPM40	40	31	521,00
212 2134	HEGLERFLEX-ESPM50	50	39,6	664,00
212 2135	HEGLERFLEX-ESPM63	63	50,6	892,00

#### ESPS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 434122  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U/P (flammwidrig)

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Schwarz

212 2136	HEGLERFLEX-ESPS16	16	10,7	207,00
212 2137	HEGLERFLEX-ESPS20	20	13	282,00
212 2138	HEGLERFLEX-ESPS25	25	16,9	360,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

212 2139	HEGLERFLEX-ESPS32	32	21,4	520,00
212 2140	HEGLERFLEX-ESPS40	40	31,2	653,00
212 2148	HEGLERFLEX-ESPS50	50	39,6	851,00
212 2149	HEGLERFLEX-ESPS63	63	50,6	1125,00

#### EYLF

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 223222  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C  
 Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig)

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Schwarz

212 2119	HEGLERFLEX-EYLF40	40	30,1	279,00
212 2120	HEGLERFLEX-EYLF50	50	37,7	392,00
212 2121	HEGLERFLEX-EYLF63	63	50,1	521,00

#### EYLF-profiline

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 223222  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C  
 Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig), Spezial-Innenbeschichtung

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Schwarz

212 1464	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN16	16	10,5	74,00
212 1264	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN20	20	13,5	96,00
212 1271	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN25	25	17,4	114,00
212 1465	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN32	32	23,5	203,00

#### ELH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 232322  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

#### Farbe: Schwarz

213 5733	HEGLERFLEX-ELH-LSDN16(100M)	16	10,5	137,00
213 5734	HEGLERFLEX-ELH-LSDN20(100M)	20	13,5	177,00
213 5728	HEGLERFLEX-ELH-LSDN25(50M)	25	17,4	241,00
213 5727	HEGLERFLEX-ELH-LSDN32(50M)	32	23,5	348,00
213 5726	HEGLERFLEX-ELH-LSDN40(25M)	40	30,1	505,00
213 5725	HEGLERFLEX-ELH-LSDN50(25M)	50	37,7	589,00
213 5724	HEGLERFLEX-ELH-LSDN63(25M)	63	50,1	798,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
<b>EMH-LS</b>					
Norm:		nach DIN EN 61386-1-22			
Klassifizierung:		332332			
Druckfestigkeit:		mittel			
Schlagfestigkeit:		mittel			
Temperaturbeständigkeit:		-5°C bis +105°C			
Material:		Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)			
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>Farbe: Schwarz</b>					
<b>213 5723</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN16(100M)	16	10,5	<b>336,00</b>	
<b>213 5722</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN20(100M)	20	13,5	<b>464,00</b>	
<b>213 5735</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN25(50M)	25	17,4	<b>570,00</b>	
<b>213 5729</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN32(50M)	32	23,5	<b>796,00</b>	
<b>213 5730</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN40(25M)	40	30,1	<b>1057,00</b>	
<b>213 5731</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN50(25M)	50	37,7	<b>1460,00</b>	
<b>213 5732</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN63(25M)	63	50,1	<b>1891,00</b>	



## Zubehör für Elektroinstallationsrohre, biegsam

### Gerillte Verbindungsmuffe

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

<b>Farbe: Grau</b>					
Für HEGLERFLEX EL					
<b>212 2285</b>	MUFFE16	16	<b>54,00</b>		
<b>212 2286</b>	MUFFE20	20	<b>55,00</b>		
<b>212 2287</b>	MUFFE25	25	<b>85,00</b>		
<b>212 2288</b>	MUFFE32	32	<b>120,00</b>		



<b>Farbe: Schwarz</b>					
Für HEGLERFLEX EYLF, EYLF-profiline, EM 105, ELH-LS und EMH-LS.					
<b>212 2292</b>	MUFFE16	16	<b>133,00</b>		
<b>212 2293</b>	MUFFE20	20	<b>137,00</b>		
<b>212 2294</b>	MUFFE25	25	<b>160,00</b>		
<b>212 2295</b>	MUFFE32	32	<b>184,00</b>		
<b>212 2296</b>	MUFFE40	40	<b>209,00</b>		
<b>212 2297</b>	MUFFE50	50	<b>323,00</b>		
<b>212 2298</b>	MUFFE63	63	<b>502,00</b>		



## Elektroinstallationsrohre, starr

<b>EL</b>					
Norm:		nach DIN EN 61386-1-21			
Klassifizierung:		222112			
Druckfestigkeit:		leicht			
Schlagfestigkeit:		leicht			
Temperaturbeständigkeit:		-5°C bis +60°C			
Material:		PVC-U (flammwidrig)			
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	

<b>Farbe: Grau</b>					
<b>212 2214</b>	HEGLERPLAST-EL16	16	13,7	<b>85,00</b>	
<b>212 2217</b>	HEGLERPLAST-EL20	20	17,4	<b>103,00</b>	
<b>212 2218</b>	HEGLERPLAST-EL25	25	22,1	<b>155,00</b>	
<b>212 2409</b>	HEGLERPLAST-EL32	32	28,6	<b>245,00</b>	
<b>212 2410</b>	HEGLERPLAST-EL40	40	35,8	<b>362,00</b>	
<b>212 2415</b>	HEGLERPLAST-EL50	50	45,1	<b>472,00</b>	
<b>212 2416</b>	HEGLERPLAST-EL63	63	57	<b>546,00</b>	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
<b>EPKM</b>					
Norm:		nach DIN EN 61386-1-21			
Klassifizierung:		334112			
Druckfestigkeit:		mittel			
Schlagfestigkeit:		mittel			
Temperaturbeständigkeit:		-25°C bis 60°C			
Material:		PVC-U (flammwidrig)			
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>Farbe: Grau</b>					
<b>212 2219</b>	HEGLERPLAST-EPKM16	16	13	<b>110,00</b>	
<b>212 2224</b>	HEGLERPLAST-EPKM20	20	16,9	<b>130,00</b>	
<b>212 2234</b>	HEGLERPLAST-EPKM25	25	21,4	<b>177,00</b>	
<b>212 2240</b>	HEGLERPLAST-EPKM32	32	27,8	<b>282,00</b>	
<b>212 2244</b>	HEGLERPLAST-EPKM40	40	35,4	<b>413,00</b>	
<b>212 2248</b>	HEGLERPLAST-EPKM50	50	44,3	<b>544,00</b>	
<b>212 2249</b>	HEGLERPLAST-EPKM63	63	55,6	<b>750,00</b>	



<b>EPKS</b>					
Norm:		nach DIN EN 61386-1-21			
Klassifizierung:		434112			
Druckfestigkeit:		schwer			
Schlagfestigkeit:		mittel			
Temperaturbeständigkeit:		-25°C bis +60°C			
Material:		PVC-U (flammwidrig)			
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>Farbe: Grau</b>					
<b>212 2250</b>	HEGLERPLAST-EPKS16	16	12,2	<b>173,00</b>	
<b>212 2254</b>	HEGLERPLAST-EPKS20	20	15,8	<b>222,00</b>	
<b>212 2258</b>	HEGLERPLAST-EPKS25	25	20,6	<b>294,00</b>	
<b>212 2259</b>	HEGLERPLAST-EPKS32	32	26,6	<b>409,00</b>	
<b>212 2268</b>	HEGLERPLAST-EPKS40	40	34,4	<b>617,00</b>	
<b>212 2270</b>	HEGLERPLAST-EPKS50	50	43,2	<b>827,00</b>	
<b>212 2271</b>	HEGLERPLAST-EPKS63	63	54,8	<b>1124,00</b>	



<b>EPKMU</b>					
Norm:		nach DIN EN 61386-1-21			
Klassifizierung:		334112			
Druckfestigkeit:		mittel			
Schlagfestigkeit:		mittel			
Temperaturbeständigkeit:		-25°C bis +60°C			
Material:		PVC-U (flammwidrig, UV-stabilisiert)			
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>Farbe: Weiß</b>					
<b>212 2272</b>	HEGLERPLAST-EPKMU16	16	13	<b>171,00</b>	
<b>212 2273</b>	HEGLERPLAST-EPKMU20	20	16,9	<b>206,00</b>	
<b>212 2274</b>	HEGLERPLAST-EPKMU25	25	21,4	<b>277,00</b>	
<b>212 2275</b>	HEGLERPLAST-EPKMU32	32	27,8	<b>435,00</b>	
<b>212 2276</b>	HEGLERPLAST-EPKMU40	40	35,4	<b>480,00</b>	
<b>212 2277</b>	HEGLERPLAST-EPKMU50	50	44,3	<b>635,00</b>	
<b>212 2278</b>	HEGLERPLAST-EPKMU63	63	55,6	<b>893,00</b>	



<b>EPKMH</b>					
Norm:		nach DIN EN 61386-1-21			
Klassifizierung:		334212			
Druckfestigkeit:		mittel			
Schlagfestigkeit:		mittel			
Temperaturbeständigkeit:		-25°C bis +90°C			
Material:		PPO (halogenfrei, flammwidrig)			
		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>Farbe: Grau</b>					
<b>212 2279</b>	HEGLERPLAST-EPKMH16	16	13	<b>474,00</b>	
<b>212 2269</b>	HEGLERPLAST-EPKMH20	20	16,9	<b>638,00</b>	
<b>212 2280</b>	HEGLERPLAST-EPKMH25	25	21,4	<b>766,00</b>	
<b>212 2281</b>	HEGLERPLAST-EPKMH32	32	27,8	<b>1022,00</b>	
<b>212 2282</b>	HEGLERPLAST-EPKMH40	40	35,4	<b>1451,00</b>	
<b>212 2283</b>	HEGLERPLAST-EPKMH50	50	44,3	<b>2080,00</b>	
<b>212 2284</b>	HEGLERPLAST-EPKMH63	63	55,6	<b>2851,00</b>	



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HEGLER

### Zubehör für Elektroinstallationsrohre, starr

#### Bogen für EPKM und EPKS

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.



Werkstoffgüte: PVC-U		Durchmesser (mm)	% St
212 2299	BOGEN16	16	241,00
212 2310	BOGEN20	20	245,00
212 2311	BOGEN25	25	332,00
212 2312	BOGEN32	32	592,00
212 2313	BOGEN40	40	1095,00
212 2314	BOGEN50	50	2467,00
212 2315	BOGEN63	63	4243,00

#### Bogen für EL

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.



Werkstoffgüte: PVC-U		Durchmesser (mm)	% St
212 2338	BOGEN16	16	241,00
212 2339	BOGEN20	20	245,00
212 2340	BOGEN25	25	332,00

#### Klemmschelle für EPKM, EPKS und EL

Anreihbar, Farbe: Grau.



Werkstoff: Kunststoff		Außendurchmesser (mm)	% St
212 2366	SCHELLE16	16	47,00
212 2367	SCHELLE20	20	48,00
212 2368	SCHELLE25	25	56,00
212 2369	SCHELLE32	32	64,00
212 2370	SCHELLE40	40	125,00
212 2371	SCHELLE50	50	207,00
212 2372	SCHELLE63	63	265,00

### Zubehör für Elektroinstallationsrohre, biegsam und starr

#### Glatte Verbindungsmuffe

Mit Innenanschlag, aus PVC-U für HEGLERFLEX ESPM, ESPS und für HEGLERPLAST EPKM, EPKS.



Farbe: Grau		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
212 2324	MUFFE16	16	124,00
212 2325	MUFFE20	20	125,00
212 2326	MUFFE25	25	133,00
212 2327	MUFFE32	32	211,00
212 2328	MUFFE40	40	302,00
212 2329	MUFFE50	50	560,00
212 2330	MUFFE63	63	1021,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Stahlpanzerrohre, biegsam

#### EP

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 445620  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage



Werkstoff: Stahl		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2019	STAPAFLEX-EP20	20	14,1	1477,00
209 2038	STAPAFLEX-EP25	25	18,3	1669,00
209 2039	STAPAFLEX-EP32	32	24,3	2009,00
209 2040	STAPAFLEX-EP40	40	31,2	2605,00
209 2041	STAPAFLEX-EP50	50	39,6	3196,00

#### EPY

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 444120  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage und Kunststoffmantel als Korrosionsschutz



Werkstoff: Stahl		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2044	STAPAFLEX-EPY20	20	14,1	2081,00
209 2045	STAPAFLEX-EPY25	25	18,3	2287,00
209 2046	STAPAFLEX-EPY32	32	24,3	2795,00
209 2047	STAPAFLEX-EPY40	40	31,2	3895,00
209 2048	STAPAFLEX-EPY50	50	39,6	5124,00

### Stahlpanzerrohre, starr

#### ESS, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 445610  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenzverschweißt, Einbrennlackierung



Werkstoff: Stahl		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2050	STAPA-ESS16	16	14	509,00
209 2051	STAPA-ESS20	20	18	611,00
209 2052	STAPA-ESS25	25	22,6	825,00
209 2053	STAPA-ESS32	32	30,6	961,00
209 2054	STAPA-ESS40	40	37,6	1284,00
209 2055	STAPA-ESS50	50	47,6	1488,00
209 2056	STAPA-ESS63	63	60	2279,00

#### EGs, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555610  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenzverschweißt, Einbrennlackierung



Werkstoff: Stahl		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2057	STAPA-EGS16	16	13	698,00
209 2058	STAPA-EGS20	20	16,8	803,00
209 2059	STAPA-EGS25	25	21,8	1052,00
209 2060	STAPA-EGS32	32	28,8	1317,00
209 2061	STAPA-EGS40	40	36,8	1684,00
209 2062	STAPA-EGS50	50	46,8	2104,00
209 2063	STAPA-EGS63	63	59,4	2795,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESv, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 445710  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2064 STAPA-ESV16	16	14	765,00
209 2065 STAPA-ESV20	20	18	914,00
209 2066 STAPA-ESV25	25	22,6	1239,00
209 2067 STAPA-ESV32	32	30,6	1444,00
209 2068 STAPA-ESV40	40	37,6	1929,00
209 2069 STAPA-ESV50	50	47,6	2228,00
209 2070 STAPA-ESV63	63	60	3419,00

## EGv, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555710  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt



Werkstoff: Stahl	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2071 STAPA-EGV16	16	13	1052,00
209 2072 STAPA-EGV20	20	16,8	1200,00
209 2073 STAPA-EGV25	25	21,8	1577,00
209 2074 STAPA-EGV32	32	28,8	1973,00
209 2075 STAPA-EGV40	40	36,8	2522,00
209 2076 STAPA-EGV50	50	46,8	3155,00
209 2077 STAPA-EGV63	63	59,4	4193,00

## ESv2a, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555710  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Edelstahl W1.4301 (V2A)

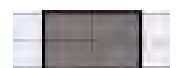


	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 1506 STAPA-ES-V2A-DN16	16	14	2109,00
212 1479 STAPA-ES-V2A-DN20	20	18	2226,00
212 1480 STAPA-ES-V2A-DN25	25	23	2994,00
212 1481 STAPA-ES-V2A-DN32	32	29,6	4077,00
212 1482 STAPA-ES-V2A-DN40	40	37,6	5357,00
212 1507 STAPA-ES-V2A-DN50	50	47	7660,00
212 1546 STAPA-ES-V2A-DN63	63	60	8885,00

## Zubehör für Stahlpanzerrohre, starr

### Verbindungsuffe für ESs

Zum Stecken, Farbe: Schwarz.



Werkstoff: Metall	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
209 2092 MUFFE16	16	182,00
209 2093 MUFFE20	20	193,00
209 2094 MUFFE25	25	278,00
209 2095 MUFFE32	32	386,00
209 2096 MUFFE40	40	534,00
209 2097 MUFFE50	50	732,00
209 2098 MUFFE63	63	1075,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsuffe für ESv

Zum Stecken, verzinkt.



Werkstoff: Metall	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
209 2099 MUFFE16	16	269,00
209 2100 MUFFE20	20	296,00
209 2101 MUFFE25	25	423,00
209 2102 MUFFE32	32	579,00
209 2103 MUFFE40	40	802,00
209 2104 MUFFE50	50	1102,00
209 2105 MUFFE63	63	1616,00

## Bogen für EGs

Mit Gewinde, Farbe: Schwarz.



Werkstoff: Metall	Durchmesser (mm)	% St
209 2106 BOGEN16	16	979,00
209 2107 BOGEN20	20	1028,00
209 2108 BOGEN25	25	1140,00
209 2109 BOGEN32	32	1565,00
209 2110 BOGEN40	40	2127,00
209 2111 BOGEN50	50	3745,00
209 2112 BOGEN63	63	4965,00

## Bogen für EGv

Mit Gewinde, verzinkt.

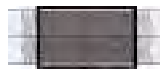


Werkstoff: Metall	Durchmesser (mm)	% St
209 2113 BOGEN16	16	1471,00
209 2114 BOGEN20	20	1542,00
209 2115 BOGEN25	25	1714,00
209 2116 BOGEN32	32	2347,00
209 2117 BOGEN40	40	3191,00
209 2118 BOGEN50	50	5617,00
209 2119 BOGEN63	63	7445,00

## Zubehör für Stahlpanzerrohre, biegsam und starr

### Verbindungsuffe für EP, EPY und EGv

Mit Gewinde, verzinkt.



Werkstoff: Metall	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
209 2085 MUFFE16	16	285,00
209 2086 MUFFE20	20	306,00
209 2087 MUFFE25	25	441,00
209 2088 MUFFE32	32	612,00
209 2089 MUFFE40	40	843,00
209 2090 MUFFE50	50	1216,00
209 2091 MUFFE63	63	1784,00

## Aluminiumrohre, starr

### ALU-ES, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 445610  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C



	Aufputz	Innen-Ø (mm)	% m
208 1000 ALU-ES16	true	14	385,00
208 1001 ALU-ES20	true	18	475,00
208 1002 ALU-ES25	true	22,6	658,00
208 1003 ALU-ES32	true	29,2	943,00
208 1004 ALU-ES40	true	37,2	1169,00
208 1005 ALU-ES50	true	47	1577,00
208 1006 ALU-ES63	true	59,4	2351,00




ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HEGLER

### ALU-EG, mit Gewinde


Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555610  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m		
	208 1007	ALU-EG16	16	12,7	941,00
	208 1008	ALU-EG20	20	16,5	1110,00
	208 1009	ALU-EG25	25	21,5	1330,00
	208 1010	ALU-EG32	32	28,4	1566,00
	208 1011	ALU-EG40	40	36,2	1976,00
	208 1012	ALU-EG50	50	46,2	2395,00
	208 1013	ALU-EG63	63	58,8	3211,00

### Zubehör für Aluminiumrohre


#### Verbindungsuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG

Mit Gewinde.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
	Werkstoff: Metall		
208 1014	MUFFE16	16	413,00
208 1015	MUFFE20	20	428,00
208 1016	MUFFE25	25	494,00
208 1017	MUFFE32	32	574,00
208 1018	MUFFE40	40	741,00
208 1019	MUFFE50	50	977,00
208 1020	MUFFE63	63	1191,00


#### Verbindungsuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES

Zum Stecken.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
	Werkstoff: Metall		
208 1021	MUFFE16	16	356,00
208 1022	MUFFE20	20	381,00
208 1023	MUFFE25	25	412,00
208 1024	MUFFE32	32	448,00
208 1025	MUFFE40	40	569,00
208 1026	MUFFE50	50	616,00
208 1027	MUFFE63	63	718,00


#### Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG

Mit Gewinde.

	Durchmesser (mm)	% St	
	Werkstoff: Metall		
208 1028	BOGEN16	16	1387,00
208 1029	BOGEN20	20	1401,00
208 1030	BOGEN25	25	1634,00
208 1031	BOGEN32	32	1960,00
208 1032	BOGEN40	40	2920,00
208 1033	BOGEN50	50	4350,00
208 1034	BOGEN63	63	6594,00

#### Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES

Zum Stecken.

	Durchmesser (mm)	% St	
	Werkstoff: Metall		
208 1035	BOGEN16	16	765,00
208 1036	BOGEN20	20	822,00
208 1037	BOGEN25	25	901,00
208 1038	BOGEN32	32	1231,00
208 1039	BOGEN40	40	1516,00
208 1040	BOGEN50	50	2082,00
208 1041	BOGEN63	63	2458,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Klemmschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



Werkstoff: Aluminium

	Außen-Ø (mm)	% St	
208 1042	SHELLE16	16	356,00
208 1043	SHELLE20	20	364,00
208 1044	SHELLE25	25	370,00
208 1045	SHELLE32	32	390,00
208 1046	SHELLE40	40	445,00
208 1047	SHELLE50	50	462,00
208 1048	SHELLE63	63	518,00

### Schraubchelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



Werkstoff: Aluminium

	Außen-Ø (mm)	% St	
208 1049	SHELLE16	16	391,00
208 1050	SHELLE20	20	398,00
208 1051	SHELLE25	25	412,00
208 1052	SHELLE32	32	428,00
208 1053	SHELLE40	40	486,00
208 1054	SHELLE50	50	510,00
208 1055	SHELLE63	63	569,00

### Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

#### HEKAPLAST-R

Biցsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr

Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
 Material: PE



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
Farbe: Schwarz				
190 4060	HEKAPLAST-R40	40	33	289,00
190 4061	HEKAPLAST-R50	50	40	420,00
190 4062	HEKAPLAST-R63	63	52	500,00
190 4063	HEKAPLAST-R75	75	62	714,00
190 4064	HEKAPLAST-R90	90	76	736,00
190 4065	HEKAPLAST-R110	110	95	883,00
212 2039	HEKAPLAST-R125	125	107	1112,00
190 4066	HEKAPLAST-R160	160	139	1869,00
190 4420	HEKAPLAST-R200	200	173	2317,00

### Zubehör für Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

#### Bogen 90° für HEKAPLAST

R = 1,0m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt.



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St	
Farbe: Schwarz				
190 4030	BOGEN9075	75	62	2658,00
190 4151	BOGEN9090	90	76	2731,00
190 4032	BOGEN90110	110	95	3259,00
212 2069	BOGEN90125	125	107	4293,00
190 4156	BOGEN90160	160	139	6973,00
190 4161	BOGEN90200	200	173	9615,00

#### Endverschluss für HEKAPLAST

Aus PE, Farbe: Natur.



	Außen-Ø (mm)	% St	
190 4300	ENDVERSCHLUSS40	40	213,00
190 4301	ENDVERSCHLUSS50	50	233,00
190 4302	ENDVERSCHLUSS63	63	245,00
190 4303	ENDVERSCHLUSS75	75	249,00
190 4304	ENDVERSCHLUSS90	90	284,00
190 4305	ENDVERSCHLUSS110	110	362,00
190 4008	ENDVERSCHLUSS125	125	485,00
190 4308	ENDVERSCHLUSS160	160	736,00
190 4310	ENDVERSCHLUSS200	200	1045,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Profildichtung für HEKAPLAST

Aus Elastomeren.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
190 4009	DICHTUNG40	40	163,00
190 4016	DICHTUNG50	50	164,00
190 4017	DICHTUNG63	63	167,00
190 4050	DICHTUNG75	75	168,00
190 4320	DICHTUNG90	90	245,00
190 4052	DICHTUNG110	110	302,00
212 2083	DICHTUNG125	125	537,00
190 4321	DICHTUNG160	160	548,00
190 4322	DICHTUNG200	200	1197,00

## HRH-Rundhauben für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Aus PVC-U, Farbe: Rot.



Länge: 1000 mm	Breite (mm)	% m	
190 4080	HRH40	40	279,00
190 4081	HRH50	50	328,00
190 4082	HRH60	60	422,00



Länge: 500 mm	Breite (mm)	% m	
190 4083	HRH80	80	526,00
190 4084	HRH100	100	635,00

## PL-Abdeckplatten für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Aus PVC-U, Farbe: Rot.



Länge: 1000 mm	Breite (mm)	% m	
190 4085	PL120	120	381,00
190 4086	PL180	180	571,00



## Kunststoffrohre, biegsam

### Ku-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22212
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U



Farbe: Beige	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 4020	KU-E-LF16	16	10,8	74,00
212 4028	KU-E-LF20	20	14,4	102,00
212 4030	KU-E-LF25	25	18,5	116,00
212 4034	KU-E-LF32	32	24,6	149,00
212 4038	KU-E-LF40	40	32,2	240,00
212 4056	KU-E-LF50	50	40,9	293,00
212 4057	KU-E-LF63	63	50,7	391,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FB-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE



Farbe: Schwarz	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 4156	FB-E-LF16TOPSPEED	16	10,8	94,00
212 4157	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	121,00
212 4158	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	144,00



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8204	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	128,00
212 8208	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	152,00



Farbe: Blau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8203	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	128,00
212 8207	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	152,00



Farbe: Grün	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8205	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	128,00
212 8209	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	152,00



Farbe: Weiß	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8206	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	128,00
212 8210	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	152,00

## FB-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE



Farbe: Schwarz	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 4159	FB-E-LF32	32	24,2	256,00
212 4160	FB-E-LF40	40	31,5	351,00
212 4161	FB-E-LF50	50	40,0	494,00
212 4162	FB-E-LF63	63	50,2	657,00



Farbe: Grau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8212	FB-E-LF32	32	24,2	271,00



Farbe: Blau	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8211	FB-E-LF32	32	24,2	271,00



Farbe: Grün	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8213	FB-E-LF32	32	24,2	271,00



Farbe: Weiß	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
212 8214	FB-E-LF32	32	24,2	271,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### FB-E-LF-Topspeed-Plus

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht, inkl. innenliegendem Zugdraht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 22322  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C  
 Material: HD-PE



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
215 5000	FB-E-LF20TOPPLUS	20	14,0	146,00
215 5001	FB-E-LF25TOPPLUS	25	18,2	173,00

### KuMS-E-MF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33212  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



#### Farbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
212 4177	KUMS-E-MF16TOPSPEED	16	10,8	186,00
212 4178	KUMS-E-MF20TOPSPEED	20	14,4	225,00
212 4179	KUMS-E-MF25TOPSPEED	25	18,5	267,00
212 4180	KUMS-E-MF32TOPSPEED	32	24,6	370,00
212 4181	KUMS-E-MF40TOPSPEED	40	32,2	513,00
212 4182	KUMS-E-MF50TOPSPEED	50	40,9	652,00
212 4183	KUMS-E-MF63TOPSPEED	63	50,7	883,00

### Ku-P-AS-E-MF-105

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33332  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C  
 Material: PP-Spezialkunststoff



#### Farbe: Rotbraun

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
212 4206	KUP-AS-E-MF-10516	16	10,8	552,00
212 4207	KUP-AS-E-MF-10520	20	14,0	590,00
212 4208	KUP-AS-E-MF-10525	25	18,2	753,00
212 4209	KUP-AS-E-MF-10532	32	24,2	1020,00
212 4210	KUP-AS-E-MF-10540	40	31,5	1477,00
212 4216	KUP-AS-E-MF-10550	50	40,0	1900,00
212 4217	KUP-AS-E-MF-10563	63	50,2	3155,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kunststoffpanzerrohre, biegsam

### RP-E-MF-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33412  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U



#### Farbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
215 0538	RP-E-MF16TOPSPEED	16	10,0	232,00
215 0539	RP-E-MF20TOPSPEED	20	13,5	279,00
215 0540	RP-E-MF25TOPSPEED	25	18,0	338,00
215 0542	RP-E-MF32TOPSPEED	32	23,3	465,00
215 0544	RP-E-MF40TOPSPEED	40	30,7	643,00
215 0546	RP-E-MF50TOPSPEED	50	39,8	818,00
217 3865	RP-E-MF63TOPSPEED	63	50,5	1102,00

### RP-E-MF-Topspeed-Plus

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht und innenliegendem Zugdraht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33412  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U



#### Farbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
215 5002	RP-E-MF20TOPPLUS	20	13,5	314,00
215 5003	RP-E-MF25TOPPLUS	25	18,0	377,00
215 4891	RP-E-MF32TOPPLUS	32	23,3	509,00
215 4890	RP-E-MF40TOPPLUS	40	30,7	701,00
215 4889	RP-E-MF50TOPPLUS	50	39,8	889,00

### RP-E-MF-UV-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33412  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U



#### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
212 8074	RP-E-MF-UV16TOPSPEED	16	10,0	232,00
212 8075	RP-E-MF-UV20TOPSPEED	20	13,5	279,00
212 8076	RP-E-MF-UV25TOPSPEED	25	18,0	338,00
212 8077	RP-E-MF-UV32TOPSPEED	32	23,3	465,00
212 8078	RP-E-MF-UV40TOPSPEED	40	30,7	643,00
212 8079	RP-E-MF-UV50TOPSPEED	50	39,8	818,00
217 3866	RP-E-MF-UV63TOPSPEED	63	50,5	1102,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RP-E-SF-UV-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423

Klassifizierung: 43412  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

Farbe: Schwarz

212 4024	RP-E-SF-UV16TOPSPEED	16	9,7	255,00
212 4058	RP-E-SF-UV20TOPSPEED	20	13,2	348,00
212 4059	RP-E-SF-UV25TOPSPEED	25	17,7	444,00
212 4065	RP-E-SF-UV32TOPSPEED	32	23,0	642,00
212 4066	RP-E-SF-UV40TOPSPEED	40	30,4	806,00
212 4067	RP-E-SF-UV50TOPSPEED	50	39,4	1050,00
212 4068	RP-E-SF-UV63TOPSPEED	63	50,3	1389,00

## Kunststoffrohre, biegsam, halogenfrei

### KuMS-E-LF-H

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423

Klassifizierung: 22232  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
 Material: PP-Spezialkunststoff

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

Farbe: Schwarz

212 4170	KuMS-E-LF-H16	16	10,2	173,00
212 4171	KuMS-E-LF-H20	20	14,5	220,00
212 4172	KuMS-E-LF-H25	25	18,5	301,00
212 4173	KuMS-E-LF-H32	32	24,4	435,00
212 4174	KuMS-E-LF-H40	40	31,4	632,00
212 4175	KuMS-E-LF-H50	50	39,6	735,00
212 4176	KuMS-E-LF-H63	63	50,6	996,00

## Kunststoffpanzerrohre, biegsam, halogenfrei

### Ku-P-AS-E-MF-H

Kunststoff-Panzerrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, biegsam, mit seitlich farbiger Kennzeichnung, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423

Klassifizierung: 33432  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C  
 Material: PP-Spezialkunststoff

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

Farbe: Schwarz

212 8066	KU-P-AS-E-MF-H16	16	10,4	724,00
212 8067	KU-P-AS-E-MF-H20	20	13,5	1005,00
212 8068	KU-P-AS-E-MF-H25	25	17,4	1228,00
212 8070	KU-P-AS-E-MF-H32	32	23,3	1714,00
212 8071	KU-P-AS-E-MF-H40	40	29,9	2446,00
212 8072	KU-P-AS-E-MF-H50	50	38,7	3134,00
212 8073	KU-P-AS-E-MF-H63	63	48,6	4205,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Kunststoffpanzerrohre

### Flexmuffe zugfest

Für biegsames Rohr, Material: PE, Farbe: Grau.

Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
----------------------------------	------

215 0406	ZUGFSPEZ-MUF20	20	101,00
215 0407	ZUGFSPEZ-MUF25	25	137,00
215 0408	ZUGFSPEZ-MUF32	32	183,00
215 0409	ZUGFSPEZ-MUF40	40	289,00
215 0410	ZUGFSPEZ-MUF50	50	445,00
215 0411	ZUGFSPEZ-MUF63	63	790,00

## Kunststoffrohre, starr

### IPM-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423

Klassifizierung: 22211  
 Mindestdruckfähigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

Farbe: Grau, Länge: 3 m

212 4163	IPM-E-LF16TOPSPEED	16	14,3	105,00
212 4164	IPM-E-LF20TOPSPEED	20	18,3	128,00
212 4165	IPM-E-LF25TOPSPEED	25	22,6	192,00

### IPM-E-LF

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423

Klassifizierung: 22211  
 Mindestdruckfähigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

Farbe: Grau, Länge: 3 m

212 4166	IPM-E-LF32	32	29,4	297,00
212 4167	IPM-E-LF40	40	37,0	430,00
212 4168	IPM-E-LF50	50	46,4	557,00
212 4169	IPM-E-LF63	63	59,2	663,00

## Kunststoffpanzerrohre, starr

### PSM-E-MF-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, hochgleitfähige Innenschicht.

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423

Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

Farbe: Grau, Länge: 2 m

215 7869	PSM-E-MF20TOPSPEED	20	17,1	166,00
215 7870	PSM-E-MF25TOPSPEED	25	21,7	228,00

Farbe: Grau, Länge: 3 m

212 4069	PSM-E-MF16TOPSPEED	16	13,4	136,00
212 4070	PSM-E-MF20TOPSPEED	20	17,1	161,00
212 4071	PSM-E-MF25TOPSPEED	25	21,7	217,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### PSM-E-MF

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest.  
 Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 2 m</b>			
<b>215 7871</b> PSM-E-MF32	32	28,4	<b>364,00</b>

### Farbe: Grau, Länge: 3 m

<b>212 4072</b> PSM-E-MF32	32	28,4	<b>348,00</b>
<b>212 4073</b> PSM-E-MF40	40	35,8	<b>510,00</b>
<b>212 4074</b> PSM-E-MF50	50	46,1	<b>671,00</b>
<b>212 4075</b> PSM-E-MF63	63	58,8	<b>926,00</b>

### PSM-E-MF-H

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, 0% Halogen nach VDE V 0604-2-100, flammwidrig, selbstverlöschend, hohe Wärmeformbeständigkeit  
 Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33421  
 Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C  
 Material: Spezialkunststoff



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 3 m</b>			
<b>212 4090</b> PSM-E-MF-H16	16	13,4	<b>593,00</b>
<b>212 4091</b> PSM-E-MF-H20	20	17,1	<b>795,00</b>
<b>212 4092</b> PSM-E-MF-H25	25	21,7	<b>957,00</b>
<b>212 4093</b> PSM-E-MF-H32	32	28,5	<b>1277,00</b>
<b>212 4094</b> PSM-E-MF-H40	40	36,1	<b>1811,00</b>
<b>212 4095</b> PSM-E-MF-H50	50	46,1	<b>2597,00</b>
<b>212 4096</b> PSM-E-MF-H63	63	58,8	<b>3559,00</b>

### PSM-E-MF-UV

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, UV-stabilisiert, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest und Farbechtheit  
 Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U Spezialkunststoff



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz, Länge: 3m</b>			
<b>215 9951</b> PSM-E-MF-UV16	16	12,8	<b>201,00</b>
<b>215 9952</b> PSM-E-MF-UV20	20	16,6	<b>251,00</b>
<b>215 9953</b> PSM-E-MF-UV25	25	21,0	<b>340,00</b>
<b>215 9956</b> PSM-E-MF-UV32	32	27,6	<b>526,00</b>
<b>215 9957</b> PSM-E-MF-UV40	40	35,2	<b>765,00</b>
<b>215 9970</b> PSM-E-MF-UV50	50	44,7	<b>1026,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stahlpanzerrohre, lackiert

### Stapa Steck-E-S

Stahlpanzer-Steckrohr, innen und außen schwarz einbrennlackiert, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 44561  
 Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: St 34 Flusstahl gewalzt

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>209 4000</b> STAPASTECK16LAC	16	14,0	<b>624,00</b>
<b>209 4089</b> STAPASTECK20LAC	20	18,0	<b>749,00</b>
<b>209 4090</b> STAPASTECK25LAC	25	22,6	<b>1012,00</b>
<b>209 4091</b> STAPASTECK32LAC	32	29,6	<b>1178,00</b>
<b>209 4092</b> STAPASTECK40LAC	40	37,6	<b>1574,00</b>
<b>209 4093</b> STAPASTECK50LAC	50	47,6	<b>1824,00</b>
<b>209 4094</b> STAPASTECK63LAC	63	60,6	<b>2793,00</b>

### Stapa Gewinde-E-S

Stahlpanzer-Gewinderohr, innen und außen schwarz einbrennlackiert, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 55561  
 Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: ST 34 Flusstahl gewalzt



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>209 4033</b> STAPAGEWINDE16LAC	16	13,0	<b>856,00</b>
<b>209 4034</b> STAPAGEWINDE20LAC	20	16,8	<b>984,00</b>
<b>209 4035</b> STAPAGEWINDE25LAC	25	21,8	<b>1289,00</b>
<b>209 4036</b> STAPAGEWINDE32LAC	32	28,8	<b>1614,00</b>
<b>209 4037</b> STAPAGEWINDE40LAC	40	36,8	<b>2064,00</b>
<b>209 4038</b> STAPAGEWINDE50LAC	50	46,8	<b>2579,00</b>
<b>209 4039</b> STAPAGEWINDE63LAC	63	59,4	<b>3426,00</b>

## Stahlpanzerrohre, verzinkt

### Stapa Steck-E-S-v

Stahlpanzer-Steckrohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 44571  
 Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: ST 34 Flusstahl gewalzt



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>215 0001</b> STECK-E-S-V16	16	14,0	<b>938,00</b>
<b>215 0002</b> STECK-E-S-V20	20	18,0	<b>1120,00</b>
<b>215 0003</b> STECK-E-S-V25	25	22,6	<b>1519,00</b>
<b>215 0004</b> STECK-E-S-V32	32	29,6	<b>1770,00</b>
<b>215 0005</b> STECK-E-S-V40	40	37,6	<b>2364,00</b>
<b>215 0006</b> STECK-E-S-V50	50	47,6	<b>2731,00</b>
<b>215 0007</b> STECK-E-S-V63	63	60,6	<b>4190,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stapa Gewinde-E-S-v

Stahlpanzer-Gewinderohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 55571  
 Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: ST 34 Flusstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4061	GEWINDE-E-S-V16	16	13,0	1289,00
209 4062	GEWINDE-E-S-V20	20	16,8	1470,00
209 4063	GEWINDE-E-S-V25	25	21,8	1933,00
209 4064	GEWINDE-E-S-V32	32	28,8	2418,00
209 4065	GEWINDE-E-S-V40	40	36,8	3092,00
209 4066	GEWINDE-E-S-V50	50	46,8	3867,00
209 4067	GEWINDE-E-S-V63	63	59,4	5139,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Alu Gewinde-E-S

Aluminium-Gewinderohr, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, innen und außen glatt, geringes Gewicht, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 55561  
 Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 0043	ALUGEWINDE-E-S16	16	12,8	1098,00
208 0044	ALUGEWINDE-E-S20	20	16,6	1295,00
208 0045	ALUGEWINDE-E-S25	25	21,4	1553,00
208 0046	ALUGEWINDE-E-S32	32	28,5	1828,00
208 0047	ALUGEWINDE-E-S40	40	36,3	2307,00
208 0048	ALUGEWINDE-E-S50	50	46,3	2796,00
208 0049	ALUGEWINDE-E-S63	63	56,8	3748,00

## Edelstahl-Leerrohre, starr

### Edelstahl Steck-E-S V2

Edelstahl-Steckrohr, einwandig, glatt, matt, korrosionsbeständig

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 55571  
 Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Edelstahl W 1.4301, rostfrei

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
215 0457	EDELSTAHL-R16V2	16	14,0	2068,00
215 0458	EDELSTAHL-R20V2	20	18,0	2182,00
215 0459	EDELSTAHL-R25V2	25	22,6	2935,00
215 0460	EDELSTAHL-R32V2	32	29,6	3997,00
215 0461	EDELSTAHL-R40V2	40	37,6	5252,00
215 7843	EDELSTAHL-R50V2	50	47,4	7510,00
215 7844	EDELSTAHL-R63V2	63	59,8	8711,00



## Kabelschutz

### Kabelflex

Erdverlegtes Kabelschutzrohr mit einem Innen- und Außenmantel und innenliegendem Zugdraht, beständig gegen herkömmliche am Boden vorkommende Säuren und Chemikalien, korrosionsbeständig, hochflexibel, recycelbar, Mindestdruckfestigkeit: 450 N/10 cm, Farbe: Rot.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Werkstoff: HD-PE, Ringware</b>				
210 0444	KABELFLEXDN4050M	40	30,0	288,00
210 0445	KABELFLEXDN5050M	50	37,0	420,00
210 0446	KABELFLEXDN6350M	63	47,0	502,00
210 0447	KABELFLEXDN7550M	75	56,0	716,00
210 0448	KABELFLEXDN9050M	90	67,0	739,00
210 0449	KABELFLEXDN11050M	110	82,0	887,00
210 0450	KABELFLEXDN12550M	125	94,0	1114,00
210 0451	KABELFLEXDN16025M	160	120,0	1871,00

## Aluminiumrohre

### Alu Steck-E-S

Aluminium-Steckrohr, innen und außen glatt, geringes Gewicht, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 44561  
 Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
208 0022	ALUSTECK-E-S16	16	14,0	450,00
208 0023	ALUSTECK-E-S20	20	18,0	554,00
208 0024	ALUSTECK-E-S25	25	22,6	769,00
208 0025	ALUSTECK-E-S32	32	29,2	1101,00
208 0026	ALUSTECK-E-S40	40	36,9	1364,00
208 0027	ALUSTECK-E-S50	50	46,8	1842,00
208 0028	ALUSTECK-E-S63	63	59,1	2744,00



## Kunststoffrohre, starr

### Quick-Pipe

Ermöglicht an Wand und Decke saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel - auch in einem Rohr, die Lieferlänge beträgt 2 m, es ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44, aus PVC.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
228 2548	2953M16LGR	15,6	13,2	95,10
228 2549	2953M20LGR	20	17	115,25
228 2550	2953M25LGR	25	21,8	166,00
228 2551	2953M32LGR	32	28,6	218,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Kunststoffrohre, starr

### Quick-Pipe Bogen 90°

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.



Farbe: Lichtgrau	Durchmesser (mm)	1 St	
<b>231 9965</b>	2953BM16LGR	20,4	<b>2,40</b>
<b>231 9942</b>	2953BM20LGR	25,5	<b>2,60</b>
<b>231 9966</b>	2953BM25LGR	31,2	<b>2,70</b>
<b>231 9967</b>	2953BM32LGR	38,7	<b>2,80</b>

### Quick-Pipe T-Stück

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.



Farbe: Lichtgrau	Außen-Ø (mm)	1 St	
<b>231 9968</b>	2953TM16LGR	20,4	<b>2,40</b>
<b>231 9944</b>	2953TM20LGR	25,5	<b>2,60</b>
<b>231 9969</b>	2953TM25LGR	31,2	<b>2,70</b>
<b>231 9970</b>	2953TM32LGR	38,7	<b>2,80</b>

### Quick-Pipe Verbindungsmuffe

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.



Farbe: Lichtgrau	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St	
<b>231 9962</b>	2953MM16LGR	20,4	<b>0,90</b>
<b>231 9943</b>	2953MM20LGR	25,5	<b>0,95</b>
<b>231 9963</b>	2953MM25LGR	31,2	<b>1,00</b>
<b>231 9964</b>	2953MM32LGR	38,7	<b>1,05</b>

## Zubehör für Stahlpanzerrohre

### Endtülle Typ 129 PG

Zum Aufstecken auf PG-Rohre, Material: Polyethylen.



Farbe: Lichtgrau	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
<b>245 1902</b>	129PG9	12	<b>19,55</b>
<b>245 1903</b>	129PG11	15	<b>23,25</b>
<b>245 1904</b>	129PG13,5	16	<b>29,35</b>
<b>245 1905</b>	129PG16	18	<b>35,10</b>
<b>245 1906</b>	129PG21	24	<b>36,15</b>
<b>245 1907</b>	129PG29	32,5	<b>55,55</b>
<b>245 1908</b>	129PG36	40	<b>86,30</b>
<b>245 1909</b>	129PG42	46	<b>142,35</b>
<b>245 1910</b>	129PG48	50	<b>154,30</b>

### Endtülle Typ 129 M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, Material: Polyethylen.



Farbe: Lichtgrau	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
<b>264 1984</b>	129M16	16	<b>17,30</b>
<b>264 1985</b>	129M20	20	<b>26,80</b>
<b>264 1986</b>	129M25	25	<b>33,10</b>
<b>264 1987</b>	129M32	32	<b>41,90</b>
<b>245 1601</b>	129M40	40	<b>69,55</b>
<b>245 1602</b>	129M50	50	<b>99,70</b>
<b>245 1603</b>	129M63	63	<b>134,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Endtülle Typ 129 TB M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, teilbar, Material: Polyethylen.



Farbe: Lichtgrau	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
<b>253 0749</b>	129TB-M16	16	<b>18,20</b>
<b>253 0751</b>	129TB-M20	20	<b>28,10</b>
<b>659 9823</b>	129TB-M25	25	<b>34,85</b>
<b>253 0763</b>	129TB-M32	32	<b>43,70</b>
<b>253 0764</b>	129TB-M40	40	<b>72,80</b>
<b>253 0765</b>	129TB-M50	50	<b>103,50</b>
<b>253 0766</b>	129TB-M63	63	<b>140,40</b>



## Schutzschläuche, Kunststoff

### ROHRflex-PA 6, schmales Profil

Vollkunststoff-Weilschlauch, innen und außen gewellt

Norm: VDE-geprüft DIN EN IEC 61386-23, CEN TS 45545, DIN 5510 - Teil 2, BS 6853, NFF 16-101/102, ASTM E 162 / E 662 und UNI CEI 11170

Schutzart: IP68  
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +115°C, kurzzeitig bis +150°C

Material: Kunststoff (PA6)  
Brandklasse: V0 - UL 94



Farbe: Grau, Länge: 50 m	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>213 0046</b>	ROHRFLEX-PA6-AD10-50M/GR	10	6,5	<b>156,20</b>
<b>213 0047</b>	ROHRFLEX-PA6-AD13-50M/GR	13	10	<b>162,00</b>
<b>213 0040</b>	ROHRFLEX-PA6-AD15,8-50M/GR	15,8	12	<b>208,90</b>
<b>213 2835</b>	ROHRFLEX-PA6-AD18,5-50M/GR	18,5	14,3	<b>313,80</b>
<b>213 0041</b>	ROHRFLEX-PA6-AD21,2-50M/GR	21,2	16,5	<b>331,60</b>
<b>213 0042</b>	ROHRFLEX-PA6-AD28,5-50M/GR	28,5	23	<b>526,20</b>

### Farbe: Grau, Länge: 25 m

<b>213 0043</b>	ROHRFLEX-PA6-AD34,5-25M/GR	34,5	29	<b>650,60</b>
<b>213 0044</b>	ROHRFLEX-PA6-AD42,5-25M/GR	42,5	36	<b>928,90</b>
<b>213 0045</b>	ROHRFLEX-PA6-AD54,5-25M/GR	54,5	48	<b>1311,20</b>

### ROHRflex-PA 6 S, schmales Profil

Vollkunststoff-Schutzschlauch, innen und außen gewellt

Norm: Schutzart: IP68  
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C

Material: Kunststoff (PA6)  
Brandklasse: HB - UL 94



Farbe: Schwarz, Länge: 10 m	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>213 5954</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD10,0	10	6,5	<b>138,70</b>
<b>213 5955</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD13,0	13	10	<b>144,00</b>
<b>213 5956</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD15,8	15,8	12	<b>185,50</b>
<b>213 5957</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD21,2	21,2	16,5	<b>294,30</b>
<b>213 5958</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD28,5	28,5	23	<b>467,20</b>
<b>213 5959</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD34,5	34,5	29	<b>577,80</b>
<b>213 5960</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD42,5	42,5	36	<b>824,70</b>
<b>213 5961</b>	ROHRFLEX-PA6S-AD54,5	54,5	48	<b>1164,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## AIRflex-KUW-PVC-AS

Kunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter Weich-PVC-Mantel

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C, kurzzeitig bis +100°C  
 Material: PVC  
 Farbe: Grau

Nenn-Ø (mm) Innen-Ø (mm) 1 St

### Länge: 10 m

213 9060	AIRFLEX-KUW-AD10-10M	10	7	44,80
213 9061	AIRFLEX-KUW-AD14-10M	14	10	57,70
213 9062	AIRFLEX-KUW-AD17-10M	17	13	66,10
213 9063	AIRFLEX-KUW-AD19-10M	19	15	74,40
213 9064	AIRFLEX-KUW-AD21-10M	21	16	81,50
213 9065	AIRFLEX-KUW-AD27-10M	27	22	88,20
213 9066	AIRFLEX-KUW-AD36-10M	36	29	131,90
213 9067	AIRFLEX-KUW-AD45-10M	45	38	189,60
213 9069	AIRFLEX-KUW-AD56-10M	56	48	282,90

### Länge: 25 m

				% m
213 0066	AIRFLEX-KUW-AD36-25M	36	29	1200,20
213 0067	AIRFLEX-KUW-AD45-25M	45	38	1723,30
213 0069	AIRFLEX-KUW-AD56-25M	56	48	2569,50

### Länge: 50 m

213 0060	AIRFLEX-KUW-AD10-50M	10	7	406,30
213 0061	AIRFLEX-KUW-AD14-50M	14	10	522,90
213 0062	AIRFLEX-KUW-AD17-50M	17	13	599,50
213 0063	AIRFLEX-KUW-AD19-50M	19	15	676,90
213 0064	AIRFLEX-KUW-AD21-50M	21	16	738,50
213 0065	AIRFLEX-KUW-AD27-50M	27	22	800,00

## AIRflex-K

Vollkunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, innen glatt, integrierter Hartkunststoffwendel

Norm: Zulassungen: UL File no. E86359  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C, kurzzeitig bis +150°C  
 Material: PVC  
 Farbe: Grau

Nenn-Ø (mm) Innen-Ø (mm) 1 St

### Länge: 10 m

213 0085	AIRFLEX-K-AD10-10M	10	7	59,20
213 0016	AIRFLEX-K-AD14-10M	14	10	61,50
213 0017	AIRFLEX-K-AD17-10M	17	13	70,70
213 0019	AIRFLEX-K-AD21-10M	21	16	86,80
213 0020	AIRFLEX-K-AD27-10M	27	21	94,10
213 0021	AIRFLEX-K-AD36-10M	36	29	141,40
213 0022	AIRFLEX-K-AD45-10M	45	38	202,80
213 0024	AIRFLEX-K-AD56-10M	56	48	288,40

### Länge: 25 m

				% m
213 0011	AIRFLEX-K-AD36-25M	36	29	1285,10
213 0012	AIRFLEX-K-AD45-25M	45	38	1844,70
213 0014	AIRFLEX-K-AD56-25M	56	48	2751,10

### Länge: 50 m

213 0005	AIRFLEX-K-AD10-50M	10	7	538,10
213 0006	AIRFLEX-K-AD14-50M	14	10	560,20
213 0007	AIRFLEX-K-AD17-50M	17	13	642,50
213 0009	AIRFLEX-K-AD21-50M	21	16	790,60
213 0010	AIRFLEX-K-AD27-50M	27	21	856,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wiederverschließbare Wellschläuche

### FLEXAzip ROHRflex PA geschlitzt

Vollkunststoff-Schutzschlauch wiederverschließbar, innen und außen gewellt, für nachträgliche Installationen

Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +115°C, kurzzeitig bis +150°C  
 Material: Kunststoff (PA)  
 Farbe: Schwarz

Nenn-Ø (mm) Innen-Ø (mm) 1 St

### Länge: 10 m

255 0114	FLEXAZIP-AD13,0-10	13	10	41,80
255 0115	FLEXAZIP-AD15,8-10	15,8	12	45,70
255 0108	FLEXAZIP-AD21,2-10	21,2	16,5	46,50
255 0110	FLEXAZIP-AD28,5-10	28,5	23	60,80
255 0111	FLEXAZIP-AD34,5-10	34,5	29	75,90
255 0112	FLEXAZIP-AD42,5-10	42,5	36	84,50
255 0113	FLEXAZIP-AD54,5-10	54,5	48,5	101,20

## Wellschläuche, teilbar

### ROHRflex PA6-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellschlauch zweigeteilt, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm: nach DIN EN 60204  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C

Material: Kunststoff (PA6)  
 Farbe: Schwarz  
 Brandklasse: HB-UL 94

Nenn-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

### Länge: 50 m

213 5931	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10	5,6	290,30
213 5932	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13	8,5	360,50
213 5933	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	15,8	11	381,40
213 5934	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,2	15,1	429,70
213 5935	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,9	606,20

### Länge: 25 m

213 5936	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,5	27,2	882,30
213 5930	ROHRFLEX-DUO-PA6,SWAD42,5	42,5	32	1015,00
213 5937	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	54,5	43,9	1528,50

### Länge: 10 m

213 5922	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10	5,6	301,90
213 5923	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13	8,5	374,90
213 5924	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	15,8	11	396,60
213 5925	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,2	15,1	446,90
213 5926	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,9	630,50

### Länge: 5 m

213 5927	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,5	27,2	917,60
213 5928	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD42,5SW	42,5	32	1055,70
213 5929	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	54,5	43,9	1589,70





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## ROHRflex PP-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellenschlauch zweiteilig, geschlitzt und wieder verschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm: nach DIN EN 60204  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C, kurzzeitig bis +150°C

Material: Kunststoff (PP)  
 Farbe: Schwarz  
 Brandklasse: V2-UL 94



### Länge: 50 m

ID.-Nr.	Type	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
213 5938	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10	5,6	256,50
213 5939	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13	8,5	325,30
213 5940	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	15,8	11	349,70
213 5941	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,2	15,1	395,30
213 5942	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,5	21,6	550,40

### Länge: 25 m

213 5943	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,5	26,8	828,00
213 5944	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,5	31,8	980,90
213 5945	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	54,5	43,9	1427,20

### Länge: 10 m

213 5946	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10	5,6	266,80
213 5947	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13	8,5	338,30
213 5948	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	15,8	11	363,70
213 5949	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,2	15,1	411,10
213 5950	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,5	21,6	572,40

### Länge: 5 m

213 5951	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,5	26,8	861,10
213 5952	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,5	31,8	1020,20
213 5953	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	54,5	43,9	1484,20

## Schutzschläuche, Metall

### SPR-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: +220°C  
 Material: Stahl verzinkt

ID.-Nr.	Type	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
---------	------	-------------	--------------	-----------

### Länge: 50 m

213 3005	SPR-AS-AD10-50M	10	8	186,90
213 3006	SPR-AS-AD14-50M	14	11	221,70
213 3007	SPR-AS-AD17-50M	17	14	257,90
213 3009	SPR-AS-AD21-50M	21	18	331,20
213 3010	SPR-AS-AD27-50M	27	23	441,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Länge: 25 m

213 3011	SPR-AS-AD36-25M	36 31	688,00
213 3012	SPR-AS-AD45-25M	45 40	854,50
213 3014	SPR-AS-AD56-25M	56 51	1180,20

### Länge: 10 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
213 9005	SPR-AS-AD10-10M	10 8	20,30
213 9006	SPR-AS-AD14-10M	14 11	24,10
213 9007	SPR-AS-AD17-10M	17 14	28,60
213 9009	SPR-AS-AD21-10M	21 18	36,70
213 9010	SPR-AS-AD27-10M	27 23	48,90
213 9011	SPR-AS-AD36-10M	36 31	76,00
213 9012	SPR-AS-AD45-10M	45 40	94,30
213 9014	SPR-AS-AD56-10M	56 51	123,50

### SPR-PVC-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch mit PVC-Mantel, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23

Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C kurzzeitig bis +100°C

Material: Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt, Fe/Zn 3

Mantel: PVC

### Farbe: Grau, Länge: 50 m

ID.-Nr.	Type	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück
213 3040	SPR-PVC-AS-AD10-50M/GR	10	7	378,40
213 3041	SPR-PVC-AS-AD14-50M/GR	14	10	447,40
213 3042	SPR-PVC-AS-AD17-50M/GR	17	13	559,10
213 3043	SPR-PVC-AS-AD19-50M/GR	19	15	635,00
213 3044	SPR-PVC-AS-AD21-50M/GR	21	17	735,90
213 3045	SPR-PVC-AS-AD27-50M/GR	27	22	1055,20

### Farbe: Grau, Länge: 25 m

213 3046	SPR-PVC-AS-AD36-25M/GR	36	29	1700,70
213 3047	SPR-PVC-AS-AD45-25M/GR	45	38	2273,90
213 3049	SPR-PVC-AS-AD56-25M/GR	56	49	3278,30

### Farbe: Grau, Länge: 10 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
213 9030	SPR-PVC-AS-AD10-10M/GR	10 7	42,00
213 3494	SPR-PVC-AS-AD14-10M/GR	14 10	49,80
213 9032	SPR-PVC-AS-AD17-10M/GR	17 13	61,70
213 9033	SPR-PVC-AS-AD19-10M/GR	19 15	70,00
213 9034	SPR-PVC-AS-AD21-10M/GR	21 17	81,20
213 9035	SPR-PVC-AS-AD27-10M/GR	27 22	116,50
213 9036	SPR-PVC-AS-AD36-10M/GR	36 29	188,00
213 9037	SPR-PVC-AS-AD45-10M/GR	45 38	251,10
213 9039	SPR-PVC-AS-AD56-10M/GR	56 49	352,90





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schlauchverschraubungen, Kunststoff

### RQG-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, hochdichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping / GGVS IP68/IP69K  
 Schutzart: IP68/IP69K  
 Temperaturbereich: -40°C bis +115°C  
 Material: Polyamid

Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
-----------------------	-------------	------

#### Farbe: Grau, 50er Pack

213 9688	RQG-M12X1,5/AD10,0/GR	M12x1,5	10	209,60
213 1943	RQG-M12X1,5/AD13,0/GR	M12x1,5	13	209,60
213 2313	RQG-M16X1,5/AD13,0/GR	M16x1,5	13	288,10
213 1944	RQG-M16X1,5/AD15,8/GR	M16x1,5	15,8	213,60
213 2314	RQG-M20X1,5/AD15,8/GR	M20x1,5	15,8	257,60
213 1945	RQG-M20X1,5/AD21,2/GR	M20x1,5	21,2	223,20
213 9689	RQG-M25X1,5/AD21,2/GR	M25x1,5	21,2	380,10

#### Farbe: Grau, 25er Pack

213 1946	RQG-M25X1,5/AD28,5/GR	M25x1,5	28,5	380,10
213 9690	RQG-M32X1,5/AD28,5/GR	M32x1,5	28,5	395,90
213 1947	RQG-M32X1,5/AD34,5/GR	M32x1,5	34,5	497,40
213 9685	RQG-M40X1,5/AD34,5/GR	M40x1,5	34,5	643,40
213 1948	RQG-M40X1,5/AD42,5/GR	M40x1,5	42,5	855,70
213 9686	RQG-M50X1,5/AD42,5/GR	M50x1,5	42,5	855,70

#### Farbe: Grau, 10er Pack

213 1949	RQG-M50X1,5/AD54,5/GR	M50x1,5	54,5	1076,80
213 9687	RQG-M63X1,5/AD54,5/GR	M63x1,5	54,5	1076,80

### RQG1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping IP66  
 Schutzart: IP66  
 Temperaturbereich: -40°C bis +115°C  
 Material: Polyamid

Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
-----------------------	-------------	------

#### Farbe: Schwarz, 10er Pack

213 5816	RQG1-MAD10,0M12	M12x1,5	10,0	195,40
213 5817	RQG1-MAD13,0M16	M16x1,5	13,0	198,40
213 5818	RQG1-MAD15,8M20	M20x1,5	15,8	202,10
213 5819	RQG1-MAD21,2M25	M25x1,5	21,2	211,00
213 5820	RQG1-MAD28,5M32	M32x1,5	28,5	374,60

#### Farbe: Schwarz, 2er Pack

213 5821	RQG1-MAD34,5M40	M40x1,5	34,5	470,40
213 5822	RQG1-MAD42,5M50	M50x1,5	42,5	809,60
213 5823	RQG1-MAD54,5M63	M63x1,5	54,5	1018,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RQGZ-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, einteilig, metrisches Außengewinde, Zugentlastung, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassung: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping IP68/IP69K  
 Schutzart: IP68/IP69K  
 Temperaturbereich: -40°C bis +115°C  
 Material: Polyamid

Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
-----------------------	-------------	------

#### Farbe: Grau, 20er Pack

213 9825	RQGZ-M12	M12x1,5	10	558,80
213 9826	RQGZ-M16	M16x1,5	13	598,00
213 9828	RQGZ-M20	M20x1,5	15,8	611,60

#### Farbe: Grau, 10er Pack

213 9827	RQGZ-M25	M25x1,5	21,2	670,90
213 9830	RQGZ-M32	M32x1,5	28,5	794,30
213 9829	RQGZ-M40	M40x1,5	34,5	1110,70
213 9832	RQGZ-M50	M50x1,5	42,5	1816,70
213 9831	RQGZ-M63	M63x1,5	54,5	2325,40

### RQW-M

Kunststoff-Schnellverschraubung Winkel 90°, metrisches Außengewinde, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping / GGVS IP68/IP69K  
 Schutzart: IP68/IP69K  
 Temperaturbereich: -40°C bis +115°C  
 Material: Polyamid

Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
-----------------------	-------------	------

#### Farbe: Grau, 50er Pack

213 2297	RQW-M10	M10x1,0	10	367,50
213 2298	RQW-M12	M12x1,5	13	385,50
213 1927	RQW-M16	M16x1,5	13	385,50
213 2299	RQW-M16	M16x1,5	15,8	400,70
213 1928	RQW-M20	M20x1,5	15,8	400,70
213 2300	RQW-M20	M20x1,5	21,2	412,30
213 1929	RQW-M25	M25x1,5	21,2	412,30

#### Farbe: Grau, 25er Pack

213 2301	RQW-M25	M25x1,5	28,5	685,60
213 1930	RQW-M32	M32x1,5	28,5	685,60

#### Farbe: Grau, 10er Pack

213 2302	RQW-M32	M32x1,5	34,5	991,00
213 1931	RQW-M40	M40x1,5	34,5	991,00
213 2303	RQW-M40	M40x1,5	42,5	1579,10

#### Farbe: Grau, 5er Pack

213 2304	RQW-M50	M50x1,5	54,5	1881,30
213 1933	RQW-M63	M63x1,5	54,5	1881,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## RQW1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Weillschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping

Schutzart: IP66  
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C  
Material: Polyamid

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø % St  
schl. (mm)

### Farbe: Schwarz, 10er Pack

213 5962	RQW1-MAD10,0M12	M12x1,5	10,0	381,70
213 5809	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD13,0,M16X1,5	M16x1,5	13,0	381,70
213 5810	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD15,8,M20X1,5	M20x1,5	15,8	397,00
213 5811	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD21,2,M25X1,5	M25x1,5	21,2	408,40
213 5812	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD28,5,M32X1,5	M32x1,5	28,5	678,90



### Farbe: Schwarz, 2er Pack

213 5813	RQW1-M-SW-KL.PACKUN-GAD34,5,M40X1,5	M40x1,5	34,5	981,20
213 5814	RQW1-M-SW-KL.PA-CKUNG-AD42,5,M50X1,5	M50x1,5	42,5	1563,30
213 5815	RQW1-M-SW-KL.PACKUN-GAD54,5,M63X1,5	M63x1,5	54,5	1862,60



## RQE

Endtülle/Übergangsstülle von Schlauch zu Kabel, rationaler Schlauchendenabschluss

Temperaturbereich: -40°C bis +120°C kurzzeitig bis +150°C  
Material: TPE

Nenn Durchmesser (mm) % St

### Farbe: Grau

213 2464	RQE7	10	108,80
213 2465	RQE9	13	94,40
213 2466	RQE11	15,8	99,50
213 2467	RQE16	21,2	114,30
213 2468	RQE21	28,5	135,40
213 2469	RQE29	34,5	160,30
213 2470	RQE36	42,5	228,00
213 2471	RQE48	54,5	273,60



### Farbe: Schwarz

213 2472	RQE207	10	108,80
213 2473	RQE209	13	94,40
213 2474	RQE211	15,8	99,50
213 2475	RQE216	21,2	114,30
213 2476	RQE221	28,5	135,40
213 2477	RQE229	34,5	160,30
213 2478	RQE236	42,5	228,00
213 2479	RQE248	54,5	273,60



## LKI-M

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

### Farbe: Grau, 50er Pack

213 1863	LKI-M12	M12x1,5	10	191,60
----------	---------	---------	----	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

			Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
213 1864	LKI-M16	M16x1,5	14	217,20	
213 1865	LKI-M20	M20x1,5	17	285,50	
213 1866	LKI-M25	M25x1,5	21	433,70	

### Farbe: Grau, 25er Pack

213 1867	LKI-M32	M32x1,5	27	516,90
213 1868	LKI-M40	M40x1,5	36	929,40
213 1869	LKI-M50	M50x1,5	45	1390,50

## LKI-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

### Farbe: Grau, 10er Pack

213 6487	LKI-M12	M12x1,5	10	220,30
213 6488	LKI-M16	M16x1,5	14	249,90
213 6489	LKI-M20	M20x1,5	17	328,40
213 6490	LKI-M25	M25x1,5	21	498,90
213 6491	LKI-M32	M32x1,5	27	594,60



### Farbe: Grau, 2er Pack

213 6492	LKI-M40	M40x1,5	36	1068,80
213 6493	LKI-M50	M50x1,5	45	1599,00

## USK-M

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Kunststoff (PP)

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

### Farbe: Grau, 50er Pack

213 2422	USK-M10	M10x1,0	10	271,30
213 2423	USK-M12	M12x1,5	14	306,90
213 2424	USK-M16	M16x1,5	17	392,70
213 2425	USK-M20	M20x1,5	21	603,10



### Farbe: Grau, 25er Pack

213 2426	USK-M25	M25x1,5	27	728,20
213 2427	USK-M32	M32x1,5	36	974,30
213 2428	USK-M40	M40x1,5	45	1558,60

## USK-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Kunststoff (PP)

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

### Farbe: Grau, 10er Pack

213 4143	USK-M-AD10M10	M10x1,0	10	312,10
213 4144	USK-M-AD14M12	M12x1,5	14	352,90
213 4145	USK-M-AD17M16	M16x1,5	17	451,70
213 4146	USK-M-AD21M20	M20x1,5	21	693,60
213 4147	USK-M-AD27M25	M25x1,5	27	837,60



### Farbe: Grau, 2er Pack

213 4148	USK-M-AD36M32	M32x1,5	36	1120,50
213 4149	USK-M-AD45M40	M40x1,5	45	1792,10
213 4150	USK-M-AD56M50	M50x1,5	56	3258,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schlauchverschraubungen, Metall

### LI-M

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C  
 Material: Gehäuse: Messing vernickelt  
 Gewindetülle: Messing blank  
 Sicherungsring: Federstahl

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

#### 50er Pack

213 1580	LI-M10	M10x1,0	10	638,00*
213 1581	LI-M12	M12x1,5	14	459,20*
213 1582	LI-M16	M16x1,5	17	492,40*
213 1583	LI-M20	M20x1,5	21	570,50*

#### 25er Pack

213 1584	LI-M25	M25x1,5	27	835,70*
213 1585	LI-M32	M32x1,5	36	1414,80*
213 1586	LI-M40	M40x1,5	45	2572,40*

#### 10er Pack

213 1587	LI-M50	M50x1,5	56	4115,80*
----------	--------	---------	----	----------

### LI-M, Kleinpackung

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C  
 Material: Gehäuse: Messing vernickelt  
 Gewindetülle: Messing blank  
 Sicherungsring: Federstahl

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

#### 10er Pack

213 4057	LI-M-AD10M10	M10x1,0	10	733,90*
213 4058	LI-M-AD14M12	M12x1,5	14	528,20*
213 4059	LI-M-AD17M16	M16x1,5	17	566,40*
213 4060	LI-M-AD21M20	M20x1,5	21	656,20*
213 4061	LI-M-AD27M25	M25x1,5	27	961,00*

#### 2er Pack

213 4062	LI-M-AD36M32	M32x1,5	36	1627,00*
213 4063	LI-M-AD45M40	M40x1,5	45	2958,30*
213 4064	LI-M-AD56M50	M50x1,5	56	4733,00*

### US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

#### 50er Pack

213 1727	US-M10/SPR-AS	M10x1,0	10	426,00*
213 1728	US-M12/SPR-AS	M12x1,5	14	427,70*
213 1729	US-M16/SPR-AS	M16x1,5	17	482,20*
213 1730	US-M20/SPR-AS	M20x1,5	21	627,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 25er Pack

213 1731	US-M25/SPR-AS	M25x1,5	27	928,60*
213 1732	US-M32/SPR-AS	M32x1,5	36	1543,40*

#### 20er Pack

213 1733	US-M40/SPR-AS	M40x1,5	45	2764,60*
----------	---------------	---------	----	----------

#### 10er Pack

213 1734	US-M50/SPR-AS	M50x1,5	56	4658,70*
----------	---------------	---------	----	----------

### US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

#### 10er Pack

213 4065	US-M-AD10M10	M10x1,0	10	489,90*
213 4066	US-M-AD14M12	M12x1,5	14	491,90*
213 4067	US-M-AD17M16	M16x1,5	17	554,60*
213 4068	US-M-AD21M20	M20x1,5	21	721,10*
213 4069	US-M-AD27M25	M25x1,5	27	1068,00*

#### 2er Pack

213 4070	US-M-AD36M32	M32x1,5	36	1774,80*
213 4071	US-M-AD45M40	M40x1,5	45	3179,20*
213 4072	US-M-AD56M50	M50x1,5	56	5357,40*

### US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt

Gewindeanschlussgröße Nenn-Ø (mm) % St

#### 50er Pack

213 1735	US-M10/SPR-PVC-AS	M10x1,0	10	426,00*
213 1736	US-M12/SPR-PVC-AS	M12x1,5	14	427,70*
213 1737	US-M16/SPR-PVC-AS	M16x1,5	17	482,20*
213 1738	US-M20/SPR-PVC-AS	M20x1,5	21	627,00*

#### 25er Pack

213 1739	US-M25/SPR-PVC-AS	M25x1,5	27	928,60*
213 1740	US-M32/SPR-PVC-AS	M32x1,5	36	1543,40*

#### 20er Pack

213 1741	US-M40/SPR-PVC-AS	M40x1,5	45	2764,60*
----------	-------------------	---------	----	----------

#### 10er Pack

213 1742	US-M50/SPR-PVC-AS	M50x1,5	56	4658,70*
213 4472	US-M63/SPR-PVC-AS	M63x1,5	56	4694,40*





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>10er Pack</b>			
213 6494	US-M10AD10		489,90*
213 6495	US-M12AD14	M12x1,5	14 491,90*
213 6496	US-M16AD17	M16x1,5	17 554,60*
213 6497	US-M20AD21	M20x1,5	21 721,10*
213 6498	US-M25AD27	M25x1,5	27 1068,00*

### 2er Pack

213 6499	US-M32AD36	M32x1,5	36 1774,80*
213 6500	US-M40AD45	M40x1,5	45 3179,20*
213 4073	US-M50AD56	M50x1,5	56 5357,40*
213 4279	US-M63AD56	M63x1,5	56 5398,50*

## Zubehör für Schlauchverschraubungen, Metall

### EEM

Innentülle für US- und USW-Verschraubungen, Endtülle an Schutzschläuchen, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA

Temperaturbereich: -40°C bis +250°C  
 Material: Messing



	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
<b>50er Pack</b>			
213 8210	EEM7AD10	10	6,5 132,70*
213 8211	EEM9AD14	14	10 142,20*
213 8212	EEM11AD17	17	12,5 149,80*
213 8214	EEM16AD21	21	16,5 170,90*

### 25er Pack

213 8215	EEM21AD27	27	21,5 173,80*
213 8216	EEM29AD36	36	29,5 198,20*

### 20er Pack

213 8217	EEM36AD36	45	38 265,50*
----------	-----------	----	------------

### 10er Pack

213 8219	EEM48AD56	56	49 558,20*
----------	-----------	----	------------

### EEK

End-/Innentüllen für USK-Verschraubungen, als Endtüllen an AIRflex®-Schutzschläuchen

Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
 Material: Kunststoff



	Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, VPE: 50er Pack</b>			
213 8030	EEK7	10	6 88,80
213 8031	EEK9	14	9 90,50
213 8032	EEK11	17	11,5 95,60
213 8034	EEK16	21	14,5 105,40

### Farbe: Grau, VPE: 25er Pack

213 8035	EEK21	27	19,5 117,50
213 8036	EEK29	36	26,5 186,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Grau, VPE: 20er Pack

213 8037	EEK36	45	36 249,80
----------	-------	----	-----------

### Farbe: Grau, VPE: 10er Pack

213 8039	EEK48	56	45,5 545,90
----------	-------	----	-------------

## Schlauchhalter

### RQHG

Schlauchhalter mit Deckel, Durchgangsloch zur Befestigung mittels Schrauben, Rippenfixierung zur Zugentlastung, unterschiedliche Größen aneinander reihbar, einsetzbar in C-Profileschienen

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / Llyods Register of Shipping  
 Temperaturbereich: -40°C bis +115°C  
 Material: Polyamid (PA6)



	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 50er Pack</b>		
213 4815	RQHG-GRAU-AD10	10 91,60
213 4816	RQHG-GRAU-AD13	13 97,80
213 4817	RQHG-GRAU-AD15,8	15,8 100,90
213 4819	RQHG-GRAU-AD21,2	21,2 113,60

### Farbe: Grau, 25er Pack

213 4820	RQHG-GRAU-AD28,5	28,5 167,80
213 4821	RQHG-GRAU-AD34,5	34,5 181,30
213 4822	RQHG-GRAU-AD42,5	42,5 237,20

### Farbe: Grau, 10er Pack

213 4823	RQHG-GRAU-AD54,5	54,5 306,20
----------	------------------	-------------

### Farbe: Schwarz, 50er Pack

213 4824	RQHG-SW-AD10	10 91,60
213 4825	RQHG-SW-AD13	13 97,80
213 4826	RQHG-SW-AD15,8	15,8 100,90
213 4828	RQHG-SW-AD21,2	21,2 113,60



### Farbe: Schwarz, 25er Pack

213 4829	RQHG-SW-AD28,5	28,5 167,80
213 4830	RQHG-SW-AD34,5	34,5 181,30
213 4831	RQHG-SW-AD42,5	42,5 237,20

### Farbe: Schwarz, 10er Pack

213 4832	RQHG-SW-AD54,5	54,5 306,20
----------	----------------	-------------

## Schlauch-Klemmschellen

### SKM

Rohrschelle mit Gummiprofil und verstärkten Befestigungsbohrungen, geeignet für alle Metall- und Kunststoffschläuche

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: Stahl verzinkt



Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)

	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>50er Pack</b>		
213 9075	SKM7	9-10 45,10
213 9076	SKM9	13-14 47,50
213 9077	SKM11	15-17 48,70
213 9079	SKM16	20-22 52,80
213 9080	SKM21	27-29 61,90
213 9081	SKM29	34-37 84,20

### 25er Pack

213 9082	SKM36	40-45 100,20
213 9083	SKM48	54-57 134,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Feuerschutzschläuche

### FLEXAhightemp

Feuerschutzschlauch, nicht brennbar  
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +350°C, kurzzeitig bis +700°C  
 Material: Calciumsilikat-Geflecht mit Silikon-Mantel



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
<b>Farbe: Rot, Länge: 15 mm</b>					
213 4568	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW10-10X17	17	10		1977,30
213 4506	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW15-15X22	22	15		2259,60
213 4569	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW20-20X27	27	20		2498,70
213 4570	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW22-22X29	29	22		2694,20
213 4571	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW25-25X32	32	25		2802,80
213 4572	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW30-30X37	37	30		3606,70
213 4573	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW35-35X42	42	35		4367,30
213 4574	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW40-40X47	47	40		5670,90
213 4575	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW50-50X57	57	50		6996,30
213 4576	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW60-60X67	67	60		8256,50

## Zubehör für Feuerschutzschläuche

### FLEXAhightemp Wickelband

Mit fester Webkante, Stärke: 2-3 mm  
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C, kurzzeitig bis +700°C  
 Material: Fireblocker-Beschichtung Aramid oder Calciumsilikat



		Breite (mm)	% m	
<b>Farbe: Rot, Länge: 10 m</b>				
213 4577	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT25	25		1358,00
213 4578	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT50	50		2270,50
213 4579	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT75	75		3117,80
213 4580	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT100	100		4052,20

### FLEXAhightemp Klebeband

Zum Befestigen von Feuerschutzschläuchen  
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C  
 Material: Calciumsilikat mit Silikon-Beschichtung



		Breite (mm)	% m	
<b>Farbe: Rot, Länge: 9 m</b>				
213 4581	FLEXAHIGHTEMP-TAPE-ROT25	25		635,60

## Spezial-Schutzschläuche

### HG-PET022, Spenderbox

Hohlgeflechtschlauch aus rund geflochtenen PET-Monofilien mit doppelter Kreuzung in den verschiedenen Flechtwinkeln  
 Norm: DIN 5510 ST2 / NFF 16-101 (I2 / F2) / CEN TS 45545-HL 3  
 Material: PET-Monofile  
 Bedeckung: > 89%  
 Durchmesser: 0,22 mm  
 Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C



		Nenn-Ø (mm)	Länge (m)	1 St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
213 5773	HG-PET022SW-NW5,3-10MM	5,0	15	12,60
213 5920	HG-PET022SW-NW8,6-14MM	8,0	12	14,70
213 5774	HG-PET022SW-NW10,8-20MM	10,0	12	15,40
213 5775	HG-PET022SW-NW15,13-25MM	15,0	6	11,90
213 5776	HG-PET022SW-NW30,23-50MM	30,0	6	15,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

## Schutzschläuche

### HG-SW PA6

Kunststoffschutzschlauch Standard, halogenfrei  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: Bewegt: -20°C bis +100°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +120°C  
 Material: Polyamid 6  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
167 0005	HG-SW10	10	10	1,20
167 0006	HG-SW11	11	11,5	1,25
167 0007	HG-SW13	13	13	1,33
167 0008	HG-SW16	16	15,8	1,64
167 0009	HG-SW21	21	21,2	2,40
167 0010	HG-SW28	28	28,5	4,00
167 0011	HG-SW34	34	34,5	5,22
167 0012	HG-SW42	42	42,5	7,30
167 0013	HG-SW54	54	54,5	10,30
167 0014	HG-SW67	67	67,2	18,55

### HG-DC PA6

Kunststoffschutzschlauch, doppelt geschlitzt, halogenfrei  
 Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C  
 Material: Polyamid 6  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
167 0025	HG-DC11	11	11,5	4,76
167 0026	HG-DC13	13	13	5,42
167 0027	HG-DC16	16	15,8	7,19
167 0028	HG-DC21	21	21,2	8,30
167 0029	HG-DC28	28	28,5	12,15
167 0030	HG-DC34	34	34,5	19,76
167 0031	HG-DC42	42	42,5	24,01
167 0032	HG-DC54	54	54,5	27,93

### SC

Galvanisierter Stahlschutzschlauch, hochflexibel, halogenfrei, vielseitig einsetzbar  
 Temperaturbeständigkeit: -100°C bis +300°C  
 Material: Galvanisierter Stahl (GS)



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
<b>Länge: 10 m</b>				
167 1115	SC10-GS-ML-10M	10	9	2,19
167 1116	SC12-GS-ML-10M	12	13	2,23
167 1117	SC16-GS-ML-10M	16	16	3,04
167 1118	SC20-GS-ML-10M	20	20,5	3,54
167 1119	SC25-GS-ML-10M	25	25	4,51
167 1120	SC32-GS-ML-10M	32	32	6,79
167 1121	SC40-GS-ML-10M	40	42,5	8,83
167 1122	SC50-GS-ML-10M	50	53	11,01
167 0041	SC63-GS-ML-10M	63	62,5	29,68
167 0042	SC75-GS-ML-10M	75	77	32,98

### Länge: 25 m

167 0035	SC16-GS-ML-25M	16	16,4	2,84
167 0036	SC20-GS-ML-25M	20	20,6	3,30
167 0037	SC25-GS-ML-25M	25	24,6	4,21
167 0038	SC32-GS-ML-25M	32	32	6,34
167 0039	SC40-GS-ML-25M	40	42,5	8,23
167 0040	SC50-GS-ML-25M	50	53,2	10,28

### Länge: 50 m

167 0033	SC10-GS-ML-50M	10	9,1	2,05
167 0034	SC12-GS-ML-50M	12	13,2	2,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellemannTyton

### PCS

Galvanisierter Stahlschutzschlauch im PVC-Mantel, hochflexibel und flüssigkeitenundurchlässig  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +70°C  
 Material: Galvanisierter Stahl (GS), Polyvinylchlorid (PVC)  
 Farbe: Schwarz

Länge: 10 m	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 1105	10	10	4,23
167 1106	12	14	4,51
167 1107	16	17	5,56
167 1108	20	21,5	7,79
167 1109	25	26	10,65
167 1110	32	34	17,35
167 1111	40	44,5	22,90
167 1112	50	55	32,39
167 0051	63	64,5	37,59
167 0052	75	79,2	61,32
167 1113	63	64,5	68,69
167 1114	75	79	111,50



Länge: 25 m	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 0045	16	17,1	3,65
167 0655	16	17	3,65
167 0046	20	21,6	4,84
167 0047	25	26	6,19
167 0048	32	34	10,53
167 0656	32	34	10,53
167 0049	40	44,2	12,46
167 0050	50	55	18,55

Länge: 50 m	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 0043	10	10,1	2,82
167 0044	12	14,2	3,06

## Schutzschläuche, spiralverstärkt, flexibel

### PSR

Spiralverstärkter Schutzschlauch, sehr flexibel, innen glatt, Rollenlänge 30 m  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C  
 Material: Polyvinylchlorid (PVC)  
 Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend nach EN IEC 61386

Farbe: Grau	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 2091	12	14,5	5,05
167 2092	16	16,5	5,88
167 2093	20	21	6,76
167 2094	25	27,5	7,12
167 2095	32	33,5	11,71
167 2096	40	41	15,12
167 2097	50	46,4	20,58
167 2098	63	57	26,57



### PSRSC

Spiralverstärkter Schutzschlauch, flexibel, innen und außen glatt, Rollenlänge 30 m  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +70°C  
 Material: Polyvinylchlorid (PVC)  
 Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend nach EN IEC 61386

Farbe: Grau, Länge: 30m	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 2099	12	14,2	5,93
167 2100	16	17,8	6,79
167 2101	20	21,1	8,28
167 2102	25	26,4	8,65



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 2103	28	33,1	13,71
167 2104	40	41,8	17,70
167 2105	50	47,9	23,85
167 2106	63	59,7	30,72

## Wellschutzschläuche

### FlexiGuard

Hochflexibler Schutzschlauch mit Federstahldraht  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C kurzfristig bis +80°C  
 Material: Polyvinylchlorid (PVC), cadmiumfrei/Stahl  
 Farbe: Grau  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 HB

Länge: 10 m	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
166 7835	14	14	6,96
166 7836	17	17	8,01
166 7837	19	19	9,18
166 7838	21	21	9,56
166 8036	27	27	10,84
166 7839	36	36	14,56
166 7840	45	45	20,41
166 7841	56	56	30,90



## Zubehör für Wellschutzschläuche

### Verschraubung FG, mit M-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellenschutzschläuche  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C  
 Material: Polypropylen (PP)  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

Farbe: Grau	Gewindeanschlus-größe	Nenn-Ø (mm)	1 St	
166 7864	FG14-M16	M16x1,5	9	3,56
166 7865	FG17-M20	M20x1,5	11	3,90
166 7867	FG21-M25	M25x1,5	21	4,61
166 9619	FG27-M32	M32x1,5	27	7,40
166 7868	FG36-M40	M40x1,5	36	10,96
166 7870	FG45-M50	M50x1,5	45	16,73
166 7871	FG56-M63	M63x1,5	56	25,96



### Verschraubung FG, mit PG-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellenschutzschläuche  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C  
 Material: Polypropylen (PP)  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

Farbe: Grau	Gewindeanschlus-größe	Nenn-Ø (mm)	1 St	
166 7848	FG14-PG9	PG9	9	3,56
166 7849	FG17-PG11	PG11	11	3,90
166 7850	FG19-PG13	PG13,5	13	4,17
166 7851	FG21-PG16	PG16	16	4,61
166 7852	FG27-PG21	PG21	21	7,40
166 7853	FG36-PG29	PG29	29	10,96
166 7854	FG45-PG36	PG36	36	16,73
166 7855	FG56-PG48	PG48	48	25,96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verschraubung FG-UH mit Halter

Gerade, mit Halter, für FlexiGuard Wellenschutzschläuche  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C  
 Material: Polypropylen (PP)  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2



Farbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7856	FG14-UH	9	3,33
166 7857	FG17-UH	11	3,90
166 7858	FG19-UH	13	4,28
166 7859	FG21-UH	16	4,94
166 7860	FG27-UH	21	6,73
166 7861	FG36-UH	29	8,01
166 7862	FG45-UH	36	9,56
166 7863	FG56-UH	48	14,95

Nenn-Ø (mm) 1 St

## Kabelmanagementsysteme

### Kabelbündelschlauch Helawrap HWPP

Zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln und Leitungen in industriellen Umgebungen, abriebfest und beständig gegenüber vielen Chemikalien, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Betriebstemperatur: -60°C bis +110°C, kurzfristig bis +140°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



Länge: 2 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7315	HWPP-16MM-PP-GY-K1	16 grau	10,34
166 7295	HWPP-16MM-PP-BK-K1	16 schwarz	10,34
166 7294	HWPP-16MM-PP-SR-K1	16 silber	10,34
167 4752	HWPP-16MM-PP-WH-K1	16 weiß	10,34
166 7296	HWPP-25MM-PP-GY-K1	25 grau	13,62
166 7297	HWPP-25MM-PP-BK-K1	25 schwarz	13,62
166 7316	HWPP-25MM-PP-SR-K1	25 silber	13,62
167 4753	HWPP-25MM-PP-WH-K1	25 weiß	13,62

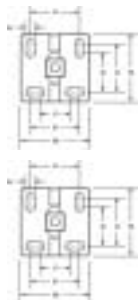
Nenn-Ø Farbe 1 Pk (mm)

Länge: 25 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7317	HWPP-8MM-PP-GY-Q1	8 grau	2,06
166 7303	HWPP-8MM-PP-BK-Q1	8 schwarz	2,06
166 7658	HWPP-8MM-PP-SR-Q1	8 silber	2,06
166 7318	HWPP-8MM-PP-WH-Q1	8 weiß	2,06
166 7319	HWPP-16MM-PP-GR-Q1	16 grau	2,56
166 7304	HWPP-16MM-PP-BK-Q1	16 schwarz	2,56
166 7661	HWPP-16MM-PP-SR-Q1	16 silber	2,56
166 7320	HWPP-16MM-PP-WH-Q1	16 weiß	2,56
166 7321	HWPP-20MM-PP-GY-Q1	20 grau	3,23
166 7305	HWPP-20MM-PP-BK-Q1	20 schwarz	3,23
166 7659	HWPP-20MM-PP-SR-Q1	20 silber	3,23
166 7322	HWPP-20MM-PP-WH-Q1	20 weiß	3,23
166 7311	HWPP-25MM-PP-GY-Q1	25 grau	3,83

### Befestigungsplatte Helawrap HW-BASE

Zum Ordnen, Führen und sicheren Befestigen der Helawrap Schutzschläuche, **Material:** Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7720	HW-BASE		70,27

### Mit Kleber aus Acrylat

Mit Trägermaterial aus Polyurethanschaum.

166 7834	HW-BASE-A-HIRHS-BK		73,54
----------	--------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigungsclip Helawrap HW-CLIP

Umfassen den Schutzschlauch für einen festen Halt, Clips können miteinander oder an einer Befestigungsplatte befestigt werden, Clip ist frei beweglich, wiederverwendbar, **Material:** Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7831	HW-CLIP08	8	164,10
166 7728	HW-CLIP16	16	101,95
166 7832	HW-CLIP20	20	175,22
166 7723	HW-CLIP25	25	106,74
166 7833	HW-CLIP30	30	163,88

Nenn-Ø (mm) % St

## Befestigungsschelle R1

Spannschleife für sicheren Halt, passend für HWCLIP25 und HWCLIP30, **Material:** Weich-PVC, cadmiumfrei, Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -35°C bis +85°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

166 2063	R1-PVC-BK		19,30
----------	-----------	--	-------

% St

## Spiralschlauch SBPE

Bündelung und Führung von Leitungen bei mechanischer Beanspruchung in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau, **Material:** Polyethylen (PE), Betriebstemperatur: -60°C bis +90°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



Farbe: Grau, Länge: 5 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7802	SBPE4D-PE-5M-GR	7,8 5-20	5,78
166 7808	SBPE9D-PE-5M-GR	12,5 10-100	9,51

Wendelbreite (mm) Bündeldurchmesser von/bis (mm) 1 Pk

Farbe: Natur, Länge: 5 m

166 7797	SBPE4D-PE-5M-NA	7,8 5-20	5,78
166 7806	SBPE9D-PE-5M-NA	12,5 10-100	9,51

Farbe: Schwarz, Länge: 5 m

166 7800	SBPE4D-PE-5M-BK	7,8 5-20	5,78
166 7807	SBPE9D-PE-5M-SW	12,5 10-100	9,51

Farbe: Grau, Länge: 30 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 7790	SBPE1.5-30M-GR	6 1,6-8	41,37
166 7796	SBPE4-30M-GR	7,8 5-20	53,31
166 7805	SBPE9-30M-GR	12,5 10-100	157,98
166 7811	SBPE16-30M-GR	16 20-150	311,58

Farbe: Natur, 30 m

166 7784	SBPE1.5-30M-NA	6 1,6-8	41,37
166 7791	SBPE4-30M-NA	7,8 5-20	53,31
166 7803	SBPE9-30M-NA	12,5 10-100	157,98
166 7809	SBPE16-30M-NA	16 20-150	311,58

Farbe: Schwarz, Länge: 30 m

166 7786	SBPE1.5-30M-SW	6 1,6-8	41,37
166 7795	SBPE4-30M-SW	7,8 5-20	53,31
166 7804	SBPE9-30M-SW	12,5 10-100	157,98
166 7810	SBPE16-30M-SW	16 20-150	311,58

Auf Anfrage gibt es auch Spiralschläuche aus Polypropylen, Polyamid 6, Polyamid 6 VO und Poytetrafluorethylen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spiralschlauch SBPEMC

Für die Anwendung in der Lebensmittelverarbeitung, korrosionsbeständig, hoch flexibel, kann nachträglich montiert werden, Ausführen von Kabeln über gesamte Länge möglich, **Material:** Polyethylen (PE), halogenfrei, Edelstahl, Betriebstemperatur: -60°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Bündeldurchmesser von/bis (mm)	% m
<b>Farbe: Blau, Länge: 30 m</b>			
167 6389	SBPEMC1.5-PE/SS-BU-30	1,6-8	84,00
167 6390	SBPEMC4-PE/SS-BU-30	5-20	143,40
167 6391	SBPEMC9-PE/SS-BU-30	10-100	244,60
167 6392	SBPEMC16-PE/SS-BU-30	20-150	388,10

## Spiralschlauch HWPPMC

Für Installation und Wartung in der Lebensmittelindustrie und für Lebensmittelverarbeitungsmaschinen, korrosionsbeständig, schwimmt bei normaler Wasserdichte, Abriebschutz, Ausführen von Kabeln über gesamte Länge möglich, kann wiederverwendet werden, inkl. Aufziehwerkzeug, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Edelstahl, Betriebstemperatur: -60°C bis +100°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +140°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Bündeldurchmesser von/bis (mm)	% m
<b>Farbe: Blau, Länge: 25 m</b>			
167 6384	HWPPMC8-PP/SS-BU-25	9	301,10
167 6385	HWPPMC16-PP/SS-BU-25	16	393,70
167 6386	HWPPMC20-PP/SS-BU-25	21	591,90
167 6387	HWPPMC25-PP/SS-BU-25	27	689,00
167 6388	HWPPMC30-PP/SS-BU-25	32	968,20

## Geflechtschlauch Helagaine

Aufweirrate von mindestens 3:1, in Spenderrollen, Länge: 10 m, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +220°C, Schmelzpunkt: +250°C.

		Bündeldurchmesser (mm)	Nenn-Ø (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Schwarz</b>				
166 6811	HLB15	5-21	15	21,96
166 6812	HLB25	10-30	25	27,35
166 6813	HLB35	18-54	35	34,18



## Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine

Twist-In  
Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester, einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, auf Rollen.

		Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
167 1534	HELAINETWIST-IN05	4-5	150	2,47
167 1535	HELAINETWIST-IN08	5-8	100	3,20
167 1536	HELAINETWIST-IN13	10-13	50	5,27
167 1537	HELAINETWIST-IN19	16-19	25	6,77
167 1538	HELAINETWIST-IN25	19-25	25	9,67
167 1539	HELAINETWIST-IN29	25-29	15	10,48
167 1540	HELAINETWIST-IN32	29-32	15	11,38
167 1541	HELAINETWIST-IN38	32-38	15	13,51
167 2491	HELAINETWIST-IN50	38-50	15	20,08



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine, Handelsverpackung

Twist-In  
Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester, einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, auf Rollen.

		Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
364 9902	TWIST-IN05-5M	4-5	5	18,00
364 9901	TWIST-IN08-5M	5-8	5	22,50
364 9900	TWIST-IN13-5M	10-13	5	34,50
364 9899	TWIST-IN19-2M	16-19	2	19,40
364 9898	TWIST-IN25-2M	19-25	2	26,20
364 9897	TWIST-IN29-2M	25-29	2	28,20
364 9896	TWIST-IN32-2M	29-32	2	30,40
364 9895	TWIST-IN38-2M	32-38	2	35,40



## Wiederverschließbarer Kabelschutz

Dichtes Gewebe bietet einen zuverlässigen Schutz gegen Abrieb und andere Umwelteinflüsse, dehnbar und elastisch, durch den Klettverschluss lässt er sich leicht montieren und kann auch an bereits installierten Kabeln angebracht werden, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, entspricht FMVSS 302, Zulassung: NF F 16-101.

		Nenn-Ø (mm)	Bündeldurchmesser (mm)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
166 8039	HELAHOOK10	10	3-15	13,79
166 8040	HELAHOOK15	15	10-20	14,51
166 8042	HELAHOOK25	25	20-40	18,56



## Kabelbündelhalter Heladuct Flex, schraubbar/selbstklebend

Schraubbare Kabelbündelhalter zur platzsparenden, übersichtlichen Kabel- und Leitungsführung. Installation auch bei einem Neigungswinkel von 90° und höher möglich, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Farbe: Weiß, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C.

		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Schraubbar</b>			
Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.			
167 1674	HELADUCT-FLEX10	9x11	3,78
167 1675	HELADUCT-FLEX20	20	5,63
167 1676	HELADUCT-FLEX30	30	6,31
167 1677	HELADUCT-FLEX40	40	8,62



## Selbstklebend

Die hochwertige, geschäumte Klebeschicht gleicht Unebenheiten des Untergrunds aus und überzeugt vor allem auf pulverlackbeschichteten Oberflächen, Kleber: Synthetikschäum mit Trägermaterial aus Polyethylenschaum.

167 1678	HELADUCT-FLEX10SK	9x11	5,63
167 1679	HELADUCT-FLEX20SK	20	7,80
167 1680	HELADUCT-FLEX30SK	30	8,53
167 1681	HELADUCT-FLEX40SK	40	10,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Unterflur-Installationskanäle

### Unterflurkanal S2

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 2-zügig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

Höhe: 28 mm		Breite (mm)	1 m
<b>225 5010</b>	S219028	190	<b>47,95</b>
<b>225 5020</b>	S225028	250	<b>58,30</b>
<b>Höhe: 38 mm</b>			
<b>225 5110</b>	S219038	190	<b>51,45</b>
<b>225 5120</b>	S225038	250	<b>61,70</b>

### Unterflurkanal S3

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 3-zügig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

Höhe: 28 mm		Breite (mm)	1 m
<b>225 5021</b>	S325028	250	<b>61,70</b>
<b>225 5031</b>	S335028	350	<b>72,05</b>
<b>Höhe: 38 mm</b>			
<b>225 5121</b>	S325038	250	<b>65,15</b>
<b>225 5131</b>	S335038	350	<b>75,40</b>

## Verbindungsblaschen

Verbindungsblaschen zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen, aus Stahl.

Kanalhöhe: 28 mm		Kanalbreite (mm)	1 St
<b>262 0787</b>	VL19028E	190	<b>10,25</b>
<b>262 0790</b>	VL25028E	250	<b>10,25</b>
<b>262 0793</b>	VL35028E	350	<b>10,25</b>
<b>Kanalhöhe: 38 mm</b>			
<b>262 0788</b>	VL19038E	190	<b>10,25</b>
<b>262 0791</b>	VL25038E	250	<b>10,25</b>
<b>262 0794</b>	VL35038E	350	<b>10,25</b>

## Vertikalkrümmen

### KV2

Vertikalkrümmen zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

Höhe: 28 mm		Breite (mm)	1 St
<b>225 5016</b>	KV219028	190	<b>63,35</b>
<b>225 5026</b>	KV225028	250	<b>73,60</b>
<b>Höhe: 38 mm</b>			
<b>225 5116</b>	KV219038	190	<b>66,80</b>
<b>225 5126</b>	KV225038	250	<b>76,90</b>

### KV3

Vertikalkrümmen zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

Höhe: 28 mm		Breite (mm)	1 St
<b>225 5027</b>	KV325028	250	<b>76,90</b>
<b>225 5037</b>	KV335028	350	<b>87,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Höhe: 38 mm

<b>225 5127</b>	KV325038	250	<b>80,40</b>
<b>225 5137</b>	KV335038	350	<b>91,65</b>

## Endschlussstücke

### SES

Für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle.

Höhe: 27 mm		Breite (mm)	1 St
<b>225 5239</b>	SES19027	190	<b>14,50</b>
<b>225 5247</b>	SES25027	250	<b>15,55</b>
<b>225 5254</b>	SES35027	350	<b>16,75</b>

### Höhe: 37 mm

<b>225 5244</b>	SES19037	190	<b>15,00</b>
<b>225 5249</b>	SES25037	250	<b>16,05</b>
<b>225 5256</b>	SES35037	350	<b>17,25</b>

## Zug- und Abzweigdosens

### UZD

Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme mit innenliegender, stufenloser Höheninverlängerung von 70 bis 125 mm. Seitenwände aus Metall mit vorgefertigten Einführungsöffnungen für Unterflur-Installationskanäle, mit Montageschutzdeckel.

Einbauöffnung: quadratisch		Kanalbreite von/bis (mm)	Mindestestrichhöhe (mm)	1 St
<b>202 7706</b>	UZD250-3	190 - 250	70	<b>164,50</b>
<b>202 7707</b>	UZD350-3	190 - 350	70	<b>205,65</b>

## Aufstockhilfen

### ASH

Zum Aufstocken von Unterflurdosen um jeweils 55 mm.

		Für Estrichhöhe von/bis (mm)	1 St
<b>230 0073</b>	ASH250-3B115170	115 - 170	<b>45,65</b>
<b>230 0106</b>	ASH350-3B115170	115 - 170	<b>48,70</b>
<b>230 0085</b>	ASH250-3165220	165 - 220	<b>52,25</b>
<b>230 0107</b>	ASH350-3165220	165 - 220	<b>58,40</b>

## Montagedeckel

### DUG250-3/4

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES4 Für Unterflur-Zug und Abzweigdosens.

Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: quadratisch		Breite (mm)	1 St
<b>262 0758</b>	DUG250-34	282	<b>49,95</b>

### DUG250-3/6 und DUG350-3/6

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6 Für Unterflur-Zug und Abzweigdosens.

Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rechteckig		Breite (mm)	1 St
<b>262 0759</b>	DUG250-36	282	<b>49,95</b>
<b>262 0770</b>	DUG350-36	383	<b>61,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### DUG250-3R4

Zum Einbau eines Geräteinsatzes GES R4  
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.



Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund		Breite (mm)	1 St
262 0761	DUG250-3R4	282	49,95

### DUG350-3/9

Zum Einbau eines Geräteinsatzes GES 9  
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.



Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rechteckig		Breite (mm)	1 St
262 0771	DUG350-39	383	61,10

### DUG350-3R7

Zum Einbau eines Geräteinsatzes der Nenngröße R 7  
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.



Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund		Breite (mm)	1 St
262 0776	DUG350-3R7	383	61,10

### DUG350-3R9

Zum Einbau eines Geräteinsatzes der Nenngröße R 9  
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.



Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund		Breite (mm)	1 St
262 0780	DUG350-3R9	383	61,10

## Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden

### GES 4 Universal

Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul-45°-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagausparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.



6556172

Einbaumaß: 201x201 mm		Farbe	1 St
222 8291	GES4-2U10T7011	eisengrau	75,15
655 6172	GES4-2U10T9011	graphitschwarz	75,15
655 6173	GES4-2U10T1019	graubeige	75,15

### GES 6 Universal

Für 6 Installationsgeräte oder 9 Modul-45°-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagausparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.



6556174

Einbaumaß: 201x253 mm		Farbe	1 St
222 8292	GES6-2U10T7011	eisengrau	82,45
655 6174	GES6-2U10T9011	graphitschwarz	82,45
655 6175	GES6-2U10T1019	graubeige	82,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### GES 9 Universal

Für 9 Installationsgeräte oder 12 Modul 45°-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärke bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagausparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3,8 mm oder 10 mm.



3728508

Einbaumaß: 244x244 mm		Farbe	1 St
372 8507	GES9-2U10T7011	eisengrau	100,90
372 8508	GES9-2U10T9011	graphitschwarz	100,90
372 8509	GES9-2U10T1019	graubeige	100,90

### GESR 4 Universal

Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul 45°-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm.



3200479

Einbaudurchmesser: 214 mm		Farbe	1 St
320 0478	GESR4U7011	eisengrau	61,15
320 0479	GESR4U9011	graphitschwarz	61,15
222 4597	GESR4U1019	graubeige	61,15

### GESR 7 Universal

Für 7 Installationsgeräte oder 10 Modul 45°-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm oder 10 mm.



3200480

Einbaudurchmesser: 275 mm		Farbe	1 St
320 0481	GESR710U7011	eisengrau	99,10
320 0480	GESR710U9011	graphitschwarz	99,10
222 4599	GESR710U1019	graubeige	99,10

### GESR 9 Universal

Geräteinsatz rund für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45°-Installationsgeräte in 3 Gerätebecher GB3, für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden. Einbauöffnung Durchmesser = 305 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm, alternativ einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.



6556177

Einbaudurchmesser: 305 mm		Farbe	1 St
655 6176	GESR9-2U12T7011	eisengrau	107,60
655 6177	GESR9-2U12T9011	graphitschwarz	107,60
655 6178	GESR9-2U12T1019	graubeige	107,60

## Geräteeinsätze für nass gepflegte Fußböden

### GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Strukturdeckel

Geräteinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45°-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag, Klappdeckel mit konzentrischen Ringen strukturiert, Oberfläche metallisch blank mit feiner Riefenstruktur, Vertiefungen lackiert, Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss, die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 65 mm bei Verwendung von Gerätebechern MT45V0.



6556540

Einbaudurchmesser: 305 mm		Farbe	1 St
655 6539	GRAF9-2U7011	eisengrau	627,40
655 6540	GRAF9-2U9011	graphitschwarz	627,40
655 6538	GRAF9-2U1019	graubeige	627,40



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Bodenbelagaussparung

Geräteinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag, Klappdeckel und Tubus mit Bodenbelagaussparung 4 mm, Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss, die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 65 mm bei Verwendung von Gerätebecher MT45V0.



1 St

**Einbaudurchmesser: 304 mm**

**655 6537 GRAF9-2BA4 598,00**

## Zugdoseneinsätze

### Revisionsabdeckung ZES 4 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 4 in einem Unterflur-System oder Doppelboden, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3/8/10 mm.



655188

Farbe 1 St

**Einbaumaß: 200x222 mm**

**655 6188 ZES4-2U10T7011 eisengrau 42,20**

**655 6189 ZES4-2U10T9011 graphitschwarz 42,20**

**655 6190 ZES4-2U10T1019 grau-beige 42,20**

### Revisionsabdeckung ZES 6 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer rechteckigen Montageöffnung der Nenngröße 6 in einem Unterflur-System oder Doppelboden, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3/8/10 mm.



6556191

Farbe 1 St

**Einbaumaß: 221x274 mm**

**655 6191 ZES6-2U10T7011 eisengrau 46,25**

**655 6192 ZES6-2U10T9011 graphitschwarz 46,25**

**655 6193 ZES6-2U10T1019 grau-beige 46,25**

### Revisionsabdeckung ZES 9 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 9 in einem Unterflur-System oder Doppelboden, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3/8/10 mm.



Farbe 1 St

**Einbaumaß: 242x242 mm**

**655 6185 ZES9-2U10T7011 eisengrau 52,75**

**655 6186 ZES9-2U10T9011 graphitschwarz 52,75**

**655 6187 ZES9-2U10T1019 grau-beige 52,75**

### Revisionsabdeckung ZESR 4 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R4 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden, mit Universalbefestigungswinkel, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung 5 mm.



3200858

Farbe 1 St

**Einbaudurchmesser: 214 mm**

**320 0857 ZESR4U7011 eisengrau 46,25**

**320 0858 ZESR4U9011 graphitschwarz 46,25**

**222 4616 ZESR4U1019 grau-beige 46,25**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Revisionsabdeckung ZESR 7 Universal

Zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R7 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden, mit Universalbefestigungswinkel, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagstärke max. 10 mm.



3200859

Farbe 1 St

**Einbaudurchmesser: 275 mm**

**320 0860 ZESR710U7011 eisengrau 73,10**

**320 0859 ZESR710U9011 graphitschwarz 73,10**

**222 4617 ZESR710U1019 grau-beige 73,10**

## Revisionsabdeckung ZESR 9 Universal

Zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R9 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden, mit Universalbefestigungswinkel, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagstärke max. 12 mm.



6556194

Farbe 1 St

**Einbaudurchmesser: 305 mm**

**655 6194 ZESR9-2U12T7011 eisengrau 79,50**

**655 6195 ZESR9-2U12T9011 graphitschwarz 79,50**

**655 6196 ZESR9-2U12T1019 grau-beige 79,50**

## Geräteeinsätze GESRM2

### GESRM2 USB

Runde Einbaueinheit mit Bodenbelagschutzrahmen zum direkten Einbau in die Anschlussdose UDL2-120, in Verbindung mit einem Montagendeckel DUG.RM2 ist die Einbaueinheit auch in eine Unterflur-Zug- und -Abzweigdose der Nenngröße 190, 250 oder 350 einbaubar. Einbaueinheit mit einer 1-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit 33°-Steckrichtung, seitlich neben der Steckdose finden optional bis zu 2 Anschlussbuchsen für datentechnische Anwendungen Platz, im geschlossenen Zustand kann die Einbaueinheit nass gepflegt werden, Mindesteinbautiefe: 70 mm, Material: Zinkdruckguss, vernickelt.



Außen-Ø (mm) 1 St

**225 1901 GESRM2USB 130 203,50**

## Unterflur-Auslass

### UDL2

Unterflur-Auslassdose zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESRM2, mit 2 x 2 Öffnungen für Rohrinstallation M20 oder Pg16, Material: Stahl, bandverzinkt.



Für Estrichhöhe von/bis (mm) 1 St

**Ausführung: rechteckig**

**232 6601 UDL2-12070 70-85 133,00**

**232 6602 UDL2-12080 80-95 145,75**

### HE60 UDL2-120

Nivellierbare Höhenerweiterung für Unterflur-Auslassdose UDL2-120 und UDL1-120SL (bis 10 kN), Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.



1 St

**Ausführung: rechteckig**

**655 6552 HE60UDL2-120 39,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Geräteinsatz GE2

### GE 2V VO

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 20 mm, Länge: 125 mm, inkl. 2-fach-Schutzkontakt-Steckdose, bis zu 2 modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.



1 St

**Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche: Edelstahl, gebürstet und foliiert**

**202 8690 GE2VO 465,60**

### HE60 GE2

Nivellierbare Höhenerweiterung für Komplettseinheit GE2 und UDHome2, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.



1 St

**Ausführung: rechteckig**

**655 6157 HE60GE2 38,50**

## Komplettlösung-UDHome4

### UDHOME4 2...V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagausparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 205 mm, inkl. 2 Gerätebecher GB2, 1x 3-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit Abdeckplatte und 2 einzelne Abdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragerring.



1 St

**Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl**

**655 6340 UDHOME42VV 577,55**

### HE60 UDHOME4

Nivellierbare Höhenerweiterung für Komplettseinheit UDHome4, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.



1 St

**Ausführung: rechteckig**

**655 6356 HE60UDHOME4 44,80**

## Komplettlösung-UDHome9

### UDHOME9 2...GB V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagausparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 250 mm, inkl. 1 Modulträger MT4/45/2-2 zum direkten Einbau von Modul 45-Geräten, 2 Gerätebecher GB3, der Modulträger ist mit 2x 2-fach-Schutzkontakt-Steckdosen in Farbe reinweiß bestückt, 1 Gerätebecher ist mit 2 Abdeckplatten für Standard-Geräteeinbau, der andere mit 2 Blind-Abdeckungen bestückt.



1 St

**Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl**

**655 6350 UDHOME92VGBV 680,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### HE60 UDHOME9

Nivellierbare Höhenerweiterung für Komplettseinheit UDHome9, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.



1 St

**Ausführung: rechteckig**

**655 6357 HE60UDHOME9 51,90**

## Kassetten nivellierbar

### RKN2 4 VS

Nivellierbare Kassette „blind“ für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden, nur für glatte Bodenbeläge geeignet, Materialgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag-	Fußboden-	1 St
ausparung (mm)	höhe (mm)	

**Länge Einbaumaß: 199 mm**

**655 6206 RKN24VS20 20 100-150 380,25**

### RKN2 9 VS

Nivellierbare Kassette „blind“ für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden, nur für glatte Bodenbeläge geeignet, Materialgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag-	Fußboden-	1 St
ausparung (mm)	höhe (mm)	

**Länge Einbaumaß: 243 mm**

**655 6212 RKN29VS20 20 100-150 452,80**

### RKSN2 4 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit Schnurauflasse für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag-	Fußboden-	1 St
ausparung (mm)	höhe (mm)	

**Länge Einbaumaß: 199 mm**

**655 6248 RKSN24VS20 20 105-150 488,95**

### RKSN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnurauflasse für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag-	Fußboden-	1 St
ausparung (mm)	höhe (mm)	

**Länge Einbaumaß: 243 mm**

**655 6252 RKSN29VS20 20 105-150 583,30**

### RKFN2 4 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden, Materialgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag-	Fußboden-	1 St
ausparung (mm)	höhe (mm)	

**Länge Einbaumaß: 199 mm**

**655 6286 RKFN24VS20 20 105-150 434,60**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**RKFN2 9 VS**

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden, Materialgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag- aussparung (mm)	Fußboden- höhe (mm)	1 St
--	------------------------	------

Länge Einbaumaß: 243 mm

655 6288	RKFN29VS20 20	105-150	518,05
----------	---------------	---------	--------

**Tubus**

**TUK2 V**

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberterragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung aus V2A.



1 St

**Tubus mit Deckblech, ohne Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette.**

655 6359	TUK2V	119,25
----------	-------	--------

**TUK2 GV**

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberterragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung und Griffbügel aus V2A.



1 St

**Tubus mit Deckblech, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette.**

655 6358	TUK2GV	123,50
----------	--------	--------

**TUK2 G4**

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberterragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden, mit 4-mm-Bodenbelagausparung zur bauseitigen Auskleidung mit schnittfestem Bodenbelag, mit Griffbügel.



1 St

**Tubus mit Bodenbelagausparung, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette**

655 6360	TUK2G4	120,85
----------	--------	--------

**Gerätebecher**

**GB 2**

Geeignet für den Einbau von 2 Einzel-Installationsgeräten, „leer“, mit 2 Zugentlastungen für ankommende und abgehende Leitungen, Anzahl der einbaubaren Geräte: 2, Anzahl der Leitungseinführungen: 4.



1 St

**Ausführung: Becherform**

225 5863	GB2	7,00
----------	-----	------

**GB 3**

Geeignet für den Einbau von 3 Einzel-Installationsgeräten, „leer“, mit 2 Zugentlastungen für ankommende und abgehende Leitungen, Anzahl der einbaubaren Geräte: 3, Anzahl der Leitungseinführungen: 4.



1 St

**Ausführung: Becherform**

225 5873	GB3	7,60
----------	-----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Abdeckplatten für Gerätebecher**

**GB2 P1**

Gerätebecherabdeckplatte mit 1 Lochung (45mm Durchmesser) für Installationsgeräte mit Tragebügel (EKR-Version), aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1416	GB2P1	82,5	1,70
----------	-------	------	------

**GB2 P2**

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 1-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1905	GB2P2	82,5	1,70
----------	-------	------	------

**GB2 P3**

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 3-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1907	GB2P3	165	2,80
----------	-------	-----	------

**GB2 P01**

Gerätebecherabdeckplatte zur Blindabdeckung, aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1902	GB2P01	82,5	1,70
----------	--------	------	------

**GB23 P2**

Gerätebecherabdeckplatte mit 1 Lochung (45 mm Durchmesser) für Installationsgerät mit Tragebügel (EKR-Version), aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1911	GB23P2	104	2,05
----------	--------	-----	------

**GB23 P3**

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 1-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1904	GB23P3	61	1,50
----------	--------	----	------

**GB23 P4**

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 2-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1906	GB23P4	104	2,05
----------	--------	-----	------

**GB3 P2**

Mit 3 Lochungen (45 mm Durchmesser) für Installationsgeräte mit Tragebügel (EK-Version), aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1912	GB3P2	208	4,40
----------	-------	-----	------

**GB3 P3**

Mit eckiger Öffnung für eine 3-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

225 1915	GB3P3	147	3,00
----------	-------	-----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Gerätebecher GB2 und GB3

### GB23 TW

Gerätebecher-Trennsteg zur sicheren Trennung verschiedener Stromarten und -kreise, Material: Polyamid.

1 St

**225 1908 GB23TW 1,40**



### BF1

Beschriftungsfeld zum Einbau in Gerätebecher-Abdeckplatten, Breite: 5 mm, Höhe: 8 mm.

1 St

**Farbe: Weiß**  
**225 1909 BF1 3,45**



### ZE2 3

Zugentlastung zum Einsatz in die Gerätebecher-Abdeckplatten oder Gerätebecher, zur normgerechten Zugentlastung von zugeführten Leitungen, Material: Polyamid.

1 St

**Geeignet für: Gerätebecher**  
**225 1910 ZE23 0,70**



## Modulträger

### MT3 45 2-1

Modulträger zum Einbau von bis zu 3 Installationsgeräten der Bauart Modul 45 in Einbaueinheiten GES und Kassetten, Einbau anstelle eines Gerätebeckers GB2, der Modulträger ist nach unten durch 2 Schutzgehäuse in der Teilung 2+1 verschlossen, mit 2 Zugentlastungen und 1 Trennsteg, Material: Polyamid.

1 St

**Systemlänge: 165 mm**  
**202 7715 MT3452-1 9,70**



### MT4 45 3-1

Modulträger zum Einbau von bis zu 4 Installationsgeräten der Bauart Modul 45 in Einbaueinheiten, Einbau anstelle eines Gerätebeckers GB3, der Modulträger ist nach unten durch 2 Schutzgehäuse in der Teilung 3+1 verschlossen, mit 2 Zugentlastungen und 1 Trennsteg, Material: Polyamid.

1 St

**Systemlänge: 208 mm**  
**202 7716 MT4453-1 10,45**



### MT4 45 2-2

Modulträger zum Einbau von bis zu 4 Installationsgeräten der Bauart Modul 45 in Einbaueinheiten, Einbau anstelle eines Gerätebeckers GB3, der Modulträger ist nach unten durch 2 Schutzgehäuse in der Teilung 2+2 verschlossen, mit 2 Zugentlastungen und 1 Trennsteg, Material: Polyamid.

1 St

**Systemlänge: 208 mm**  
**202 7717 MT4452-2 10,45**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Energie-Versorgungseinheiten VH

### VH-4LG

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand, ohne Abdeckplatten, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

**Farbe: Graphitschwarz**  
**320 5000 VH-4LG 67,85**



### VH-4 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4 x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

**Farbe: Graphitschwarz**  
**320 5002 VH-44SD 123,30**



### VH-4 3SD1C16

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3 x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemme 3-polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

**Farbe: Graphitschwarz**  
**320 5005 VH-43SD1C16 152,80**



### VH-4L LG

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand, ohne Abdeckplatten, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

**Farbe: Graphitschwarz**  
**320 5040 VH-4LLG 453,70**



### VH-4L 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4 x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

**Farbe: Graphitschwarz**  
**320 5016 VH-4L4SD 523,90**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VH-4L 3SD1C16

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr ½" und Anschluss für Druckluftschlauch 13x3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemmen 3-polig, 1x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

**320 5017** VH-4L3SD1C16 **569,90**

## Zubehör für Energie-Versorgungseinheiten VH

### VH-F80

Zugfeder für VH-4 und VH-8, mit deutscher Öse, Fmax.: 80 N, L0: 200 mm, Ln: 500 mm (bei Fmax.), Material: Federstahl Durchmesser 2,8 mm.

1 St

**320 5096** VH-F80 **13,05**

### VH-F100VA

Zugfeder für VH/VHF Versorgungseinheiten, mit deutscher Öse, Fmax.: 100 N, L0: 200 mm, Ln: 500 mm (bei Fmax.), Material: V2A Durchmesser 3,0 mm.

1 St

**253 0841** VH-F100VA **13,05**

### VH-K800

Knotenkette aus Stahl, unterkuppert und vernickelt nach DIN 5686, max. Zugkraft: 800 N.

1 m

**320 5097** VH-K800 **8,95**

### VH-BAL...

Balancer für VH, maximaler Seilauszug: 900 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

Mit einer einstellbaren Traglast von 0,5-1,5 kg.

**659 9744** VH-BAL1.5SW **279,75**

Farbe: Orange

Mit einer einstellbaren Traglast von 1,5-2,5 kg.

**659 9745** VH-BAL2.5SW **317,10**

## Abdeckplatten, Versorgungseinheiten

### VH-P1

Blind, als Blindabdeckung, Farbe: Rapsgegel.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

**320 5093** VH-P1 **2,10**

### VH-P3

Mit einer 70 mm Durchmesser Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60 mm Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben, Farbe: Rapsgegel.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

**320 5092** VH-P3 **3,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VH-P2

Mit Öffnung 45 mm Durchmesser zum Einbau eines Installationsgerätes mit UP-Tragering oder -Tragebügel, Farbe: Rapsgegel.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

**320 5090** VH-P2 **2,30**

## VH-P4

Zum Einbau einer 1-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45, Farbe: Rapsgegel.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

**320 5026** VH-P4 **2,30**

## VH-P5

Zum Einbau einer 2-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45, Farbe: Rapsgegel.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

**320 5027** VH-P5 **2,30**

## CEE-Material

### CEE-Steckdose

Mit Flanschgehäuse mit 60-mm-Befestigungsspur, 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

IEC-Stromstärke (A) 1 St

Werkstoff: Kunststoff

**232 1320** CEE-16A 16 **24,05**

**316 5331** CEE-32A 32 **44,95**

## Verdrahtungskanäle

### LK4

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material: PVC.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

Farbe: Steingrau

**223 8245** LK415015 15 15 **2,10**

**223 8246** LK430015 30 15 **2,40**

**223 8247** LK430025 30 25 **3,10**

**223 8250** LK440025 40 25 **3,40**

**223 8251** LK440040 40 40 **3,75**

**223 8252** LK440060 40 60 **4,65**

**223 8253** LK440080 40 80 **6,80**

**223 8248** LK440100 40 100 **8,50**

**223 8256** LK460015 60 15 **3,75**

**223 8096** LK460025 60 25 **3,95**

**223 8097** LK460040 60 40 **5,00**

**223 8098** LK460060 60 60 **6,05**

**223 8099** LK460080 60 80 **7,55**

**223 8254** LK460100 60 100 **8,40**

**223 8255** LK460120 60 120 **10,40**

**223 8124** LK480025 80 25 **5,50**

**223 8125** LK480040 80 40 **6,25**

**223 8126** LK480060 80 60 **6,80**

**223 8127** LK480080 80 80 **8,70**

**223 8122** LK480100 80 100 **9,50**

**223 8123** LK480120 80 120 **11,55**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### LK4/N

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzen gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 8165	LK4N60015	60	15	3,75
223 8168	LK4N60025	60	25	3,95
223 8169	LK4N60040	60	40	5,00
223 8170	LK4N60060	60	60	6,05
223 8171	LK4N60080	60	80	7,55
223 8163	LK4N60100	60	100	8,40
223 8164	LK4N60120	60	120	10,40
223 8174	LK4N80025	80	25	5,50
223 8175	LK4N80040	80	40	6,25
223 8176	LK4N80060	80	60	6,95
223 8177	LK4N80080	80	80	8,70
223 8172	LK4N80100	80	100	9,50
223 8173	LK4N80120	80	120	11,55

### LKV DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material PVC.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 8223	LKV25025	25	25	2,80
223 8224	LKV37025	37,5	25	3,10
223 8225	LKV37037	37,5	37,5	3,75
223 8226	LKV50025	50	25	3,40
223 8227	LKV50037	50	37,5	4,15
223 8228	LKV50050	50	50	4,55
223 8229	LKV50075	50	75	6,05
223 8232	LKV75025	75	25	4,55
223 8233	LKV75037	75	37,5	5,00
223 8234	LKV75050	75	50	6,05
223 8235	LKV75075	75	75	7,10
223 8230	LKV75100	75	100	8,70
223 8231	LKV75125	75	125	9,70
223 8220	LKV10037	100	37,5	6,70
223 8221	LKV10050	100	50	7,25
223 8222	LKV10075	100	75	9,80
223 8219	LKV100100	100	100	11,40

### LKV/N DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzen gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 8215	LKVN75025	75	25	4,55
223 8216	LKVN75037	75	37,5	5,00
223 8217	LKVN75050	75	50	6,05
223 8218	LKVN75075	75	75	7,10
223 8213	LKVN75100	75	100	8,70
223 8214	LKVN75125	75	125	9,70
223 8210	LKVN10037	100	37,5	6,70
223 8211	LKVN10050	100	50	7,25
223 8212	LKVN10075	100	75	9,80
223 8209	LKVN100100	100	100	11,40

### LKV/H DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, halogenfrei, Material: PC/ABS.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
222 6015	LKVH50037	50	37,5	6,70
222 6016	LKVH50050	50	50	7,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
222 6017	LKVH50075	50	75	11,00
222 6010	LKVHN75037	75	37,5	9,50
222 6011	LKVHN75050	75	50	11,90
222 6012	LKVHN75075	75	75	16,10
222 6013	LKVHN75100	75	100	19,80
222 6014	LKVHN75125	75	125	23,55

## Minikanäle

### WDKM

Lieferlänge 2000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
220 8999	WDKM7	6	7,5	2,30
228 2000	WDKM9	8	10	2,50
228 2001	WDKM11	11	12	3,10

### WDKMD

Lieferlänge 2000 mm, Deckel mit Filmscharnier.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß</b>				
220 8510	WDKMD4CW	4,5	9	2,70
220 8511	WDKMD7CW	7	12,5	2,90
220 8512	WDKMD12CW	12,5	12,5	3,50
220 8513	WDKMD17CW	17	17	3,95

### Farbe: Reinweiß

228 2018	WDKMD4RW	4,5	9	2,70
228 2019	WDKMD7RW	7	12,5	2,90
228 2020	WDKMD12RW	12,5	12,5	3,50
228 2021	WDKMD17RW	17	17	3,95

## Wand- und Deckenkanäle

### Kanal WDK

Bodenlochung; Lieferlänge 2 m.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß</b>				
220 8373	WDK10020CW	10	20	2,40
228 2028	WDK10030CW	10	30	2,60
220 8366	WDK15015CW	15	15	1,20
220 8338	WDK15030CW	15	30	1,90
220 8343	WDK15040CW	15	40	2,90
220 8342	WDK20020CW	20	20	1,45
220 8370	WDK20035CW	20	35	2,20
220 8359	WDK25025CW	25	25	1,95
220 8361	WDK25040CW	25	40	2,90
220 8346	WDK30030CW	30	30	2,60
220 8126	WDK30045CW	30	45	3,45

### Farbe: Reinweiß

228 2027	WDK10020RW	10	20	2,40
228 2029	WDK10030RW	10	30	2,60
228 2002	WDK15015RW	15	15	1,20
228 2003	WDK15030RW	15	30	1,90
228 2030	WDK15040RW	15	40	2,90
228 2004	WDK20020RW	20	20	1,45
228 2031	WDK20035RW	20	35	2,20
228 2033	WDK25025RW	25	25	1,95
228 2005	WDK25040RW	25	40	2,90
228 2006	WDK30030RW	30	30	2,60
228 2035	WDK30045RW	30	45	3,45

### Farbe: Steingrau

220 8365	WDK15015GR	15	15	1,20
220 8347	WDK15030GR	15	30	1,90
220 8341	WDK15040GR	15	40	2,90
220 8340	WDK20020GR	20	20	1,45
220 8369	WDK20035GR	20	35	2,20
220 8358	WDK25025GR	25	25	1,95
220 8363	WDK25040GR	25	40	2,90
220 8350	WDK30030GR	30	30	2,60
220 8125	WDK30045GR	30	45	3,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wand- und Deckenkanal 40

### Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 40 mm, Lieferlänge 2 m.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 m
220 8380	WDK40040CW	40	3,50
220 8381	WDK40060CW	60	4,30

### Farbe: Reinweiß

228 2007	WDK40040RW	40	3,50
228 2008	WDK40060RW	60	4,30

### Farbe: Steingrau

220 8348	WDK40040GR	40	3,50
220 8375	WDK40060GR	60	4,30

## Formteile für Wand- und Deckenkanal 40

### Inneneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 St
220 8730	WDKHI40040CW	40	4,40
220 8460	WDKHI40060CW	60	10,85

### Farbe: Reinweiß

228 2155	WDKHI40040RW	40	4,40
228 2156	WDKHI40060RW	60	10,85

### Farbe: Steingrau

220 8729	WDKHI40040GR	40	4,40
220 8068	WDKHI40060GR	60	10,85

### Außeneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 St
220 8493	WDKHA40040CW	40	4,50
220 8435	WDKHA40060CW	60	11,20

### Farbe: Reinweiß

228 2066	WDKHA40040RW	40	4,50
228 2067	WDKHA40060RW	60	11,20

### Farbe: Steingrau

220 8492	WDKHA40040GR	40	4,50
220 8066	WDKHA40060GR	60	11,20

### T- und Kreuzstückhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 St
220 8803	WDKHT40040CW	40	8,00
220 8755	WDKHK40060CW	60	9,75

### Farbe: Reinweiß

228 2211	WDKHT40040RW	40	8,00
228 2173	WDKHK40060RW	60	9,75

### Farbe: Steingrau

220 8802	WDKHT40040GR	40	8,00
220 8242	WDKHK40060GR	60	9,75

### Flachwinkelhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, 90° Winkel, Höhe: 40 mm.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 St
220 8668	WDKHF40040CW	40	4,70
220 8450	WDKHF40060CW	60	8,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Reinweiß

228 2125	WDKHF40040RW	40	4,70
228 2126	WDKHF40060RW	60	8,40

### Farbe: Steingrau

220 8667	WDKHF40040GR	40	4,70
220 8070	WDKHF40060GR	60	8,40

### Endstück

Aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 St
220 8621	WDKHE40040CW	40	2,70
220 8440	WDKHE40060CW	60	2,80

### Farbe: Reinweiß

228 2095	WDKHE40040RW	40	2,70
228 2096	WDKHE40060RW	60	2,80

### Farbe: Steingrau

220 8620	WDKHE40040GR	40	2,70
220 8060	WDKHE40060GR	60	2,80

## Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle 40

### Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe: 40 mm.



Farbe: Lichtgrau		Höhe (mm)	1 m
220 8209	237140	28,5	1,95

## Wand- und Deckenkanal 60

### Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 60 mm, Lieferlänge 2 m, 4 Oberteilklammern inklusive.



Farbe: Cremeweiß		Breite (mm)	1 m
220 8390	WDK60060CW	60	6,80
220 8400	WDK60090CW	90	9,15
220 8401	WDK60110CW	110	11,20
220 8402	WDK60130CW	130	13,85
220 8395	WDK60150CW	150	15,70
220 8403	WDK60170CW	170	23,10
220 8089	WDK60210CW	210	27,70
220 8127	WDK60230CW	230	31,40

### Farbe: Reinweiß

228 2010	WDK60060RW	60	6,80
228 2040	WDK60090RW	90	9,15
228 2011	WDK60110RW	110	11,20
228 2012	WDK60130RW	130	13,85
228 2041	WDK60150RW	150	15,70
228 2013	WDK60170RW	170	23,10
228 2014	WDK60210RW	210	27,70
228 2042	WDK60230RW	230	31,40

### Farbe: Steingrau

220 8377	WDK60060GR	60	6,80
220 8090	WDK60090GR	90	9,15
220 8091	WDK60110GR	110	11,20
220 8092	WDK60130GR	130	13,85
220 8388	WDK60150GR	150	15,70
220 8093	WDK60170GR	170	23,10
220 8094	WDK60210GR	210	27,70
220 8128	WDK60230GR	230	31,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Wand- und Deckenkanal 60

### Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe 60 mm.

Höhe (mm)	1 m
-----------	-----

Farbe: Lichtgrau

220 8210 237160	48,5	2,50
-----------------	------	------

### Gerätedose

Zur Montage von CEE-Steckdosen 16 A + 32 A

1 St

221 8235 2392	25,50
---------------	-------

Zur Montage von Geräten mit Tragrings

221 8145 2390	4,00
---------------	------

### Zwischenflansch

Für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

221 8237 239316	7,30
221 8238 239332	7,30

## Wand- und Deckenkanal 80/100

### Kanal WDK

Bodenlochung, Lieferlänge 2 m, 4 Oberteilklemmen inklusive.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
-----------	-------------	-----

Farbe: Cremeweiß

220 8353 WDK80170CW	80	170	28,90
220 8398 WDK80210CW	80	210	39,85
220 8354 WDK100130CW	100	130	33,40
220 8087 WDK100230CW	100	230	52,85

Farbe: Reinweiß

202 2839 WDK80170RW	80	170	28,90
202 2840 WDK80210RW	80	210	39,85
202 2841 WDK100130RW	100	130	33,40
202 2842 WDK100230RW	100	230	52,85

Farbe: Steingrau

220 8355 WDK80170GR	80	170	28,90
220 8129 WDK80210GR	80	210	39,85
220 8378 WDK100130GR	100	130	33,40
220 8086 WDK100230GR	100	230	52,85

## Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle 80/100

### Trennwand

Zur Unterteilung von WDK-Kanälen.

Höhe (mm)	1 m
-----------	-----

Farbe: Lichtgrau

220 8219 237180	67	3,35
220 8221 2371100	87,4	3,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Leitungsführungskanäle

### Trennwand

Zur Unterteilung der WDKH-Kanäle mit Höhe 40 mm und 60 mm, Lieferlänge 2 m, PC/ABS halogenfrei.

Höhe (mm)	1 m
-----------	-----

Farbe: Lichtgrau

231 3796 WDKH-TW40GR	28	3,10
231 3797 WDKH-TW60GR	48,5	4,00

### Oberteilklemme

Zur besseren und einfachen Verlegung der Leitungen im WDKH-Kanal.

Breite (mm)	% St
-------------	------

Werkstoff: Kunststoff

297 9129 OTKH60	60	29,40
297 9130 OTKH90	90	41,90
297 9131 OTKH110	110	55,00
297 9132 OTKH150	150	76,30

## Leitungsführungskanäle Metall

### Leitungsführungskanal Metall LKM

Bodenlochung, inklusive 4 Flachstecker zur Erdung, Lieferlänge 2 m.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
-----------	-------------	-----

Oberfläche: Bandverzinkt

220 8175 LKM20020FS	20	20	7,95
221 9615 LKM20030FS	20	30	10,55
241 3941 LKM30030FS	30	30	13,15
220 8700 LKM40040FS	40	40	14,30
220 8701 LKM40060FS	40	60	15,60
228 2229 LKM60060FS	60	60	20,00
220 8702 LKM60100FS	60	100	22,90
220 8703 LKM60150FS	60	150	33,35
220 8704 LKM60200FS	60	200	38,20

## Zubehör für Leitungsführungskanäle Metall

### Stoßstellenverbinder

Zum Verbinden der Unterteile, aus Stahl, die angegebenen Höhen entsprechen der jeweiligen Kanalhöhe der zu verbindenden Unterteile.

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

Ausführung: innenseitig

220 8168 LKMSV20	20	1,25
221 9617 LKMSV30	30	1,50
230 7035 LKMSV40	40	1,60
230 7036 LKMSV60	60	1,80

### Kantenschutzringe

Für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------	-------------	------

Werkstoff: Polyethylen

202 2992 KSR20020	24	28	1,30
202 2993 KSR20030	28	34	1,35
241 3956 KSR30030	34	34	1,40
202 2994 KSR40040	44	47,7	1,60
202 2995 KSR40060	47	64	2,25
202 2996 KSR60060	64	67,7	2,75
202 2775 KSR60100	67,7	104	4,15
202 2776 KSR60150	67,7	154	6,70
202 2777 KSR60200	67,7	204	8,60
241 3957 KSR80080	84	84	5,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Geräteeinbaukanäle Systemöffnung 80 mm

### Kanal GK

Bodenlochung, Kupplung beiliegend, Höhe: 70 mm, aus PVC.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	1 m
<b>202 9586</b> GK-70110LGR	110	<b>13,20</b>
<b>202 9614</b> GK-70130LGR	130	<b>18,25</b>
<b>202 9643</b> GK-70170LGR	170	<b>23,90</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>202 9584</b> GK-70110RW	110	<b>13,20</b>
<b>202 9612</b> GK-70130RW	130	<b>18,25</b>
<b>202 9641</b> GK-70170RW	170	<b>23,90</b>

### Kanaloberteil

Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GK, aus PVC, glatt, Breite: 80 mm.



Farbe: Lichtgrau	1 m
<b>372 8268</b> GK-OTGLGR	<b>5,00</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>372 8266</b> GK-OTGRW	<b>5,00</b>
--------------------------	-------------

## Formteile für Geräteeinbaukanal Systemöffnung 80 mm

### Kupplung

Für zusätzliche Stoßstellen.



Farbe: Lichtgrau	1 Pk
<b>202 9640</b> GK-KUP	<b>2,00</b>

### Flachwinkel-Haubenformteil

Aus halogenfreiem PC/ASB zur einfachen Erstellung einer steigenden oder fallenden 90° Richtungsänderung mit Geräteeinbaukanal der Serie 80 GK, GS und GA, ist einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanaltypen, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	1 St
<b>201 8293</b> GK-FH70110LGR	110	<b>18,15</b>
<b>201 8295</b> GK-FH70130LGR	130	<b>20,60</b>
<b>201 8297</b> GK-FH70170LGR	170	<b>27,10</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>201 8294</b> GK-FH70110RW	110	<b>18,15</b>
<b>201 8296</b> GK-FH70130RW	130	<b>20,60</b>
<b>201 8298</b> GK-FH70170RW	170	<b>27,10</b>

### Flachwinkel

Zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	1 St
<b>202 9594</b> GK-F70110LGR	110	<b>23,55</b>
<b>202 9622</b> GK-F70130LGR	130	<b>27,80</b>
<b>202 9651</b> GK-F70170LGR	170	<b>33,90</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>202 9592</b> GK-F70110RW	110	<b>23,55</b>
<b>202 9620</b> GK-F70130RW	130	<b>27,80</b>
<b>202 9649</b> GK-F70170RW	170	<b>33,90</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Flachwinkeloberteil

Zum Verschließen der Flachwinkel, Breite: 80 mm.



Farbe: Lichtgrau	1 St
<b>202 9610</b> GK-OTGFLGR	<b>11,15</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>202 9608</b> GK-OTGFRW	<b>11,15</b>
---------------------------	--------------

### Außeneck-Haubenformteil

Aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 80°-100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	1 St
<b>201 8287</b> GK-AH70110LGR	110	<b>18,15</b>
<b>201 8289</b> GK-AH70130LGR	130	<b>20,60</b>
<b>201 8291</b> GK-AH70170LGR	170	<b>27,15</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>201 8288</b> GK-AH70110RW	110	<b>18,15</b>
<b>201 8290</b> GK-AH70130RW	130	<b>20,60</b>
<b>201 8292</b> GK-AH70170RW	170	<b>27,15</b>

### Außeneck

Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	1 St
<b>202 9590</b> GK-A70110LGR	110	<b>17,65</b>
<b>202 9618</b> GK-A70130LGR	130	<b>21,80</b>
<b>202 9647</b> GK-A70170LGR	170	<b>33,65</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>202 9588</b> GK-A70110RW	110	<b>17,65</b>
<b>202 9616</b> GK-A70130RW	130	<b>21,80</b>
<b>202 9645</b> GK-A70170RW	170	<b>33,65</b>

### Außeneckoberteil

Zum Verschließen der Außenecken, Breite: 80 mm.



Farbe: Lichtgrau	1 St
<b>202 9667</b> GK-OTGALGR	<b>11,15</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>202 9665</b> GK-OTGARW	<b>11,15</b>
---------------------------	--------------

### Inneneck-Haubenformteil

Aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 85°-95° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	1 St
<b>201 8299</b> GK-IH70110LGR	110	<b>18,15</b>
<b>201 8301</b> GK-IH70130LGR	130	<b>20,60</b>
<b>201 8303</b> GK-IH70170LGR	170	<b>27,10</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>201 8300</b> GK-IH70110RW	110	<b>18,15</b>
<b>201 8302</b> GK-IH70130RW	130	<b>20,60</b>
<b>201 8304</b> GK-IH70170RW	170	<b>27,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Inneneck

Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau		Breite (mm)	1 St
202 9598	GK-I70110LGR	110	20,30
202 9626	GK-I70130LGR	130	24,10
202 9655	GK-I70170LGR	170	33,55

## Farbe: Reinweiß

202 9596	GK-I70110RW	110	20,30
202 9624	GK-I70130RW	130	24,10
202 9653	GK-I70170RW	170	33,55

## T-Stück

Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau		Breite (mm)	1 St
202 9602	GK-T70110LGR	110	22,60
202 9630	GK-T70130LGR	130	28,20
202 9659	GK-T70170LGR	170	35,90

## Farbe: Reinweiß

202 9600	GK-T70110RW	110	22,60
202 9628	GK-T70130RW	130	28,20
202 9657	GK-T70170RW	170	35,90

## Endstück

Zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Lichtgrau		Breite (mm)	1 St
202 9606	GK-E70110LGR	110	6,50
202 9634	GK-E70130LGR	130	6,70
202 9663	GK-E70170LGR	170	7,00

## Farbe: Reinweiß

202 9604	GK-E70110RW	110	6,50
202 9632	GK-E70130RW	130	6,70
202 9661	GK-E70170RW	170	7,00

## Zubehör für Geräteeinbaukanäle

### Trennwand

Zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen, die Trennwand wird in das C-Profil am Kanalboden eingerastet.



Farbe: Lichtgrau		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
202 9705	GK-TW70	70	4,70

### Kanalklammer

Zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in GK-Geräteeinbaukanälen.



Werkstoff: Kunststoff			1 St
225 7436	KL80A		1,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zugentlastung

Passend zu den Geräteinbaudosen der Serie 71GD...



Farbe: Schwarz

316 5048	7ZE		1,25
----------	-----	--	------

## Wandabschlussblende, offen

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 104 mm.



Farbe: Lichtgrau		Breite (mm)	1 St
202 9671	G-KWAO70110LGR	178	11,70
202 9675	G-KWAO70130LGR	198	12,25
202 9679	G-KWAO70170LGR	238	13,40

## Farbe: Reinweiß

202 9669	G-KWAO70110RW	178	11,70
202 9673	G-KWAO70130RW	198	12,25
202 9677	G-KWAO70170RW	238	13,40

## Wandabschlussblende, geschlossen

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 138 mm.



Farbe: Lichtgrau		Breite (mm)	1 St
202 9687	G-KWAG70110LGR	178	12,85
202 9691	G-KWAG70130LGR	198	13,50
202 9695	G-KWAG70170LGR	238	14,60

## Farbe: Reinweiß

202 9685	G-KWAG70110RW	178	12,85
202 9689	G-KWAG70130RW	198	13,50
202 9693	G-KWAG70170RW	238	14,60

## Installationssäulen

### ISSHS

Leer, bestückbar mit handelsüblichen Geräten (Steckdose, Telefon usw.). Befestigung direkt auf dem Fußboden möglich, aus Aluminium. Geräteinbaudosen sind separat zu bestellen.



Ausführung: Reinweiß		Säulenhöhe (mm)	1 St
222 4489	ISSHS140250RW	250	183,05
222 4491	ISSHS140500RW	500	251,75

## Geräteinbaudosen

### 71GD6

Frontrastende 1-fach Geräteinbaudose für Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.



Anzahl der Einheiten		1 St	
226 6366	71GD6	1	2,40

### 71GD7

Frontrastende 2-fach Geräteinbaudose für alle Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.



Anzahl der Einheiten		1 St	
226 6367	71GD7	2	4,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 71MTD

Montageträger zur Installation von Datentechnikgeräten in Geräteeinbaukanäle der Serie Rapid 80 und ISS Installationsäulen mit 80er-Systemöffnung.

1 St

262 3758	71MTD		2,60
----------	-------	--	------

## 71GD8-2

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

Anzahl der Einheiten 1 St

222 8281	71GD8-2	1	4,00
----------	---------	---	------

## 71GD13

Frontrastende 2-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

Anzahl der Einheiten 1 St

262 4126	71GD13	2	6,40
----------	--------	---	------

## 71GD9-2

Frontrastende 3-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

Anzahl der Einheiten 1 St

222 8280	71GD9-2	3	7,55
----------	---------	---	------

## Modul 45<sup>®</sup>-Systeme, Steckdosen

### STD-D3

Schutzkontakt-Steckdose, 33° schräg, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

<b>Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
650 2247	STD-D3RW1	10,00

<b>Steckdose 1-fach, Farbe: Orange</b>		
650 2248	STD-D3ROR1	10,00

<b>Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
650 2249	STD-D3RW2	16,00

<b>Steckdose 2-fach, Farbe: Orange</b>		
650 2250	STD-D3ROR2	16,00

<b>Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
650 2251	STD-D3RW3	25,20

<b>Steckdose 3-fach, Farbe: Orange</b>		
650 2252	STD-D3ROR3	25,20

### STD-D0

Schutzkontakt-Steckdose 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

<b>Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
659 9746	STD-D0RW1	9,70

<b>Steckdose 1-fach, Farbe: Orange</b>		
659 9747	STD-D0ROR1	9,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
659 9752	STD-D0RW2	15,25

<b>Steckdose 2-fach, Farbe: Orange</b>		
659 9753	STD-D0ROR2	15,25

<b>Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
659 9758	STD-D0RW3	24,25

<b>Steckdose 3-fach, Farbe: Orange</b>		
659 9759	STD-D0ROR3	24,25

## Modul 45<sup>®</sup>-Systeme, Geräteeinbau-Lösungen für Rapid 80 und ISS

### AR45-BF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45<sup>®</sup> Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für waagerechte Geräteinstallation.

1 St

<b>1-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.		
655 6004	AR45-BF1RW	4,95

<b>2-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.		
655 6013	AR45-BF2RW	5,60

<b>3-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD9-2 oder in Montageträger 71MT3 45-2.		
655 6022	AR45-BF3RW	6,15

### AR45-BSF

1 St

<b>1-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.		
655 6007	AR45-BSF1RW	4,95

<b>2-fach, Farbe: Reinweiß</b>		
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.		
655 6016	AR45-BSF2RW	5,60

### SDE-RW D0...B

Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80, bestehend aus: Geräteeinbaudose, Schutzkontakt-Steckdose 1-fach, in 0° Steckrichtung, Abdeckrahmen AR45-BF..., Farbe: Reinweiß, mit Beschriftungsfeld.

1 St

<b>Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Weiß</b>		
655 6037	SDE-RWD0RW1B	20,05

<b>Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Grün</b>		
655 6038	SDE-RWD0GN1B	20,05

<b>Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Rot</b>		
655 6039	SDE-RWD0RT1B	20,05

<b>Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Weiß</b>		
655 6040	SDE-RWD0RW2B	32,85

<b>Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Grün</b>		
655 6041	SDE-RWD0GN2B	32,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Rot</b>			
655 6042	SDE-RWDORT2B		32,85
<b>Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Weiß</b>			
655 6043	SDE-RWDORW3B		42,35
<b>Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Grün</b>			
655 6044	SDE-RWDOGN3B		42,35
<b>Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Rot</b>			
655 6045	SDE-RWDORT3B		42,35



## PVC-Elektroinstallationskanäle

### Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	% m	
<b>Farbe: Sepiabraun</b>				
220 6375	HKL1022.5	9,5	21,5	288,50
220 6381	HKL1515.5	15	15	195,70
220 6450	HKL2020.5	18	17,5	242,90
220 6453	HKL2030.5	18	30	362,80
220 6458	HKL2540.5	24	40	608,00
220 6461	HKL3030.5	32	30	473,70
220 6464	HKL4040.5	38	40	649,00
<b>Farbe: Cremeweiß</b>				
220 6338	HKL1022.6	9,5	21,5	261,10
220 6341	HKL1515.6	15	15	179,20
220 6343	HKL2020.6	18	17,5	220,10
220 6345	HKL2030.6	18	30	329,40
220 6456	HKL2540.6	24	40	551,00
220 6347	HKL3030.6	32	30	431,00
220 6349	HKL4040.6	38	40	590,00
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
220 6374	HKL1022.8	9,5	21,5	261,10
220 6377	HKL1515.8	15	15	179,20
220 6379	HKL2020.8	18	17,5	220,10
220 6452	HKL2030.8	18	30	329,40
220 6457	HKL2540.8	24	40	551,00
220 6460	HKL3030.8	32	30	431,00
220 6463	HKL4040.8	38	40	590,00
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
220 6373	HKL1022.3	9,5	21,5	261,10
220 6376	HKL1515.3	15	15	179,20
220 6378	HKL2020.3	18	17,5	220,10
220 6451	HKL2030.3	18	30	329,40
220 6455	HKL2540.3	24	40	551,00
220 6459	HKL3030.3	32	30	431,00
220 6462	HKL4040.3	38	40	590,00
<b>Farbe: Steingrau</b>				
220 6339	HKL1022.1	9,5	21,5	261,10
220 6340	HKL1515.1	15	15	179,20
220 6342	HKL2020.1	18	17,5	220,10
220 6344	HKL2030.1	18	30	329,40
220 6454	HKL2540.1	24	40	551,00
220 6346	HKL3030.1	32	30	431,00
220 6348	HKL4040.1	38	40	590,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand, mit Halteklammern K...

	Höhe (mm)	Breite (mm)	% m	
<b>Farbe: Cremeweiß</b>				
220 6351	HKL4060.6	40	62	747,00
220 6365	HKL4090.6	40	88	1388,00
220 6353	HKL6060.6	60	62	1163,00
220 6355	HKL6090.6	60	88	1761,00
220 6357	HKL60110.6	60	107	1821,00
220 6359	HKL60130.6	60	129	2232,00
220 6361	HKL60150.6	60	150	2549,00
220 6363	HKL60190.6	60	190	3217,00
220 6371	HKL60230.6	60	230	3992,00



### Farbe: Lichtgrau

220 6465	HKL4060.8	40	62	747,00
220 6467	HKL4090.8	40	88	1388,00
220 6368	HKL6060.8	60	62	1163,00
220 6372	HKL6090.8	60	88	1761,00
220 6469	HKL60110.8	60	107	1821,00
220 6471	HKL60130.8	60	129	2232,00
220 6473	HKL60150.8	60	150	2549,00
220 6475	HKL60190.8	60	190	3217,00
220 6477	HKL60230.8	60	230	3992,00

### Farbe: Reinweiß

220 6352	HKL4060.3	40	62	747,00
220 6466	HKL4090.3	40	88	1388,00
220 6367	HKL6060.3	60	62	1163,00
220 6369	HKL6090.3	60	88	1761,00
220 6468	HKL60110.3	60	107	1821,00
220 6470	HKL60130.3	60	129	2232,00
220 6472	HKL60150.3	60	150	2549,00
220 6474	HKL60190.3	60	190	3217,00
220 6476	HKL60230.3	60	230	3992,00

### Farbe: Steingrau

220 6350	HKL4060.1	40	62	747,00
220 6364	HKL4090.1	40	88	1388,00
220 6366	HKL6060.1	60	62	1163,00
220 6354	HKL6090.1	60	88	1761,00
220 6356	HKL60110.1	60	107	1821,00
220 6358	HKL60130.1	60	129	2232,00
220 6360	HKL60150.1	60	150	2549,00
220 6362	HKL60190.1	60	190	3217,00
220 6370	HKL60230.1	60	230	3992,00

### Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, mit Trennwand.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	% m	
<b>Farbe: Cremeweiß</b>				
258 7624	HKL2031.6	18	30	379,40
258 7628	HKL2541.6	24	40	653,00
220 6121	HKL2052.6	30	50	611,00
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
258 7623	HKL2031.3	18	30	379,40
220 6120	HKL2052.3	18	50	611,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle

### Trennwand für Kanalsystem HKL 4060 - HKL 60230

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
258 7141	BTR40	Höhe (mm) 29	% m 299,10

### Geräteeinbaudose

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
221 6741	KED65/0	Befestigungsspur 60/67,5 mm	% St 471,50

## Minikanäle

### LC-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband

Fassungsvermögen: 1 Leitung, Lieferlänge: 2 m, Werkstoff: PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Transparent</b>			
220 6411	LC45	Breite (mm) 7,8 Höhe (mm) 5,8	% m 258,10
220 6410	LC57	9,5 7,5	258,10
220 6415	LC81	11 9	276,30
220 6420	LC91	12,24 10,5	276,30

### LCD-Minikanal

1-teiliger Kanal (Ober-Unterteil) mit einseitiger Deckelverankerung (und Filmscharnier) für die Verlegung mehrerer Leitungen geringeren Querschnitts (z.B. Heizkostenverteileranlagen), Lieferlänge 2 m, Werkstoff: PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Kunststoff, Befestigungsart: Bodenlochung</b>			
220 6122	LCD1015.3	Breite (mm) 15 Farbe reinweiß	% m 326,30
220 6123	LCD1015.6	15 cremeweiß	326,30
220 6433	LCD101.6	17 cremeweiß	481,30
220 6434	LCD101.5	17 sepiabraun	510,00
258 7748	LCD101.3	17 reinweiß	481,30

### Werkstoff: Kunststoff, Befestigungsart: selbstklebend

220 6001	LCD51.3	9 reinweiß	318,80
220 6424	LCD51.5	9 sepiabraun	364,40
220 6425	LCD51.6	9 cremeweiß	318,80
220 6431	LCD86.6	10 cremeweiß	402,20
220 6432	LCD86.5	10 sepiabraun	447,70
258 7749	LCD86.3	10 reinweiß	402,20
220 6003	LCD71.3	12 reinweiß	343,10
220 6426	LCD71.6	12 cremeweiß	343,10
220 6427	LCD71.5	12 sepiabraun	393,10
220 6429	LCD96.6	13 cremeweiß	426,50
220 6430	LCD96.5	13 sepiabraun	466,10
258 7750	LCD96.3	13 reinweiß	426,50

## Gerätekanäle

### Gerätekanalunterteil

Für den Einbau von Anschluss- und Schaltgeräten der Starkstrom-, Fernmelde- und Kommunikationstechnik, aus PVC-hart, ohne Blei und Cadmium stabilisiert.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
220 6096	BU651058.8	Breite (mm) 105 Farbe lichtgrau	% m 1931,00
221 6823	BU651058.5	105 sepiabraun	2145,00
221 6824	BU651058.6	105 cremeweiß	1931,00
221 6826	BU651058.3	105 reinweiß	1931,00
221 6833	BU651308.5	133 sepiabraun	2759,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
221 6834	BU651308.6	Breite (mm) 133 Farbe cremeweiß	% m 2498,00
221 6836	BU651308.3	133 reinweiß	2498,00
220 6097	BU651308.8	133 lichtgrau	2498,00
220 6098	BU651708.3	173 reinweiß	3584,00
220 6099	BU651708.5	173 sepiabraun	3954,00
220 6100	BU651708.6	173 cremeweiß	3584,00
220 6101	BU651708.8	173 lichtgrau	3584,00

### Gerätekanaloberteil

Breite 80 mm, mit glatter Sichtfläche.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
221 6843	BO80.5	Breite (mm) 80 Farbe sepiabraun	% m 839,00
221 6844	BO80.6	80 cremeweiß	763,00
220 6033	BO80.8	80 lichtgrau	763,00
221 6846	BO80.3	80 reinweiß	763,00

## Zubehör für Gerätekanäle

### Trennwand

Verwendbar für: Elektroinstallationskanäle HKL60... und Gerätekanäle BU65..., zur Einfach- und Mehrfachunterteilung, aus PVC-hart, Höhe: 49 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
221 6250	BTR65	Höhe (mm) 49	% m 421,50

## Formteile für Gerätekanäle

### Inneneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
220 6026	BI1058.8	Breite (mm) 105 Farbe lichtgrau	% St 2513,00
258 6891	BI1058.3	105 reinweiß	2513,00
258 6892	BI1058.5	105 sepiabraun	2774,00
258 6893	BI1058.6	105 cremeweiß	2513,00
220 6027	BI1308.8	133 lichtgrau	2911,00
221 6864	BI1308.6	133 cremeweiß	2911,00
258 6905	BI1308.3	133 reinweiß	2911,00
258 6906	BI1308.5	133 sepiabraun	3219,00
220 6028	BI1708.3	173 reinweiß	4108,00
220 6029	BI1708.5	173 sepiabraun	4536,00
220 6030	BI1708.6	173 cremeweiß	4108,00
220 6032	BI1708.8	173 lichtgrau	4108,00

### Außeneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
220 6007	BA1058.8	Breite (mm) 105 Farbe lichtgrau	% St 2145,00
258 6514	BA1058.3	105 reinweiß	2145,00
258 6515	BA1058.5	105 sepiabraun	2359,00
258 6516	BA1058.6	105 cremeweiß	2145,00
220 6008	BA1308.8	133 lichtgrau	2528,00
221 6863	BA1308.6	133 cremeweiß	2528,00
258 6528	BA1308.3	133 reinweiß	2528,00
258 6529	BA1308.5	133 sepiabraun	2803,00
220 6009	BA1708.3	173 reinweiß	4092,00
220 6021	BA1708.5	173 sepiabraun	4506,00
220 6022	BA1708.6	173 cremeweiß	4092,00
220 6023	BA1708.8	173 lichtgrau	4092,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Flachwinkel 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.



		Breite (mm)	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6102	BW1058.8	105	lichtgrau	2927,00
258 7237	BW1058.3	105	reinweiß	2927,00
258 7238	BW1058.5	105	sepiabraun	3234,00
258 7239	BW1058.6	105	cremeweiß	2927,00
220 6103	BW1308.8	133	lichtgrau	3355,00
221 6865	BW1308.6	133	cremeweiß	3355,00
221 6866	BW1308.3	133	reinweiß	3355,00
258 7251	BW1308.5	133	sepiabraun	3694,00
220 6104	BW1708.3	173	reinweiß	4231,00
220 6105	BW1708.5	173	sepiabraun	4644,00
220 6106	BW1708.6	173	cremeweiß	4231,00
220 6107	BW1708.8	173	lichtgrau	4231,00

## T-Stück 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.



		Breite (mm)	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6084	BT1058.8	105	lichtgrau	3019,00
258 7101	BT1058.3	105	reinweiß	3019,00
258 7102	BT1058.5	105	sepiabraun	3311,00
258 7103	BT1058.6	105	cremeweiß	3019,00
220 6085	BT1308.8	133	lichtgrau	3404,00
221 6868	BT1308.6	133	cremeweiß	3404,00
258 7115	BT1308.3	133	reinweiß	3404,00
258 7116	BT1308.5	133	sepiabraun	3740,00
220 6086	BT1708.3	173	reinweiß	4368,00
220 6087	BT1708.5	173	braun	4797,00
220 6094	BT1708.6	173	cremeweiß	4368,00
220 6095	BT1708.8	173	lichtgrau	4368,00

## Endstück

Aus PVC-hart.



		Breite (mm)	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6024	BE1058.8	105	lichtgrau	791,00
221 6856	BE1058.3	105	reinweiß	791,00
258 6842	BE1058.5	105	sepiabraun	871,00
258 6843	BE1058.6	105	cremeweiß	791,00
221 6857	BE1308.3	133	reinweiß	823,00
221 6858	BE1308.6	133	cremeweiß	823,00
258 6850	BE1308.5	133	sepiabraun	901,00
258 8040	BE1308.8	133	lichtgrau	823,00
220 6025	BE1708.8	173	lichtgrau	862,00
258 6860	BE1708.3	173	reinweiß	862,00
258 6862	BE1708.5	173	sepiabraun	950,00
258 6863	BE1708.6	173	cremeweiß	862,00

## Geräteeinbaudosen für Gerätekanäle

### KEDB80

Zur Befestigung in der Deckelverrastung, für den Einbau von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen, Schraubbefestigungsabstände 60 und 67 mm, aus Polypropylen, Farbe: Blau.



221 6028	KEDB80			494,70
----------	--------	--	--	--------

### KED265

Für den Einbau von Mehrfachsteckdosen oder für den Einbau von Gerätekombinationen, Farbe: Blau.



258 7745	KED265			900,00
----------	--------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CED80

Für den Einbau von Industrie-Steckvorrichtungen bis 32A, aus Polyamid, Farbe: Grau.



258 8049	CED80		1912,00
----------	-------	--	---------

## Geräteträger für Gerätekanäle

### KETR

Für den Einbau von Datengeräten mit Kombinationsrahmen, zur Befestigung in der Deckelverrastung, aneinanderreihbar.



246 1441	KETR15		229,40
----------	--------	--	--------

## Vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

### KES-1.

1-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



		Farbe Einsatz	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
222 9968	KES-1.3.20	minzgrün	reinweiß	1950,00
222 9966	KES-1.3.3	reinweiß	reinweiß	1830,00
222 9967	KES-1.3.15	rubinrot	reinweiß	1950,00

### KES-2.

2-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



		Farbe Einsatz	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
221 9915	KES-2.3.3	reinweiß	weiß	2530,00
221 9914	KES-2.3.20	minzgrün	grün	2530,00
221 9913	KES-2.3.15	rot	rot	2530,00

### KES-3.

3-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



		Farbe Einsatz	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
221 9916	KES-3.3.3	reinweiß	weiß	3444,00

## Zubehör für vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

### Zugentlastung

Seitlich ansteckbar, zum Befestigen einer 3-adrigen Leitung von max. 10 mm, verwendbar für: 2-fach und 3-fach Steckdoseneinheiten KES...



<b>Werkstoff: Polyamid</b>				
221 9917	KEZ10			398,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sockelleistenkanäle

### Sockelleistenkanalunterteil

Lieferlänge 2 m, aus PVC-hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
<b>Anzahl der Trennwände: 1</b>				
220 6815	SK50	50	17	330,10
<b>Anzahl der Trennwände: 2</b>				
220 6816	SK70	70	20	507,00

### Sockelleistenkanaloberteil

		Höhe (mm)	Farbe	% m
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6822	SD50.3	50	reinweiß	311,00
220 6823	SD50.5	50	sepiabraun	343,40
220 6824	SD50.6	50	cremeweiß	311,00
220 6825	SD70.1	70	steingrau	447,90
220 6827	SD70.3	70	reinweiß	447,90
220 6828	SD70.5	70	sepiabraun	490,70
220 6829	SD70.6	70	cremeweiß	447,90

### Teppichleistenoberteil

Zum Aufkleben von Teppichleisten, Lieferlänge 2 m, aus PVC-hart.

		Höhe (mm)	Farbe	% m
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6928	T/SD50.3	54	reinweiß	369,90
220 6929	T/SD50.6	54	cremeweiß	369,90
220 6831	T/SD70.3	72	reinweiß	507,00
220 6814	T/SD70.6	72	cremeweiß	507,00

## Formteile für Sockelleistenkanäle

### Inneck

		Höhe (mm)	Farbe	% St
<b>Winkelbereich: 70 - 130°</b>				
220 6853	SFI70V.5	70	sepiabraun	336,10
220 6854	SFI70V.6	70	cremeweiß	305,20
220 6852	SFI70V.3	70	reinweiß	305,20

### Winkelbereich: 90°

220 6843	SFI50.5	50	sepiabraun	268,20
220 6844	SFI50.6	50	cremeweiß	253,50
220 6842	SFI50.3	50	reinweiß	253,50
220 6848	SFI70.5	70	sepiabraun	290,30
220 6849	SFI70.6	70	cremeweiß	277,00
220 6847	SFI70.3	70	reinweiß	277,00

### Außeneck

		Höhe (mm)	Farbe	% St
<b>Winkelbereich: 70 - 130°</b>				
220 6865	SFA70V.1	70	steingrau	312,40
220 6867	SFA70V.3	70	reinweiß	312,40
220 6868	SFA70V.5	70	sepiabraun	344,90
220 6869	SFA70V.6	70	cremeweiß	312,40

### Winkelbereich: 90°

220 6857	SFA50.3	50	reinweiß	262,30
220 6858	SFA50.5	50	sepiabraun	277,00
220 6859	SFA50.6	50	cremeweiß	262,30
220 6860	SFA70.1	70	steingrau	285,90
220 6862	SFA70.3	70	reinweiß	285,90
220 6863	SFA70.5	70	sepiabraun	300,60
220 6864	SFA70.6	70	cremeweiß	285,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Sockelleistenkanäle

### CENTRIC - Doppel-Schutzkontaktsteckdose

Für Sockelleistenkanal-System 70 mm breit, anschlussfertig, inkl. 2 Steckdoseneinsätze.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6920	1886.1.3	reinweiß	lichtgrau	2947,00
220 6922	1886.3.3	reinweiß	reinweiß	2947,00
220 6923	1886.3.0	schwarz	reinweiß	2947,00
220 6924	1886.5.5	sepiabraun	sepiabraun	2947,00
220 6925	1886.6.5	sepiabraun	cremeweiß	2947,00
220 6926	1886.6.0	schwarz	cremeweiß	2947,00

### Zubehör CENTRIC

#### Stromartentrennung

Zur Trennung von Leitungen im Bereich von allen Geräteeinbautanks.

258 6263	5090			244,50
----------	------	--	--	--------

#### Geräteeinbautank, runder Ausschnitt

Für Sockelleistenkanal-Systeme 70 mm breit, für den Einbau von Installationsgeräten mit Schraubbefestigungsabständen 60 mm; Werkstoff: ABS, mit Ausschnitt Durchmesser 45 mm für den Einbau von Installationsgeräten mit Zentralabdeckung nach DIN 49075, Höhe: 158 mm.

		Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
220 6933	1887.5	sepiabraun	1562,00
220 6934	1887.6	cremeweiß	1469,00
220 6932	1887.3	reinweiß	1469,00
220 6930	1887.1	steingrau	1469,00

#### Geräteeinbautank, rechteckiger Ausschnitt

Mit Ausschnitt 75x75 für den Einbau von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>				
220 6793	2888.5	50	sepiabraun	1636,00
220 6794	2888.6	50	cremeweiß	1532,00
220 6792	2888.3	50	reinweiß	1532,00
220 6938	2887.5	70	sepiabraun	1636,00
220 6939	2887.6	70	cremeweiß	1532,00
220 6937	2887.3	70	reinweiß	1532,00
220 6935	2887.1	70	steingrau	1532,00

## Verdrahtungskanäle

### SVK

Schlitzbreite 6 mm verjüngt auf 2 mm, Stegbreite 6,5 mm, Bodenlochung nach EN 50 085-2-3, aus PVC-hart, bleifrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 6069	SVK2525.1	25	25	494,80
223 6070	SVK4025.1	40	25	733,00
223 6071	SVK4040.1	40	40	799,00
223 6072	SVK4060.1	40	60	925,00
223 6073	SVK4080.1	40	80	1162,00
223 6076	SVK6025.1	60	25	768,00
223 6077	SVK6040.1	60	40	872,00
223 6078	SVK6060.1	60	60	1100,00
223 6079	SVK6080.1	60	80	1394,00
223 6074	SVK60100.1	60	100	1533,00
223 6075	SVK60120.1	60	120	1881,00
223 6082	SVK8025.1	80	25	1140,00
223 6083	SVK8040.1	80	40	1180,00
223 6084	SVK8060.1	80	60	1269,00
223 6085	SVK8080.1	80	80	1578,00
223 6080	SVK80100.1	80	100	1792,00
223 6081	SVK80120.1	80	120	1989,00
223 6068	SVK10060.1	100	60	1867,00
223 6067	SVK100100.1	100	100	2322,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## VKD

Nach DIN EN 50 085-2-3, mit Deckel, mit Bodenlochung nach DIN 43659, mit doppelseitigem Klebeband, Schlitzbreite 5 mm, Stegbreite 7,5 mm, aus PVC-hart, Lieferlänge 2 m.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	% m	
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 6041	VKD2525	25	25	453,80
223 6042	VKD3725	37,5	25	515,00
223 6043	VKD3737	37,5	37,5	610,00
223 6044	VKD3750	37,5	50	778,00
223 6045	VKD5025	50	25	585,00
223 6046	VKD5037	50	37,5	672,00
223 6047	VKD5050	50	50	864,00
223 6048	VKD5075	50	75	997,00
223 6049	VKD50100	50	100	1290,00
223 6050	VKD50125	50	125	1426,00
223 6057	VKD7537	75	37,5	982,00
223 6058	VKD7550	75	50	1077,00
223 6059	VKD7575	75	75	1243,00
223 6055	VKD75100	75	100	1505,00
223 6056	VKD75125	75	125	1654,00

## Zubehör für Verdrahtungskanäle

### Drahthalteklammer für SVK

Für einen sicheren Kabelrückhalt, für Kanalbreite: 80 mm, an Kanalbreite anpassbar.



Farbe: Natur	% St
223 6086 DHK80	20,10

### Drahthaltebrücke für SVK

Länge: 147 mm.



Farbe: Grau	% St
258 8022 VHB150	57,00

### Spreizniet

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... und VKD...



	Durchmesser Bohrloch (mm)	% St	
223 6087	NIK4	4	12,50
223 6088	NIK5	5	18,60
223 6089	NIK6	6	19,20

### Nietsetwerkzeug

Zum Eindrücken des Kunststoff-Spreiznietes.



	% St
223 6090 NIW	3727,00

### Ausklinkzange

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... und VKD...



	% St
223 6091 VAZ	20519,00

### Universal-Halteklammer

Für alle VKD-Verdrahtungskanäle ab einer Breite von min. 37,5 mm, an Kanalbreite anpassbar.



	% St
258 8021 VHS3737	57,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leitungsschutzkanäle

### Minikanäle LLK

Halogenfrei, brandlastfrei, nicht brennbar, 100% recyclebar, mit auf dem Unterteil fest aufrastbaren Deckel, der Potentialausgleich an den Stoßstellen erfolgt mit den systemzugehörigen Stoßstellenverbindern, mit Bodenlochung, Lieferlänge 2 m.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Natur, Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
220 4121	LLK16.016	16	16	12,20
220 4122	LLK16.030	16	30	13,10
220 4123	LLK26.030	26	30	14,10

### Kanäle LLK

Halogenfrei, brandlastfrei, nicht brennbar, 100% recyclebar, mit auf dem Unterteil fest aufrastbaren Deckel, der Potentialausgleich an den Stoßstellen erfolgt mit den systemzugehörigen Stoßstellenverbindern, mit Bodenlochung.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Natur, Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
220 4124	LLK40.060	40	60	23,60
220 4125	LLK60.060	60	60	25,70
220 4126	LLK60.100	60	100	30,60
220 4127	LLK60.150	60	150	45,70
220 4128	LLK60.200	60	200	52,70

## Zubehör für Leitungsschutzkanäle

### Stoßstellenverbinder LST für Minikanäle

Verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang.



	Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St	
<b>Werkstoff: Stahl</b>			
220 4702	LST16.016	16	1,57
220 4703	LST16.030	30	2,20
220 4706	LST26.030	30	2,20

### Stoßstellenverbinder LST für Kanäle

Bandverzinkter Stahl nach DIN EN 10346, mit Flachsteckern 6,3 mm, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle muss gesondert bestellt werden.



	Höhe des Leitungsführungskanals (mm)	1 St	
<b>Werkstoff: Stahl</b>			
220 4704	LST40	40	1,16
220 4705	LST60	60	2,07

### Stoßstellenverbinder LSTA

Aus Messing, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle muss gesondert bestellt werden.



	Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St	
<b>Werkstoff: Stahl</b>			
220 4700	LSTA16.016	16	2,74
220 4710	LSTA16.030	30	2,99
220 4711	LSTA26.030	30	3,15



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gerätekanäle

### Kanal GKU

Nach VDE 0604 systemgeprüft, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, ohne Lochblenden PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung 78 mm, Lieferlänge 2 m.



		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Werkstoff: Stahl, Farbe: Reinweiß</b>				
221 5711	GKU110-78T60R	61	110	43,30
221 5718	GKU133-78T60R	61	133	46,80
221 5725	GKU170-78T60R	61	170	54,30
221 5729	GKU213-78T60R	61	213	68,30
221 4541	GKU170-78T80R	80	170	63,70
221 4551	GKU220-78T80R	80	220	69,70

### Kanal DKU

Nach VDE 0604 systemgeprüft, doppelzünftig, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, ohne Lochblenden PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung 78 mm, Lieferlänge 2 m.



		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Werkstoff: Stahl, Farbe: Reinweiß</b>				
221 4571	DKU170-78T80R	80	170	94,80
221 4581	DKU220-78T80R	80	220	103,90

### Kanal Oberteil GDS

Bandverzinkt nach DIN EN 10346 einschließlich 2 Potentialausgleichsklemmen GPK 63, glatte Oberfläche, Lieferlänge 2 m.



		Farbe	1 m
<b>Werkstoff: Stahl</b>			
221 4076	GDS78R	reinweiß	18,30

### Kanal Oberteil GDK

Sichtflächen kanneliert, aus PVC, nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, Lieferlänge 2 m.



		Farbe	1 m
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
221 4066	GDK78R	reinweiß	9,90

## Zubehör für Gerätekanäle

### Endabschlussdeckel GED

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, der Potentialausgleich erfolgt zwangsläufig beim Einschieben in den Gerätekanal.



		Höhe (mm)	Farbe	1 St
<b>Werkstoff: Stahl, Tiefe: 61 mm</b>				
221 4469	GED110R	108	reinweiß	17,30
221 4565	GED213R	211	reinweiß	20,90

### Endabschlussdeckel GADU

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, der Potentialausgleich erfolgt zwangsläufig beim Einschieben in den Gerätekanal.



		Höhe (mm)	Farbe	1 St
<b>Werkstoff: Stahl, Tiefe: 61 mm</b>				
222 9963	GADU110T60R	112	reinweiß	19,10
222 9959	GADU133T60R	135	reinweiß	19,30
222 9961	GADU170T60R	172	reinweiß	19,80
222 9969	GADU213T60R	215	reinweiß	23,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Werkstoff: Stahl, Tiefe: 80 mm

222 9957	GADU170T80R	172	reinweiß	25,70
222 9970	GADU220T80R	222	reinweiß	27,90



### Trennsteg TPS

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, Lieferlänge 2 m.

Geeignet für Kanaltiefe (mm) 1 m

### Werkstoff: Stahl

230 3207	TPS30	30	4,35
230 3208	TPS50	50	4,95
230 3209	TPS70	70	5,80

### Trennsteg TPK

Nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, für Kanaltiefe: 52 mm, Lieferlänge 2 m.

Geeignet für Kanaltiefe (mm) 1 m

### Werkstoff: Kunststoff

230 3206	TPK50	52	6,40
----------	-------	----	------



### Stoßstellenverbinder o. Flachstecker GSTE

Aus Federedelstahl, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle müssen gesondert bestellt werden.

	Breite des Geräteinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteinbaukanals (mm)	1 St
--	---	----------------------------------	------

### Ausführung: Symmetrisch

221 4400	GSTE110-78	110	60	2,08
221 4401	GSTE133-78	133	60	2,25
221 4402	GSTE170-78	170	60	2,54
221 4721	GSTE170-78T80	170	80	2,70
221 4720	GSTE213-78	213	59	2,85
221 4722	GSTE220-78T80	220	80	2,94



### Ausführung: Universal

221 4723	DSTE170-78T80	170	80	2,54
221 4724	DSTE220-78T80	220	80	2,54

### Stoßstellenverbinder m. Flachstecker GSTA

Zum Anschluss von PE-Ausgleichsleitungen, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich.

	Breite des Geräteinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteinbaukanals (mm)	1 St
--	---	----------------------------------	------

### Ausführung: Asymmetrisch

221 4660	GSTA110-78	110	60	3,74
221 4661	GSTA133-78	133	60	3,74
221 4662	GSTA170-78	170	60	3,98
221 4731	GSTA170-78T80	170	80	4,10
221 4730	GSTA213-78	213	59	3,74
221 4732	GSTA220-78T80	110	80	4,35



### Ausführung: Universal

221 4740	DSTA170-78T80	170	79	3,16
221 4741	DSTA220-78T80	220	79	3,16

### PE-Ausgleichsleitung GSLH

Für elektrische Verbindung zwischen Stahldeckel und Gerätekanalunterteil, Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>.

Länge (mm) 1 St

### Leiter-Material: Cu, blank

221 4655	GSLH200	200	2,16
----------	---------	-----	------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Geräteeinbaudosen

### GDHR

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen, verwendbar für: Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur von 60 auf 67 mm umstellbar, Bauhöhe: 50 mm, Kennfarbe: Grau.



1 St

Anzahl der Einheiten: 1

<b>221 4364</b>	GDHR50	<b>4,35</b>
-----------------	--------	-------------



Anzahl der Einheiten: 2

<b>221 4365</b>	GDHR50-2	<b>8,20</b>
-----------------	----------	-------------

### GDI

Zum Einhängen in die Deckelaufnahmekontur und zur Klemmbefestigung auf Hutprofile mit 35 mm Breite, verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED... und ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung, aus flammwidrigen selbstverlöschendem Kunststoff für CEE Steckdosen bis 32 A, Befestigungsspur 60/70 mm, Bauhöhe 52 mm.



1 St

Geräteart: CEE

<b>264 7857</b>	GDI60/70	<b>40,10</b>
-----------------	----------	--------------

## Vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

### GES 1

1-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

Für Sicherheitsstromversorgung

<b>260 6479</b>	GES1RSV	<b>32,80</b>
-----------------	---------	--------------



Für EDV-Stromkreise

<b>260 6477</b>	GES1REDV	<b>32,80</b>
-----------------	----------	--------------

Für die Allgemeinstromkreise

<b>260 6478</b>	GES1RR	<b>33,00</b>
-----------------	--------	--------------

### GES 2

2-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

Für Sicherheitsstromversorgung

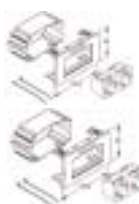
<b>230 2524</b>	GES2RSV	<b>43,20</b>
-----------------	---------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Für EDV-Stromkreise

<b>230 2522</b>	GES2REDV	<b>43,20</b>
-----------------	----------	--------------



Für die Allgemeinstromkreise

<b>230 2523</b>	GES2RR	<b>41,60</b>
-----------------	--------	--------------

### GES 3

3-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

Für die Allgemeinstromkreise

<b>230 2525</b>	GES3RR	<b>55,90</b>
-----------------	--------	--------------



## Geräteträger

### GDTR

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten. Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur von 60 mm, Bauhöhe: 15 mm, Kennfarbe: Schwarz.

1 St

Anzahl der Einheiten: 1

<b>285 6094</b>	GDTR15	<b>2,56</b>
-----------------	--------	-------------



## Leitungsführungskanäle

### tehalit.LF Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
-----------	-------------	-----

Farbe: Reinweiß

Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandebau möglich.

<b>219 2061</b>	LF1501509010	15	15	<b>1,77</b>
<b>219 8399</b>	LF1804509010	18	45	<b>4,15</b>
<b>219 5090</b>	LF2002009010	20	20	<b>2,05</b>
<b>219 2063</b>	LF2003509010	20	35	<b>3,50</b>
<b>219 2067</b>	LF2502509010	25	25	<b>2,90</b>
<b>219 2068</b>	LF3003009010	30	30	<b>4,35</b>
<b>219 2069</b>	LF30045090101	30	45	<b>5,50</b>
<b>219 2075</b>	LF3006009010	30	60	<b>7,10</b>
<b>219 2079</b>	LF4004009010	40	40	<b>6,10</b>
<b>219 2082</b>	LF4006009010	40	60	<b>6,90</b>
<b>219 2087</b>	LF4009009010	40	90	<b>13,70</b>
<b>219 2090</b>	LF4011009010	40	110	<b>18,10</b>
<b>219 5091</b>	LF6006009010	60	60	<b>11,60</b>
<b>219 2096</b>	LF6009009010	60	90	<b>17,50</b>
<b>219 2098</b>	LF6011009010	60	110	<b>19,30</b>



Farbe: Reinweiß

Mit 3-facher Führung für Trennsteg. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandebau möglich.

<b>220 0963</b>	LF6015009010	60	150	<b>26,50</b>
<b>220 0977</b>	LF6019009010	60	190	<b>34,40</b>
<b>220 0985</b>	LF6023009010	60	230	<b>42,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Cremeweiß

Mit 3-facher Führung für Trennsteg. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandebau möglich.

<b>220 0949</b>	LF6015009001	60	150	<b>26,50</b>
<b>220 0975</b>	LF6019009001	60	190	<b>34,40</b>
<b>220 0984</b>	LF6023009001	60	230	<b>42,20</b>

### Farbe: Lichtgrau

Mit 3-facher Führung für Trennsteg. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandebau möglich.

<b>220 0940</b>	LF6015007035	60	150	<b>26,50</b>
<b>220 0974</b>	LF6019007035	60	190	<b>34,40</b>
<b>220 0979</b>	LF6023007035	60	230	<b>42,20</b>

### Farbe: Steingrau

Mit 3-facher Führung für Trennsteg. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandebau möglich.

<b>220 0939</b>	LF6015007030	60	150	<b>26,50</b>
<b>220 0965</b>	LF6019007030	60	190	<b>34,40</b>
<b>220 0978</b>	LF6023007030	60	230	<b>42,20</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 7030 Steingrau und RAL 8014 Braun.

## tehalit.LFS Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, mit vormontierten Rückhalteklammern, Material: Stahlblech verzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
--	-----------	-------------	-----

### Farbe: Verzinkt

<b>219 4040</b>	LFS200200VERZ	18	19	<b>11,10</b>
<b>219 4041</b>	LFS300450VERZ	30	45	<b>15,30</b>
<b>220 0290</b>	LFS400600VERZ	40	60	<b>22,50</b>
<b>220 0291</b>	LFS600600VERZ	60	60	<b>24,60</b>
<b>220 0292</b>	LFS601000VERZ	60	100	<b>29,60</b>
<b>220 0293</b>	LFS601500VERZ	60	150	<b>37,50</b>
<b>220 0294</b>	LFS602000VERZ	60	200	<b>44,00</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: VERZ, verzinkt mit Pulverbeschichtung RAL 9010 Reinweiß.

## Zubehör für Leitungsführungskanäle

### Trennwand für thealit.LF

	Höhe (mm)	1 m
--	-----------	-----

### PVC

<b>219 7301</b>	M2024	40	<b>3,15</b>
<b>219 5572</b>	M2026	60	<b>3,50</b>

### Grundprofilverbinder für thealit.LF

Für LF60150, LF60190 und LF60230.

	Kunststoff	1 St
--	------------	------

<b>219 4652</b>	G1720	<b>1,27</b>
-----------------	-------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rollenkanäle

### tehalit.LFR Rollenkanal

Kompakte Verpackung somit einfacher Transport, bruch-sichere Scharniere, Klebeband zum Fixieren, sowie Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben, mit Kanalsche-re ohne Verschnitt leicht zu verarbeiten, Paketinhalt: 20 m, aus PVC.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
--	-----------	-------------	-----

### Farbe: Reinweiß

<b>220 0220</b>	LFR701209010T2	7	12	<b>3,00</b>
<b>220 0286</b>	LFR1501509010T2	15	15	<b>3,15</b>
<b>220 0287</b>	LFR2002009010T2	20	20	<b>3,45</b>
<b>220 0285</b>	LFR2003509010T2	20	35	<b>6,00</b>

## Elektroinstallationskanäle

### tehalit.FB Elektroinstallationskanal

Mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter und Bodenlochung, Lieferlänge 2000 mm, Sonderlänge max. 6000 mm, aus PVC hart.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
--	-----------	-------------	-----

### Farbe: Lichtgrau

<b>219 3040</b>	FB6011007035	60	110	<b>24,80</b>
<b>219 3043</b>	FB6013007035	60	130	<b>28,80</b>
<b>219 3046</b>	FB6015007035	60	150	<b>34,40</b>
<b>219 3041</b>	FB6019007035	60	190	<b>44,10</b>
<b>219 3042</b>	FB6023007035	60	230	<b>53,30</b>
<b>219 0284</b>	FB80130070351	80	130	<b>34,20</b>
<b>219 3045</b>	FB9923007035	100	230	<b>95,80</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

## Formteile für Elektroinstallationskanäle

### Endplatte für thealit.FB

Für Leitungsführungskanal, aus PVC hart.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
--	-----------	-------------	------

### Farbe: Lichtgrau

<b>219 5366</b>	M53137035	60	110	<b>5,30</b>
<b>219 3863</b>	M55137035	60	130	<b>6,00</b>
<b>219 3865</b>	M55237035	60	150	<b>6,40</b>
<b>219 3867</b>	M55337035	60	190	<b>7,00</b>
<b>219 3869</b>	M55437035	60	230	<b>8,20</b>
<b>220 0768</b>	M53037035	80	130	<b>8,00</b>
<b>220 0767</b>	M58337035	100	230	<b>15,00</b>

Diese Endplatte ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

## Zubehör für Elektroinstallationskanäle

### Geräteeinbaudosen

1 St

CEE-Geräteeinbaudose für FB-Kanäle ab Breite 130 mm außer FB99230

<b>220 0574</b>	L5816	<b>34,20</b>
-----------------	-------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Automaten-Einbaueinheit für tehalit.FB



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>4-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 130 mm außer FB99230</b>			
<b>221 0155</b> L55307035	80	360	<b>80,60</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>9-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 150 mm außer FB99230</b>			
<b>221 0156</b> L55317035	110	330	<b>96,10</b>

## Sockelleistenkanäle

### tehalit.SL Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PVC.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>221 6963</b> SL200801	80	20	<b>4,70</b>

### tehalit.SL Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Graphitschwarz</b>			
<b>221 6969</b> SL2008029011	80	20	<b>4,55</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
<b>221 6968</b> SL2008029010	80	20	<b>4,55</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Dekor: Ahorn</b>			
<b>221 6972</b> SL200802D3	80	20	<b>8,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Dekor: Aluminium</b>			
<b>221 6970</b> SL200802D1	80	20	<b>8,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Dekor: Buche</b>			
<b>221 6971</b> SL200802D2	80	20	<b>8,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Dekor: Eiche</b>			
<b>221 6974</b> SL200802D5	80	20	<b>8,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Dekor: Kirschbaum</b>			
<b>221 6973</b> SL200802D4	80	20	<b>8,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Dekor: Sucupira</b>			
<b>221 6975</b> SL200802D6	80	20	<b>8,10</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben/Dekoren lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 9010 Reinweiß, Dekor: Ahorn, Aluminium, Buche, Eiche, Kirschbaum und Sucupira.

### tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Weichlippe

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Graphitschwarz</b>			
<b>221 6965</b> SL20080219011	80	20	<b>6,00</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
<b>221 6964</b> SL20080219010	80	20	<b>6,00</b>

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz und RAL 9010 Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Teppichleiste

Für Sockelleistenkanalsystem, zum Einlegen von Teppich.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
<b>221 6966</b> SL20080229010	80	20	<b>5,60</b>

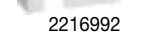
## Formteile für Sockelleistenkanäle

### Endstück links/rechts für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, universell für links und rechts, schnittkaschierend, aus PC/ABS halogenfrei.



	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>221 6992</b> SL2008069010	80	reinweiß	<b>2,95</b>
<b>221 6993</b> SL2008069011	80	graphitschwarz	<b>2,95</b>
<b>221 6994</b> SL200806D1	80	Aluminium	<b>5,70</b>
<b>221 6995</b> SL200806D2	80	Buche	<b>5,70</b>
<b>221 6996</b> SL200806D3	80	Ahorn	<b>5,70</b>
<b>221 6997</b> SL200806D4	80	Kirschbaum	<b>5,70</b>
<b>221 6998</b> SL200806D5	80	Eiche	<b>5,70</b>
<b>221 6999</b> SL200806D6	80	Sucupira	<b>5,70</b>



2216992



### Für SL mit Teppichleiste

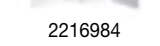
<b>219 9762</b> SL20080619010	80	reinweiß	<b>3,15</b>
-------------------------------	----	----------	-------------

### Inneneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.



	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>221 6984</b> SL2008049010	80	reinweiß	<b>2,95</b>
<b>221 6985</b> SL2008049011	80	graphitschwarz	<b>2,95</b>
<b>221 6986</b> SL200804D1	80	Aluminium	<b>5,70</b>
<b>221 6987</b> SL200804D2	80	Buche	<b>5,70</b>
<b>221 6988</b> SL200804D3	80	Ahorn	<b>5,70</b>
<b>221 6989</b> SL200804D4	80	Kirschbaum	<b>5,70</b>
<b>221 6990</b> SL200804D5	80	Eiche	<b>5,70</b>
<b>221 6991</b> SL200804D6	80	Sucupira	<b>5,70</b>



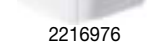
2216984

### Außeneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.



	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>221 6976</b> SL2008039010	80	reinweiß	<b>3,05</b>
<b>221 6977</b> SL2008039011	80	graphitschwarz	<b>3,05</b>
<b>221 6978</b> SL200803D1	80	Aluminium	<b>5,80</b>
<b>221 6979</b> SL200803D2	80	Buche	<b>5,80</b>
<b>221 6980</b> SL200803D3	80	Ahorn	<b>5,80</b>
<b>221 6981</b> SL200803D4	80	Kirschbaum	<b>5,80</b>
<b>221 6982</b> SL200803D5	80	Eiche	<b>5,80</b>
<b>221 6983</b> SL200803D6	80	Sucupira	<b>5,80</b>



2216976

### Geräteträgerschürze für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, separate Abdeckung zum Kaschieren des Kanalunterteils unterhalb des Geräteträgers, aus PC/ABS halogenfrei.



	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>221 9776</b> SL20080A9010	80	reinweiß	<b>0,91</b>
<b>221 9777</b> SL20080A9011	80	graphitschwarz	<b>0,91</b>
<b>221 9778</b> SL20080AD1	80	Aluminium	<b>1,14</b>
<b>221 9779</b> SL20080AD2	80	Buche	<b>1,14</b>
<b>221 9780</b> SL20080AD3	80	Ahorn	<b>1,14</b>
<b>221 9781</b> SL20080AD4	80	Kirschbaum	<b>1,14</b>
<b>221 9782</b> SL20080AD5	80	Eiche	<b>1,14</b>
<b>221 9783</b> SL20080AD6	80	Sucupira	<b>1,14</b>

2219776

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Halogenfreie Sockelleistenkanäle

### tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PC/ABS halogenfrei.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

Farbe: Lichtgrau

283 8337 SLH200801 80 20 10,00

### tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PC/ABS halogenfrei.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

Farbe: Reinweiß

283 8528 SLH2008029010 80 20 9,00

## Zubehör für Sockelleistenkanäle

### Geräteträger für tehalit.SL

Aus PC/ABS halogenfrei. Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Höhe Sockelleistenkanal (mm) Ausführung 1 St

2x Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Reinweiß

221 9734 SL200809009010 80 30,40

2x Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Graphitschwarz

221 9735 SL200809009011 80 30,40

2x Schutzkontaktsteckdose, Dekor Aluminium

221 9736 SL20080900D1 80 36,00

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>, Farbe: Reinweiß

221 9758 SL200809209010 80 81,20

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>, Farbe: Graphitschwarz

221 9759 SL200809209011 80 81,20

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>, Dekor: Aluminium

221 9760 SL20080920D1 80 87,00

Schutzkontaktsteckdose und Telefonanschluss TAE (F), Farbe: Reinweiß

221 9740 SL200809049010 80 48,60

Schutzkontaktsteckdose und Telefonanschluss TAE (F), Farbe: Graphitschwarz

221 9741 SL200809049011 80 48,60

Schutzkontaktsteckdose und Telefonanschluss TAE (F), Dekor: Aluminium

221 9742 SL20080904D1 80 54,40

Antennenanschluss, Farbe: Reinweiß

221 9746 SL200809089010 80 Durchgangsdose 68,40

221 9749 SL200809099010 80 Enddose 62,30

Antennenanschluss, Farbe: Graphitschwarz

221 9747 SL200809089011 80 Durchgangsdose 68,40

221 9750 SL200809099011 80 Enddose 62,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Antennenanschluss, Dekor: Aluminium

221 9748 SL20080908D1 80 Durchgangsdose 74,10

221 9751 SL20080909D1 80 Enddose 68,20

Datennetzanschluss Cat.6<sub>A</sub> 2-fach, Farbe: Reinweiß

221 9743 SL200809079010 80 41,20

Datennetzanschluss Cat.6<sub>A</sub> 2-fach, Farbe: Graphitschwarz

221 9744 SL200809079011 80 41,20

Datennetzanschluss Cat.6<sub>A</sub> 2-fach, Dekor: Aluminium

221 9745 SL20080907D1 80 46,90

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Farbe: Reinweiß

1x Fernsprechanschluss und 2x Nebenstellenanschlüsse.

340 1165 SL200809059010 80 32,40

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Farbe: Graphitschwarz

1x Fernsprechanschluss und 2x Nebenstellenanschlüsse.

340 1166 SL200809059011 80 32,40

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Dekor: Aluminium

1x Fernsprechanschluss und 2x Nebenstellenanschlüsse.

340 1164 SL20080905D1 80 38,10

Leer, Farbe: Reinweiß

Für Tragstegegeräte, inkl. Blindblende, 2x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.

340 1168 SL200809159010 80 19,80

Leer, Farbe: Graphitschwarz

Für Tragstegegeräte, inkl. Blindblende, 2x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.

340 1169 SL200809159011 80 19,80

Leer, Dekor: Aluminium

Für Tragstegegeräte, inkl. Blindblende, 2x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.

340 1167 SL20080915D1 80 25,50

### Geräteträger universal für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze inkl.

Höhe Sockelleistenkanal (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß

221 9755 SL200809119010 80 15,20

Farbe: Graphitschwarz

221 9756 SL200809119011 80 15,20

Dekor: Aluminium

221 9757 SL20080911D1 80 21,10

### Geräteträger universal design für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Höhe Sockelleistenkanal (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß

340 1162 SL200809019010 80 15,20

Farbe: Graphitschwarz

340 1163 SL200809019011 80 15,20



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Dekor: Ahorn**  
**340 2627** SL20080901D3 80 **21,10**



**Dekor: Aluminium**  
**340 1161** SL20080901D1 80 **21,10**



**Dekor: Buche**  
**340 2626** SL20080901D2 80 **21,10**



**Dekor: Eiche**  
**340 2641** SL20080901D5 80 **21,10**



**Dekor: Kirschbaum**  
**340 2628** SL20080901D4 80 **21,10**



**Dekor: Sucupira**  
**340 2642** SL20080901D6 80 **21,10**

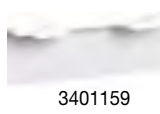
### Geräteträgerschürze

Für Geräteträger universal design.

Höhe Sockel-  
 leistenkanal  
 (mm) Farbe/Dekor 1 St

#### Werkstoff: Kunststoff

<b>340 1155</b>	SL20080ACD3	80	Ahorn	<b>1,14</b>
<b>340 1153</b>	SL20080ACD1	80	Aluminium	<b>1,14</b>
<b>340 1154</b>	SL20080ACD2	80	Buche	<b>1,14</b>
<b>340 1157</b>	SL20080ACD5	80	Eiche	<b>1,14</b>
<b>340 1160</b>	SL20080AC9011	80	graphitschwarz	<b>0,91</b>
<b>340 1156</b>	SL20080ACD4	80	Kirschbaum	<b>1,14</b>
<b>340 1159</b>	SL20080AC9010	80	reinweiß	<b>0,91</b>
<b>340 1158</b>	SL20080ACD6	80	Sucupira	<b>1,14</b>



3401159

### Geräteträger-Technikteil

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Höhe Sockel-  
 leistenkanal  
 (mm) Farbe/Dekor 1 St

#### Antennenanschluss Durchgangsdose

Antennensteckdose 3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB, Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB, Durchgangsdämpfung 1,5-5 dB, Gleichspannungsdurchlass.

<b>340 2619</b>	SL20080948D1	80	Aluminium	<b>61,30</b>
<b>340 2618</b>	SL200809489011	80	graphitschwarz	<b>60,20</b>
<b>340 2617</b>	SL200809489010	80	reinweiß	<b>60,20</b>



3402617

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3402620

#### Antennenanschluss Enddose

Antennensteckdose 3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB, Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB, Gleichspannungsdurchlass.

<b>340 2622</b>	SL20080949D1	80	Aluminium	<b>55,30</b>
<b>340 2621</b>	SL200809499011	80	graphitschwarz	<b>54,20</b>
<b>340 2620</b>	SL200809499010	80	reinweiß	<b>54,20</b>



3402614

#### Datenanschluss

2-fach RJ45, Cat.6<sub>A</sub>, UAE WE (8/8).

<b>340 2616</b>	SL20080947D1	80	Aluminium	<b>34,00</b>
<b>340 2615</b>	SL200809479011	80	graphitschwarz	<b>33,00</b>
<b>340 2614</b>	SL200809479010	80	reinweiß	<b>33,00</b>



3402643

#### Schutzkontaktsteckdose 2-fach

Mit erhöhtem Berührungsschutz.

<b>340 2610</b>	SL20080940D1	80	Aluminium	<b>23,10</b>
<b>340 2644</b>	SL200809409011	80	graphitschwarz	<b>22,10</b>
<b>340 2643</b>	SL200809409010	80	reinweiß	<b>22,10</b>



3402611

#### Fernmeldeanschluss

Telefonanschluss, TAE 3x6 NFN, ein Fernsprechanschluss und zwei Nebenstellenanschlüsse.

<b>340 2613</b>	SL20080945D1	80	Aluminium	<b>25,30</b>
<b>340 2612</b>	SL200809459011	80	graphitschwarz	<b>24,30</b>
<b>340 2611</b>	SL200809459010	80	reinweiß	<b>24,30</b>

### Geräteträger Oberteil

Aus PC/ABS halogenfrei.

Höhe Sockel-  
 leistenkanal  
 (mm) Farbe/Dekor 1 St

<b>340 2582</b>	SL200809329010	80	reinweiß	<b>8,20</b>
<b>340 2583</b>	SL200809329011	80	graphitschwarz	<b>8,20</b>
<b>340 2584</b>	SL20080932D1	80	Aluminium	<b>14,10</b>
<b>340 2585</b>	SL20080932D2	80	Buche	<b>14,10</b>
<b>340 2586</b>	SL20080932D3	80	Ahorn	<b>14,10</b>
<b>340 2587</b>	SL20080932D4	80	Kirschbaum	<b>14,10</b>
<b>340 2588</b>	SL20080932D5	80	Eiche	<b>14,10</b>
<b>340 2589</b>	SL20080932D6	80	Sucupira	<b>14,10</b>



3402582

### Anbindung an Steck- und Datendose für tehalit.SL

Verbindung zum Sockelleistensystem, Material: Unterteil PVC, Oberteil PC/ABS halogenfrei, Endplatte PC/ABS halogenfrei, Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei.

1 St

#### Farbe Unterteil: Reinweiß

<b>219 7540</b>	COL40110SET19010	<b>39,90</b>
-----------------	------------------	--------------

#### Dekor Oberteil: Aluminium

<b>219 7541</b>	COL40110SET1ALU	<b>56,00</b>
-----------------	-----------------	--------------



### Eckkanäle

#### tehalit.EK Eckkanal

Lieferlänge 2500 mm.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 m

#### Farbe: Cremeweiß

<b>222 0506</b>	EK4004009001	40	40	<b>5,60</b>
-----------------	--------------	----	----	-------------

#### Farbe: Reinweiß

<b>222 0507</b>	EK4004009010	40	40	<b>5,60</b>
-----------------	--------------	----	----	-------------

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufbodenkanäle

### Aufbodenkanal Aluminium

Trittfester Aufbodenkanal mit 2 Kammern zur getrennten Führung von Energie- und Datenleitungen, Länge 2000 mm.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
<b>222 0553</b> AKA181250ELN	125	18	<b>47,90</b>

### Aufbodenkanal PVC

Länge 2000 mm.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>			
<b>222 0356</b> SL1104007030	41	11	<b>4,20</b>
<b>222 0380</b> SL1807507030	75	17	<b>10,10</b>

Der SL110400 ist in den Farben RAL 7030 Grau und RAL 9001 Cremeweiß lieferbar.

Der SL180750 ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 1019 Beige, RAL 8014 Braun, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 7030 Grau und RAL 7021 Anthrazit.

### Aufbodenkanal mit Aluminium-Oberteil

Länge 2000 mm.



	1 m
<b>219 7664</b> SLA180750ELN	<b>27,80</b>

## Anschlussäulen

### tehalit.DA Deckenanschlussäule Aluminium

1-fach, leicht gewölbtes Profil (68x98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, zur Aufnahme fronttrastender Einbaugeräte, der angegebene Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke, die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm, in Klemm- und Flextechnik erhältlich.



	Säulenhöhe (mm)	1 St
<b>Farbe: Natur</b>		
<b>219 7185</b> DAS802500ELN	2500 - 2800	<b>424,90</b>
<b>219 7186</b> DAS802800ELN	2800 - 3100	<b>444,90</b>
<b>219 7187</b> DAS803100ELN	3100 - 3400	<b>464,50</b>
<b>219 7188</b> DAS803400ELN	3400 - 3700	<b>484,60</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>219 7357</b> DAS8025009010	2500 - 2800	<b>544,20</b>
<b>219 7358</b> DAS8028009010	2800 - 3100	<b>564,40</b>
<b>219 7359</b> DAS8031009010	3100 - 3400	<b>584,10</b>
<b>219 7360</b> DAS8034009010	3400 - 3700	<b>604,10</b>

### tehalit.DAP Bodenanschlussäule Aluminium

Zur Aufnahme fronttrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leicht gewölbtes Profil (69x98 mm), Bodenplatte (168x138 mm) und Höhe: 650 mm.



	Ausführung	1 St
<b>Farbe: Natur</b>		
<b>219 7368</b> DAP80650ELN	einseitig	<b>186,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verdrahtungskanäle

### tehalit.BA6 Verdrahtungskanal

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>			
<b>223 0001</b> BA61501507030B	18	15	<b>3,55</b>
<b>223 0003</b> BA62002507030B	21	32	<b>4,55</b>
<b>223 0005</b> BA63001507030B	33	20	<b>3,65</b>
<b>223 0007</b> BA63002507030B	33	31	<b>4,80</b>
<b>223 0009</b> BA63004007030B	33	47	<b>6,10</b>
<b>223 0011</b> BA64001507030B	43	20	<b>4,90</b>
<b>223 0013</b> BA64002507030B	43	31	<b>5,20</b>
<b>223 0015</b> BA64004007030B	43	47	<b>6,50</b>
<b>223 0017</b> BA64006007030B	43	67	<b>7,60</b>
<b>223 0019</b> BA64008007030B	44	88	<b>10,80</b>
<b>223 0021</b> BA64012007030B	44	129	<b>16,80</b>
<b>223 0023</b> BA66001507030B	63	20	<b>6,70</b>
<b>223 0025</b> BA66002507030B	64	31	<b>7,00</b>
<b>223 0027</b> BA66004007030B	64	47	<b>9,00</b>
<b>223 0029</b> BA66006007030B	64	67	<b>10,80</b>
<b>223 0031</b> BA66008007030B	64	88	<b>13,80</b>
<b>223 0033</b> BA66010007030B	65	108	<b>14,40</b>
<b>223 0035</b> BA66012007030B	65	129	<b>18,30</b>
<b>223 0053</b> BA66015007030B	65	159	<b>22,80</b>
<b>223 0055</b> BA66020007030B	65	209	<b>28,60</b>
<b>223 0041</b> BA68002507030B	84	31	<b>9,70</b>
<b>223 0043</b> BA68004007030B	84	47	<b>11,50</b>
<b>223 0045</b> BA68006007030B	84	67	<b>13,00</b>
<b>223 0047</b> BA68008007030B	84	88	<b>16,90</b>
<b>223 0049</b> BA68010007030B	85	108	<b>18,40</b>
<b>223 0051</b> BA68012007030B	85	129	<b>21,10</b>

### tehalit.BA7 Verdrahtungskanal

Mit Unter- und Oberteil, Lochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL 94V0, Material: PVC hart, Lieferlänge: 2000 mm, Stege ohne Werkzeug bis zum Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm, ein Clip für alle Abmessungen, gerade Kanten, exakte metrische Außenmaße, guter Deckelhalt.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>			
<b>219 5915</b> BA725025	25	25	<b>4,35</b>
<b>219 5917</b> BA725040	25	40	<b>5,20</b>
<b>219 5859</b> BA740025	40	25	<b>5,20</b>
<b>219 5918</b> BA740040	40	40	<b>6,30</b>
<b>219 5920</b> BA740060	40	60	<b>7,30</b>
<b>219 5922</b> BA740080	40	80	<b>10,30</b>
<b>219 5923</b> BA740100	40	100	<b>13,00</b>
<b>219 5861</b> BA760025	60	25	<b>6,70</b>
<b>219 5863</b> BA760040	60	40	<b>8,70</b>
<b>219 5865</b> BA760060	60	60	<b>10,30</b>
<b>219 5867</b> BA760080	60	80	<b>12,90</b>
<b>219 5868</b> BA760100	60	100	<b>15,40</b>
<b>219 5869</b> BA760120	60	120	<b>17,40</b>
<b>219 5870</b> BA780025	80	25	<b>9,20</b>
<b>219 5872</b> BA780040	80	40	<b>10,70</b>
<b>219 5873</b> BA780060	80	60	<b>12,40</b>
<b>219 5875</b> BA780080	80	80	<b>16,00</b>
<b>219 5876</b> BA780100	80	100	<b>17,40</b>
<b>219 5878</b> BA780120	80	120	<b>19,80</b>
<b>219 5911</b> BA7100060	100	60	<b>16,50</b>
<b>219 5912</b> BA7100080	100	80	<b>18,30</b>
<b>219 5858</b> BA7100100	100	100	<b>20,50</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau und RAL 5012 Blau

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## tehalit.LKG Verdrahtungskanal

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.



Farbe: Steingrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0600	LKG3702507030B	35	25	6,50
223 0602	LKG3703707030B	35	35	7,30
223 0604	LKG3705007030B	35	50	9,60
223 0606	LKG3707507030B	35	75	12,00
223 0608	LKG3710007030B	35	100	13,10
223 0610	LKG5003707030B	50	35	8,80
223 0612	LKG5005007030B	50	50	10,60
223 0614	LKG5007507030B	50	75	12,50
223 0616	LKG5010007030B	50	100	15,10
223 0618	LKG5012507030B	50	125	17,00
223 0619	LKG5014007030B	50	140	18,30
223 0620	LKG7505007030B	75	50	15,00
223 0622	LKG7507507030B	75	75	18,30
223 0624	LKG7510007030B	75	100	20,80
223 0626	LKG7512507030B	75	125	23,10

## tehalit.DNG Verdrahtungskanal

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.



Farbe: Steingrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0113	DNG2002007030B	20	20	2,20
223 0114	DNG2502507030B	25	25	3,20
223 0115	DNG2503707030B	25	37	4,25
223 0117	DNG3702007030B	37	20	3,35
223 0119	DNG3703707030B	37	37	4,35
223 0121	DNG5002007030B	50	20	4,35
223 0134	DNG5002507030B	50	25	4,45
223 0123	DNG5003707030B	50	37	4,70
223 0125	DNG5005007030B	50	50	6,30
223 0127	DNG5007507030B	50	75	8,80
223 0129	DNG5010007030B	50	100	10,80
223 0131	DNG5012507030B	50	125	13,00
223 0145	DNG7502507030B	75	25	6,90
223 0133	DNG7503707030B	75	37	7,10
223 0135	DNG7505007030B	75	50	8,60
223 0137	DNG7507507030B	75	75	12,00
223 0139	DNG7510007030B	75	100	15,20
223 0141	DNG7512507030B	75	125	17,50
223 0107	DNG10005007030B	100	50	12,00
223 0109	DNG10007507030B	100	75	14,10
223 0112	DNG10010007030B	100	100	16,70

## tehalit.HNG Verdrahtungskanal halogenfrei

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL94 V1, Prüfung für Einsatz innerhalb von Schienenfahrzeugen nach DIN 5510, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrissskorrosion besteht, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PPO halogenfrei.



Farbe: Lichtgrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0460	HNG2502507035B	25	25	7,90
223 0462	HNG3702507035B	37	25	8,80
223 0464	HNG3703707035B	37	37	9,20
223 0466	HNG3705007035B	37	50	10,70
223 0468	HNG5002507035B	50	25	9,80
223 0470	HNG5003707035B	50	37	10,80
223 0472	HNG5005007035B	50	50	12,70
223 0474	HNG5007507035B	50	75	18,30
223 0476	HNG5010007035B	50	100	24,20

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0478	HNG5012507035B	50	125	31,30
223 0480	HNG7503707035B	75	37	15,10
223 0482	HNG7505007035B	75	50	19,70
223 0484	HNG7507507035B	75	75	27,00
223 0486	HNG7510007035B	75	100	35,40
223 0488	HNG7512507035B	75	125	43,20

## tehalit.HA7 Verdrahtungskanal halogenfrei

Mit Unter- und Oberteil, selbstverlöschend nach UL94V0, Prüfung für Einsatz innerhalb von Schienenfahrzeugen nach DIN 5510, NF F16-101 und EN 45545, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrissskorrosion besteht, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PC/ABS halogenfrei.



Farbe: Lichtgrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
222 4965	HA725025	25	25	8,30
222 4966	HA725040	25	40	9,30
222 4967	HA740025	40	25	9,30
222 4968	HA740040	40	40	9,60
222 4969	HA740060	40	60	11,50
222 4970	HA740080	40	80	15,70
222 4971	HA740100	40	100	19,40
222 4972	HA760025	60	25	10,30
222 4973	HA760040	60	40	11,50
222 4974	HA760060	60	60	13,30
222 4975	HA760080	60	80	19,40
222 4976	HA760100	60	100	25,30
222 4977	HA760120	60	120	32,90
222 4978	HA780025	80	25	10,80
222 4979	HA780040	80	40	15,70
222 4980	HA780060	80	60	20,60
222 4981	HA780080	80	80	28,50
222 4982	HA780100	80	100	37,00
222 4983	HA780120	80	120	45,30
222 4960	HA7100060	100	60	25,30
222 4961	HA7100080	100	80	37,00
222 4962	HA7100100	100	100	45,30

## tehalit.VK-flex Verdrahtungskanal

Ringförmig, flexibel, mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen, besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung, mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken, auch mit doppelseitigen Klebeband lieferbar, Temperaturbeständig von -25°C bis +90°C, selbstverlöschend nach UL94V0, halogenfrei, Material: Polyamid.



Farbe: Lichtgrau		Breite (mm)	1 St
223 0255	M5690	10	1,43
223 0254	M5691	20	3,55
223 0256	M5692	30	3,90
223 0257	M5693	40	6,70

## Zubehör für Verdrahtungskanäle

### Clip für tehalit.BA7/HA7 Verdrahtungskanäle

Material: PC/ABS halogenfrei.



		1 St
219 5924	BA7CLIP	0,74



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Brüstungskanäle

### tehalit.BRN Brüstungskanal

Lieferform: Grundprofil inklusive Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat. Lieferlänge: 2000 mm bis max. 6000 mm auf Anfrage, Material: PVC hart, C-Profil Geräteeinbau.



	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß; Höhe: 70 mm</b>		
<b>219 3584</b> BRN7011019001	110	<b>19,20</b>
<b>219 3587</b> BRN7013019001	130	<b>25,10</b>
<b>219 3700</b> BRN7017019001	170	<b>36,70</b>
<b>219 3704</b> BRN7021019001	210	<b>51,60</b>
<b>Farbe: Lichtgrau; Höhe: 70 mm</b>		
<b>219 3582</b> BRN7011017035	110	<b>19,20</b>
<b>219 3586</b> BRN7013017035	130	<b>25,10</b>
<b>219 3591</b> BRN7017017035	170	<b>36,70</b>
<b>219 3703</b> BRN7021017035	210	<b>51,60</b>
<b>Farbe: Reinweiß; Höhe: 70 mm</b>		
<b>219 3585</b> BRN7011019010	110	<b>19,20</b>
<b>219 3590</b> BRN7013019010	130	<b>25,10</b>
<b>219 3702</b> BRN7017019010	170	<b>36,70</b>
<b>219 3705</b> BRN7021019010	210	<b>51,60</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

### tehalit.BRN Brüstungskanaloberteil

Material: PVC hart, Breite: 80 mm.



	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß</b>		
<b>219 3530</b> BRN7008029001		<b>8,40</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
<b>219 3390</b> BRN7008027035		<b>8,40</b>
<b>Farbe: Reinweiß</b>		
<b>219 3580</b> BRN7008029010		<b>8,40</b>

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

### tehalit.BRHN Brüstungskanal halogenfrei

Lieferform: Grundprofil inklusive Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat. Lieferlänge: 2000 mm bis max. 6000 mm auf Anfrage, Material: PC/ABS halogenfrei, C-Profil Geräteeinbau, Höhe: 70mm.



	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
<b>219 1930</b> BRHN7013017035	130	<b>43,10</b>
<b>219 2230</b> BRHN7017017035	170	<b>49,10</b>
<b>Farbe: Reinweiß</b>		
<b>219 4941</b> BRHN7013019010	130	<b>43,10</b>
<b>219 4942</b> BRHN7017019010	170	<b>49,10</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, auf Anfrage RAL 9001 Cremeweiß.

### tehalit.BRHN Brüstungskanaloberteil halogenfrei

Material: PC/ABS halogenfrei, Breite: 80 mm.



	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
<b>219 1926</b> BRHN7008027035		<b>16,60</b>
<b>Farbe: Reinweiß</b>		
<b>219 5093</b> BRHN7008029010		<b>16,60</b>

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß auf Anfrage RAL 9001 Cremeweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### tehalit.BR Brüstungskanal

Geschlossenes Profil, Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen - und 200 mm für Wandmontage. Lieferform: Grundprofil, Oberteil separat. Lieferlänge: 2000 mm, Geräteeinbau: C-Profil, Material: PVC hart.



	Breite (mm)	Oberteilbreite 1 (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß, Höhe: 70 mm</b>			
<b>221 0092</b> BR7010019001	100	80	<b>19,20</b>
<b>221 0010</b> BR7013019001	130	100	<b>23,10</b>
<b>221 0012</b> BR7017019001	170	120	<b>32,90</b>
<b>Farbe: Lichtgrau, Höhe: 70 mm</b>			
<b>221 0096</b> BR7010017035	100	80	<b>19,20</b>
<b>221 0098</b> BR7013017035	130	100	<b>23,10</b>
<b>221 0104</b> BR7017017035	170	120	<b>32,90</b>
<b>Farbe: Reinweiß, Höhe: 70 mm</b>			
<b>221 1550</b> BR7010019010	100	80	<b>19,20</b>
<b>221 0358</b> BR7013019010	130	100	<b>23,10</b>
<b>221 1551</b> BR7017019010	170	120	<b>32,90</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

### tehalit.BR Brüstungskanaloberteil

Aus PVC hart.



	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß</b>		
<b>221 0093</b> BR7010029001	80	<b>7,70</b>
<b>221 0011</b> BR7013029001	100	<b>9,60</b>
<b>221 0013</b> BR7017029001	120	<b>11,10</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
<b>221 0097</b> BR7010027035	80	<b>7,70</b>
<b>221 0099</b> BR7013027035	100	<b>9,60</b>
<b>221 0105</b> BR7017027035	120	<b>11,10</b>
<b>Farbe: Reinweiß</b>		
<b>221 0326</b> BR7010029010	80	<b>7,70</b>
<b>221 0563</b> BR7013029010	100	<b>9,60</b>
<b>221 1552</b> BR7017029010	120	<b>11,10</b>



Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 7030 Steingrau, RAL 8014 Braun und RAL 7021 Anthrazit.

### tehalit.BRS Brüstungskanal Stahlblech

Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteil: 80 mm, mit integrierter Erdung; Einhängbare, elektrisch selbstkontaktierende Trennwand; Grundprofile sind mit Kupplungen mechanisch und elektrisch leitend zu verbinden, frontrastender Geräteeinbau.



	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Cremeweiß</b>		
<b>221 6413</b> BRS6510019001	100	<b>38,50</b>
<b>221 6456</b> BRS6513019001	130	<b>41,30</b>
<b>221 6527</b> BRS6517019001	170	<b>46,70</b>
<b>221 6609</b> BRS6521019001	210	<b>49,90</b>
<b>221 6616</b> BRS652101D9001	210	<b>84,90</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
<b>221 6412</b> BRS6510017035	100	<b>38,50</b>
<b>221 6455</b> BRS6513017035	130	<b>41,30</b>
<b>221 6526</b> BRS6517017035	170	<b>46,70</b>
<b>221 6608</b> BRS6521017035	210	<b>49,90</b>
<b>221 6615</b> BRS652101D7035	210	<b>84,90</b>
<b>Farbe: Reinweiß</b>		
<b>221 6414</b> BRS6510019010	100	<b>38,50</b>
<b>221 6457</b> BRS6513019010	130	<b>41,30</b>
<b>221 6528</b> BRS6517019010	170	<b>46,70</b>
<b>221 6610</b> BRS6521019010	210	<b>49,90</b>
<b>221 6617</b> BRS652101D9010	210	<b>84,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Oberfläche: Verzinkt**

221 6415	BRS651001VERZ	100	25,30
221 6458	BRS651301VERZ	130	28,20
221 6540	BRS651701VERZ	170	32,10
221 6619	BRS652101VERZ	210	35,60
221 6618	BRS652101DVERZ	210	60,50

Dieser Kanal ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß und VERZ: verzinkt. Kanäle mit D in der Type sind zweizügig.

**tehalit.BRS Brüstungskanaloberteil Stahlblech**

Breite 80 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

1 m

**Farbe: Cremeweiß**

221 6271	BRS08029001		19,00
----------	-------------	--	-------

**Farbe: Lichtgrau**

221 6270	BRS08027035		19,00
----------	-------------	--	-------

**Farbe: Reinweiß**

221 6272	BRS08029010		19,00
----------	-------------	--	-------

**Oberfläche: Verzinkt**

221 6282	BRS0802VERZ		9,90
----------	-------------	--	------

Dieses Oberteil ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß und RAL 9011 Schwarz und VERZ: verzinkt.

**tehalit.BRA Brüstungskanal Aluminium**

Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteil: 80 mm, mit integrierter Erdung, Bodenlochung mit Abstand 50 mm für Konsolen - und 250 mm für Wandmontage, frontrastender Geräteeinbau, Grundprofil mit zusätzlichen C-Profil.

Breite (mm) 1 m

**Farbe: Reinweiß**

364 9090	BRA6510019010	100	53,60
364 9092	BRA6513019010	130	62,10
364 9094	BRA6517019010	170	77,00
364 9096	BRA6521019010	210	94,80

**Farbe: Aluminium natureloxiert**

364 9089	BRA651001ELN	100	49,90
364 9091	BRA651301ELN	130	57,90
364 9093	BRA651701ELN	170	71,60
364 9095	BRA652101ELN	210	88,30

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und Aluminium natureloxiert.

**tehalit.BRA Brüstungskanaloberteil Aluminium**

Mit selbsttätig elektrisch leitfähiger Kontaktierung, Breite: 80 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

1 m

**Farbe: Reinweiß**

364 9100	BRA08029010		19,70
----------	-------------	--	-------

**Farbe: Aluminium natureloxiert**

364 9099	BRA0802ELN		16,40
----------	------------	--	-------

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und Aluminium natureloxiert.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Formteile für Brüstungskanäle Inneneck für tehalit.BRN**

Höhe: 70 mm, Material: PVC hart.

Breite (mm) 1 St

**Farbe: Cremeweiß**

219 4471	G12019001	110	24,40
219 4483	G12119001	130	28,20
219 4495	G12219001	170	39,50
219 4507	G12319001	210	54,20

**Farbe: Lichtgrau**

219 4470	G12017035	110	24,40
219 4482	G12117035	130	28,20
219 4494	G12217035	170	39,50
219 4506	G12317035	210	54,20

**Farbe: Reinweiß**

219 4472	G12019010	110	24,40
219 4484	G12119010	130	28,20
219 4496	G12219010	170	39,50
219 4508	G12319010	210	54,20

Dieses Inneneck ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

**Außeneck für tehalit.BRN**

Höhe: 70 mm, Material: PVC hart.

Breite (mm) 1 St

**Farbe: Cremeweiß**

219 4474	G12029001	110	27,00
219 4486	G12129001	130	31,20
219 4498	G12229001	170	43,10
219 4510	G12329001	210	59,60

**Farbe: Lichtgrau**

219 4473	G12027035	110	27,00
219 4485	G12127035	130	31,20
219 4497	G12227035	170	43,10
219 4509	G12327035	210	59,60

**Farbe: Reinweiß**

219 4475	G12029010	110	27,00
219 4487	G12129010	130	31,20
219 4499	G12229010	170	43,10
219 4511	G12329010	210	59,60

Dieses Außeneck ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

**Endplatte für tehalit.BRN**

Höhe 70 mm, Material: PVC hart.

Breite (mm) 1 St

**Farbe: Cremeweiß**

219 4477	G12039001	110	7,60
219 4489	G12139001	130	9,10
219 4501	G12239001	170	12,00
219 4513	G12339001	210	15,20

**Farbe: Lichtgrau**

219 4476	G12037035	110	7,60
219 4488	G12137035	130	9,10
219 4500	G12237035	170	12,00
219 4512	G12337035	210	15,20

**Farbe: Reinweiß**

219 4478	G12039010	110	7,60
219 4490	G12139010	130	9,10
219 4502	G12239010	170	12,00
219 4514	G12339010	210	15,20

Diese Endplatte ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Brüstungskanäle

### Trennwand für Brüstungskanäle mit C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

1 m

<b>PVC</b>			
221 0900	M1043		4,30
<b>PC/ABS halogenfrei</b>			
219 1105	M1839		7,60
<b>Stahl verzinkt</b>			
221 0902	L6477VERZ		11,80

### Trennwand für Brüstungskanäle ohne C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

1 m

<b>PVC</b>			
219 5136	G1612		5,50
<b>PC/ABS halogenfrei</b>			
219 7156	G1615		9,70
<b>Stahl verzinkt</b>			
218 0285	TWS70VERZ		11,50

### Kupplungspaar für tehalit.BRS Stahlblech

Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile.

Breite des Geräteeinbaukanals (mm) 1 Sa

Ausführung: symmetrisch			
221 6449	BRS651009	100	6,60
221 6517	BRS651309	130	6,70
221 6598	BRS651709	170	6,80
221 6699	BRS652109	210	7,10
221 6701	BRS652109D	210	6,60

Artikel mit D in der Type sind zweizügig.

### Kupplungspaar für tehalit.BRA Aluminium

Als mechanische Kupplung, Montagehilfe, selbsttätig elektrisch leitende Kupplung, eine Kupplung für alle BRA-Kanäle.

1 Sa

<b>Werkstoff: Stahl verzinkt</b>			
364 9250	BRAx9		6,80

### Universalkonsole

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, vertikale Winkelverstellbarkeit  $\pm 3^\circ$  zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech verzinkt.

**Hinweis:** Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

Wandabstand von/bis (mm) 1 St

Kanalmontage: einhängen und verschrauben			
219 7721	G2260	53 - 81	14,60
219 7722	G2261	78 - 125	17,80
219 7723	G2262	120 - 200	19,60
219 7724	G2263	195 - 460	25,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Adapterplatten

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, schraubenlose Befestigung der Kanäle durch „Clip-Technik“, vertikale Winkelverstellbarkeit  $\pm 3^\circ$  zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech.

**Hinweis:** Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm) 1 St

Oberfläche: Verzinkt			
219 7725	G2270	100 - 110	4,90
219 7726	G2271	130 - 170	5,30
219 7727	G2272	210	5,90

## Geräteeinbaudosen für Geräteeinbau-Systeme

### Geräteeinbaudose Daten GLS5510, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64x71x55 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

210 0319	GLS5510		4,50
----------	---------	--	------

### Geräteeinbaudose L6719SCHW, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 60x71x55 mm, für alle BRN und BR Brüstungskanäle, Material: PA halogenfrei.

1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>			
220 0571	L6719SCHW		4,00

### Geräteeinbaudose L5419SCHW, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 70x71x55 mm, für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>			
221 0121	L5419SCHW		4,20

### Geräteeinbaudose 2-fach L4719SCHW, C-Profil-Geräteeinbau

Material: Polyamid halogenfrei, für C-Profil Geräteeinbau, für den Standardgeräteeinbau, für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm, Maße: 70x142x55 mm.

1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>			
219 3105	L4719SCHW		11,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gerätemontagering Daten G2870, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64x71x16 mm, Material: PA halogenfrei.



Geräteart: Datentechnik  
**219 9682** G2870 **4,05**

## Geräteeinbaudose G2850, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64x71x47 mm, Material: PA halogenfrei.



Geräteart: Energie- und Datentechnik  
**219 9679** G2850 **4,50**

## Geräteeinbaudose 2-fach G2860, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64x142x47 mm, Material: PA halogenfrei.



Geräteart: Energie- und Datentechnik  
**219 9681** G2860 **11,60**

## Geräteeinbaudose Daten GLT5010, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64 x 71 x 50 mm, Material: PA halogenfrei.



Geräteart: Datentechnik  
**218 6392** GLT5010 **4,50**

## Gerätemontagering Daten GLT1511, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.



Geräteart: Datentechnik  
**218 6391** GLT1511 **4,05**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Geräteeinbaudose GLT4001, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.



Geräteart: Energie- und Datentechnik  
**218 6027** GLT4001 **4,50**

## Zubehör für Geräteeinbaudosen

### Rahmenblende universal für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.

Oberteil- Kanaltyp  
 breite (mm) 1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>218 6395</b>	GR08009010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>2,40</b>
<b>218 6251</b>	GR10009010	100	BRH	<b>3,00</b>
<b>218 6254</b>	GR1000K9010	100	BR	<b>3,00</b>
<b>218 6324</b>	GR12009010	120	BRH, BRA, BRS	<b>3,50</b>
<b>218 6338</b>	GR1200K9010	120	BR	<b>3,50</b>

#### Farbe: Cremeweiß

<b>218 6394</b>	GR08009001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>2,40</b>
<b>218 6211</b>	GR10009001	100	BRH	<b>3,00</b>
<b>218 6253</b>	GR1000K9001	100	BR	<b>3,00</b>
<b>218 6323</b>	GR12009001	120	BRH, BRA, BRS	<b>3,50</b>
<b>218 6337</b>	GR1200K9001	120	BR	<b>3,50</b>

#### Farbe: Lichtgrau

<b>218 6393</b>	GR08007035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>2,40</b>
<b>218 6210</b>	GR10007035	100	BRH	<b>3,00</b>
<b>218 6252</b>	GR1000K7035	100	BR	<b>3,00</b>
<b>218 6322</b>	GR12007035	120	BRH, BRA, BRS	<b>3,50</b>
<b>218 6351</b>	GR1200K7035	120	BR	<b>3,50</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

### Adapterrahmen für Zentralscheiben

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm (außen) - 50x50 mm (innen).

1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>218 6222</b>	GZAR509010	<b>1,52</b>
-----------------	------------	-------------

#### Farbe: Cremeweiß

<b>218 6221</b>	GZAR509001	<b>1,52</b>
-----------------	------------	-------------

#### Farbe: Lichtgrau

<b>218 6220</b>	GZAR507035	<b>1,52</b>
-----------------	------------	-------------

Diese Adapterrahmen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Datenmodule UAE

### Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2x 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Flachsteckeranschluss an jedem Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.



232 9539	G3150	1 St	24,70
----------	-------	------	-------

### Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 3-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, drei Terminals für 3x 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Flachsteckeranschluss an jedem Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.



218 6503	G3145	1 St	33,40
----------	-------	------	-------

## Datendosen UAE

### Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2x 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.



232 9538	G3140	1 St	20,50
----------	-------	------	-------

### Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 100 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2x 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.



232 9537	G3130	1 St	17,60
----------	-------	------	-------

### Datendose Cat.3 8/8 polig, 2-fach

Zwei Terminals für 6- und 8-polige Stecker. Zum Anschluss von 2x RJ45 Stecker, ISDN und DSL-fähig.



232 9536	G3120	1 St	9,20
----------	-------	------	------

## Zubehör für Datendose UAE

### Zentralscheibe UAE 2-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm.



218 6237	GZUAE29010	1 Sa	2,05
----------	------------	------	------

218 6236	GZUAE29001	1 Sa	2,05
----------	------------	------	------

218 6235	GZUAE27035	1 Sa	2,05
----------	------------	------	------

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zentralscheibe UAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm.



218 6241	GZUAE39010	1 Sa	2,25
----------	------------	------	------

218 6240	GZUAE39001	1 Sa	2,25
----------	------------	------	------

218 6239	GZUAE37035	1 Sa	2,25
----------	------------	------	------

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Fernmeldeanschlussdosen TAE

### Fernmeldeanschlussdose 2x6/6 NFF

Zum Anschluss von 3 Geräten 2x Telefon (F) und 1x Zusatzgerät (N) mit maximal zwei Amtsleitungen.



232 9535	G3110	1 St	5,80
----------	-------	------	------

### Fernmeldeanschlussdose 3x6 NFN

Zum Anschluss von 3 Geräten 1x Telefon (F) und 2x Zusatzgeräte (N) mit einer Amtsleitung.



232 9534	G3100	1 St	5,30
----------	-------	------	------

## Zubehör für Fernmeldeanschlussdosen TAE

### Zentralscheibe TAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm.



218 6233	GZTAE39010	1 Sa	2,05
----------	------------	------	------

218 6232	GZTAE39001	1 Sa	2,05
----------	------------	------	------

218 6231	GZTAE37035	1 Sa	2,05
----------	------------	------	------

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Antennen-Steckdosen

### Durchgangsdose

Geeignet für terrestrischen-, Breitbandkabel und SAT-Empfang, mit Klemmen für Koaxkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser.



232 9607	L6654	10	1,5-5	22,10
----------	-------	----	-------	-------

### Enddose

Geeignet für terrestrischen-, Breitbandkabel und SAT-Empfang, mit Klemmen für Koaxkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser.



232 9608	L6655	5	2	19,60
----------	-------	---	---	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Antennen-Steckdosen

### Zentralscheibe BK/SAT 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm.



<b>Farbe: Reinweiß</b>	1 Sa
<b>218 6229</b> GZSAT39010	<b>2,05</b>

<b>Farbe: Cremeweiß</b>	
<b>218 6228</b> GZSAT39001	<b>2,05</b>

<b>Farbe: Lichtgrau</b>	
<b>218 6227</b> GZSAT37035	<b>2,05</b>

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Datendosen ACO+

### ACO+-Einbauset

ACO+ Aufnahme für Doppelmodule System AMP Siemens ICCS inkl. ACO+-Installationskit (ohne Adaptoreinsätze), passend zur Rahmenblende universal, die Geräteeinbaudose GLT5010 für C-Profil Geräteeinbau oder GLT1511 bzw. GLT4001 für frontrastenden Geräteeinbau muss separat bestellt werden, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm.



<b>Farbe: Reinweiß</b>	1 St
<b>218 6218</b> GZACO9010	<b>25,00</b>

<b>Farbe: Cremeweiß</b>	
<b>218 6217</b> GZACO9001	<b>25,00</b>

<b>Farbe: Lichtgrau</b>	
<b>218 6216</b> GZACO7035	<b>25,00</b>

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Datendosen Keystone

### Keystone-Einbauset

Zur Aufnahme von Einzelmodulen, mit Zentralscheibe für: Lucent, IBM/ACS/R&M, AMP/Krone/RIT/Brand-Rex/Nexans, IBM/GFP Port, Alcatel/Nexans, Lexcom 125/3M, passend zur Rahmenblende universal, die Geräteeinbaudose GLT5010 für C-Profil Geräteeinbau oder GLT1511 bzw. GLT4001 für frontrastenden Geräteeinbau muss separat bestellt werden, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57x57 mm.



<b>Farbe: Reinweiß</b>	1 Sa
<b>218 6225</b> GZKS29010	<b>11,70</b>

<b>Farbe: Cremeweiß</b>	
<b>218 6224</b> GZKS29001	<b>11,70</b>

<b>Farbe: Lichtgrau</b>	
<b>218 6223</b> GZKS27035	<b>11,70</b>

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussets

### Energiebus Anschlussset

Das Energieverteilungskonzept basiert auf Standardleitungen (z.B. NYM) kombiniert mit dem Geräteeinbau sowie Komponenten zur dezentralen Energieverteilung. Vorteile: Mit schraubenloser Anschlusstechnik und Installationsfertigen Einheiten entsteht schnell und einfach eine komplette Installation. Darüber hinaus verringert sich die Anzahl der einzulegenden Leitungen.



<b>Montageart: Geräteinbaukanal</b>	1 St
<b>219 4863</b> G4700	<b>17,30</b>

## Anschluss-Leitungen

### Vorkonvektionierte Anschluss-Leitung

WAGO-WINSTA Stecksystem, 3-polige Anschluss-Leitungen mit Buchse und Stecker zur schnellen und kostensparenden Leistungsverlegung und Anschlüssen, 3x2,5 mm<sup>2</sup>.



	Länge (m)	1 St
<b>219 4870</b> G4733	0,3	<b>5,20</b>
<b>219 4871</b> G4743	0,45	<b>5,20</b>
<b>219 4872</b> G4753	0,75	<b>5,60</b>
<b>219 5214</b> G4796	1,5	<b>9,40</b>
<b>219 5215</b> G4797	2,5	<b>12,00</b>
<b>219 5216</b> G4798	4,5	<b>13,40</b>

## Kanalsteckdosen

### Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem für tehalit.BRN/BR Brüstungskanäle mit C-Profil

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> oder Eingangsbuchse G4703.



<b>Farbe: Graphitschwarz, 2-fach</b>	1 St
<b>117 9542</b> GS20009011	<b>25,20</b>



<b>Farbe: Graphitschwarz, 3-fach</b>	
<b>117 9551</b> GS30009011	<b>40,70</b>



<b>Farbe: Cremeweiß, 2-fach</b>	
<b>117 9541</b> GS20009001	<b>25,20</b>



<b>Farbe: Cremeweiß, 3-fach</b>	
<b>117 9549</b> GS30009001	<b>40,70</b>



<b>Farbe: Grün, 2-fach</b>	
<b>117 9540</b> GS20006029	<b>33,50</b>

<b>Farbe: Grün, 3-fach</b>	
<b>117 9548</b> GS30006029	<b>54,70</b>

<b>Farbe: Rot, 2-fach</b>	
<b>117 9539</b> GS20003020	<b>33,50</b>

<b>Farbe: Rot, 3-fach</b>	
<b>117 9547</b> GS30003020	<b>54,70</b>

<b>Farbe: Reinweiß, 2-fach</b>	
<b>117 9572</b> GS20009010	<b>25,20</b>

<b>Farbe: Reinweiß, 3-fach</b>	
<b>117 9550</b> GS30009010	<b>40,70</b>

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem, frontrastend, für tehalit. BRS/BRA Brüstungskanäle mit 80 mm Oberteil

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> oder Eingangsbuchse G4703.



<b>Farbe: Graphitschwarz, 2-fach</b>	1 St
<b>117 9573</b> GS20019011	<b>25,20</b>



<b>Farbe: Cremeweiß, 2-fach</b>	1 St
<b>117 9545</b> GS20019001	<b>25,20</b>



<b>Farbe: Cremeweiß, 3-fach</b>	1 St
<b>117 9554</b> GS30019001	<b>40,70</b>
<b>Farbe: Grün, 2-fach</b>	1 St
<b>117 9544</b> GS20016029	<b>33,50</b>



<b>Farbe: Grün, 3-fach</b>	1 St
<b>117 9553</b> GS30016029	<b>54,70</b>



<b>Farbe: Rot, 2-fach</b>	1 St
<b>117 9543</b> GS20013020	<b>33,50</b>



<b>Farbe: Rot, 3-fach</b>	1 St
<b>117 9552</b> GS30013020	<b>54,70</b>



<b>Farbe: Reinweiß, 2-fach</b>	1 St
<b>117 9546</b> GS20019010	<b>25,20</b>



<b>Farbe: Reinweiß, 3-fach</b>	1 St
<b>117 9555</b> GS30019010	<b>40,70</b>

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9011 Graphit-schwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

## Blenden für Kanalsteckdosen

### Blendenzwischenstück, halogenfrei

Wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereicherter Modularblende, Material: ABS halogenfrei.



Farbe: Reinweiß	Oberteilbreite (mm)	1 St
<b>218 6349</b> GV0809010	80	<b>1,80</b>
<b>218 6354</b> GV1009010	100	<b>2,00</b>
<b>218 6358</b> GV1209010	120	<b>2,30</b>



Farbe: Cremeweiß	Oberteilbreite (mm)	1 St
<b>218 6348</b> GV0809001	80	<b>1,80</b>
<b>218 6353</b> GV1009001	100	<b>2,00</b>
<b>218 6357</b> GV1209001	120	<b>2,30</b>



Farbe: Lichtgrau	Oberteilbreite (mm)	1 St
<b>218 6347</b> GV0807035	80	<b>1,80</b>
<b>218 6352</b> GV1007035	100	<b>2,00</b>
<b>218 6356</b> GV1207035	120	<b>2,30</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ohne Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.



Farbe: Reinweiß	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6283</b> GB080209010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>4,30</b>
<b>218 6285</b> GB100209010	100	BRH	<b>5,30</b>
<b>218 6289</b> GB10020K9010	100	BR	<b>5,30</b>
<b>218 6334</b> GB120209010	120	BRH, BRA, BRS	<b>5,70</b>
<b>218 6335</b> GB12020K9010	120	BR	<b>5,70</b>



Farbe: Cremeweiß	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6260</b> GB080209001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>4,30</b>
<b>218 6284</b> GB100209001	100	BRH	<b>5,30</b>
<b>218 6288</b> GB10020K9001	100	BR	<b>5,30</b>
<b>218 6331</b> GB12020K9001	120	BR	<b>5,70</b>
<b>218 6333</b> GB120209001	120	BRH, BRA, BRS	<b>5,70</b>



Farbe: Lichtgrau	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6259</b> GB080207035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>4,30</b>
<b>218 6287</b> GB10020K7035	100	BR	<b>5,30</b>
<b>218 6300</b> GB100207035	100	BRH	<b>5,30</b>
<b>218 6325</b> GB12020K7035	120	BR	<b>5,70</b>
<b>218 6332</b> GB120207035	120	BRH, BRA, BRS	<b>5,70</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Mit Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.



Farbe: Reinweiß	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6267</b> GB080219010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>6,50</b>
<b>218 6294</b> GB100219010	100	BRH	<b>8,00</b>
<b>218 6298</b> GB10021K9010	100	BR	<b>8,00</b>
<b>218 6367</b> GB120219010	120	BRH, BRA, BRS	<b>8,60</b>
<b>218 6371</b> GB12021K9010	120	BR	<b>8,60</b>



Farbe: Cremeweiß	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6266</b> GB080219001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>6,50</b>
<b>218 6293</b> GB100219001	100	BRH	<b>8,00</b>
<b>218 6297</b> GB10021K9001	100	BR	<b>8,00</b>
<b>218 6366</b> GB120219001	120	BRH, BRA, BRS	<b>8,60</b>
<b>218 6370</b> GB12021K9001	120	BR	<b>8,60</b>



Farbe: Lichtgrau	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6265</b> GB080217035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>6,50</b>
<b>218 6292</b> GB100217035	100	BRH	<b>8,00</b>
<b>218 6296</b> GB10021K7035	100	BR	<b>8,00</b>
<b>218 6365</b> GB120217035	120	BRH, BRA, BRS	<b>8,60</b>
<b>218 6369</b> GB12021K7035	120	BR	<b>8,60</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Ohne Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 212 mm.



Ausführung: Reinweiß	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6273</b> GB080309010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>5,70</b>
<b>218 6303</b> GB100309010	100	BRH	<b>6,70</b>
<b>218 6307</b> GB10030K9010	100	BR	<b>6,70</b>
<b>218 6376</b> GB120309010	120	BRH, BRA, BRS	<b>7,40</b>
<b>218 6380</b> GB12030K9010	120	BR	<b>7,40</b>



Ausführung: Cremeweiß	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>218 6272</b> GB080309001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>5,70</b>
<b>218 6302</b> GB100309001	100	BRH	<b>6,70</b>
<b>218 6306</b> GB10030K9001	100	BR	<b>6,70</b>
<b>218 6375</b> GB120309001	120	BRH, BRA, BRS	<b>7,40</b>
<b>218 6379</b> GB12030K9001	120	BR	<b>7,40</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Ausführung: Lichtgrau**

<b>218 6271</b>	GB080307035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>5,70</b>
<b>218 6301</b>	GB100307035	100	BRH	<b>6,70</b>
<b>218 6305</b>	GB10030K7035	100	BR	<b>6,70</b>
<b>218 6374</b>	GB120307035	120	BRH, BRA, BRS	<b>7,40</b>
<b>218 6378</b>	GB12030K7035	120	BR	<b>7,40</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

**Mit Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei**

Oberteil- Kanaltyp 1 St  
breite (mm)

**Farbe: Reinweiß**

<b>218 6279</b>	GB080319010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>8,60</b>
<b>218 6312</b>	GB100319010	100	BRH	<b>10,10</b>
<b>218 6328</b>	GB10031K9010	100	BR	<b>10,10</b>
<b>218 6384</b>	GB120319010	120	BRH, BRA, BRS	<b>11,10</b>
<b>218 6389</b>	GB12031K9010	120	BR	<b>11,10</b>

**Farbe: Cremeweiß**

<b>218 6278</b>	GB080319001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>8,60</b>
<b>218 6311</b>	GB100319001	100	BRH	<b>10,10</b>
<b>218 6327</b>	GB10031K9001	100	BR	<b>10,10</b>
<b>218 6383</b>	GB120319001	120	BRH, BRA, BRS	<b>11,10</b>
<b>218 6388</b>	GB12031K9001	120	BR	<b>11,10</b>

**Farbe: Lichtgrau**

<b>218 6277</b>	GB080317035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	<b>8,60</b>
<b>218 6310</b>	GB100317035	100	BRH	<b>10,10</b>
<b>218 6326</b>	GB10031K7035	100	BR	<b>10,10</b>
<b>218 6382</b>	GB120317035	120	BRH, BRA, BRS	<b>11,10</b>
<b>218 6387</b>	GB12031K7035	120	BR	<b>11,10</b>

## Steckverbinder

### Eingangsbuchse

Für Geräteeinbau-Kanalsysteme.

<b>3-polig</b>		1 St
<b>219 4864</b>	G4703	<b>3,25</b>

### Ausgangsstecker

Für Geräteeinbau-Kanalsysteme.

<b>3-polig</b>		1 St
<b>219 4866</b>	G4713	<b>3,25</b>

### Parallel-Verteiler

Für Geräteeinbau-Kanalsysteme.

<b>3-polig</b>		1 St
<b>219 5364</b>	G4773	<b>5,60</b>

## Erdungszubehör

### Erdungsleitung

Steckbar, Querschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zu Überbrückung von Formteilen.

		Länge (mm)	1 St
<b>220 0690</b>	L4181GNGE	150	<b>2,30</b>
<b>220 0691</b>	L4182GNGE	300	<b>2,50</b>
<b>220 0692</b>	L4183GNGE	600	<b>3,15</b>

### Schutzleiterklemme

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>.

<b>Werkstoff: Stahl</b>		1 St
<b>220 0645</b>	L4187CHRO	<b>0,92</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Steckverbindersysteme WINSTA

### Steckverbinder 2-polig mit Zugentlastungsgehäuse MINI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 3,8-8,2 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-1,5 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz % St

#### Buchse



2383860

<b>238 3860</b>	890-102	schwarz	<b>204,00</b>
-----------------	---------	---------	---------------

#### Stecker



2383861

<b>238 3861</b>	890-112	schwarz	<b>181,00</b>
-----------------	---------	---------	---------------

### Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MINI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 3,8-8,2 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-1,5 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz % St

#### Buchse



2384104

<b>238 4104</b>	890-103	schwarz	<b>246,00</b>
-----------------	---------	---------	---------------

#### Stecker



2383962

<b>238 3962</b>	890-113	schwarz	<b>236,00</b>
-----------------	---------	---------	---------------

### Konfektionierte Leitung 2x1 mm<sup>2</sup> MINI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

Gesamtlänge Typ der Leitung % St

#### Buchse-Stecker



<b>238 4460</b>	891-8992/005-201	2	H05VV-F	<b>423,00*</b>
-----------------	------------------	---	---------	----------------

#### Buchse-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.



<b>238 4461</b>	891-8992/105-201	2	H05VV-F	<b>329,00*</b>
-----------------	------------------	---	---------	----------------

#### Stecker-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.



<b>238 4462</b>	891-8992/205-201	2	H05VV-F	<b>329,00*</b>
-----------------	------------------	---	---------	----------------

### Konfektionierte Leitung 3x1 mm<sup>2</sup> MINI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

Gesamtlänge % St

#### Buchse-Stecker



<b>238 4463</b>	891-8993/005-201	2		<b>516,00*</b>
-----------------	------------------	---	--	----------------

#### Buchse-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.



<b>238 4464</b>	891-8993/105-201	2		<b>400,00*</b>
-----------------	------------------	---	--	----------------

#### Stecker-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.



<b>238 4465</b>	891-8993/205-201	2		<b>400,00*</b>
-----------------	------------------	---	--	----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MIDI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 9-13 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2x0,5-4 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



2690530



2690529

Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz % St

Buchse		
269 0530	770-103	schwarz 280,00

Stecker		
269 0529		schwarz 259,00

## Steckverbinder 5-polig mit Zugentlastungsgehäuse MIDI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 9-13 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2x0,5-4 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



2380659



2380662

Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz % St

Buchse		
238 0659	770-105	schwarz 417,00

Stecker		
238 0662	770-115	schwarz 352,00

## T-Verteiler 3-polig MIDI

Kodierung: A, 1x Stecker/2x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



% St

Farbe: Schwarz		
238 0698	770-606	273,00

## T-Verteiler 5-polig MIDI

Kodierung: A, 1x Stecker/2x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



% St

Farbe: Schwarz		
238 2628	770-621	452,00

## Konfektionierte Leitung 3x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.



Gesamtlänge Typ der Leitung % St

Buchse-Stecker		
238 0902	771-9993/006-201 2	H05VV-F 449,00*



Buchse-offenes Leitungsende		
238 0908	771-9993/106-201 2	H05VV-F 339,00*



Stecker-offenes Leitungsende		
238 0905	771-9993/206-201 2	H05VV-F 339,00*

## Konfektionierte Leitung 5x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 4000 V~.



Gesamtlänge Typ der Leitung % St

Buchse-Stecker		
238 0916	771-9995/006-201 2	H05VV-F 1104,00*



Buchse-offenes Leitungsende		
238 0922	771-9995/106-201 2	H05VV-F 778,00*



Stecker-offenes Leitungsende		
238 0919	771-9995/206-201 2	H05VV-F 778,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leitungskanal

### Leitungskanal LE

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

Farbe: Reinweiß RAL 9010, mit Klebeband

581 0158	LE10/10RW	10	10	1,75
----------	-----------	----	----	------

Farbe: Reinweiß RAL 9010

581 0157	LE10/10RW	10	10	1,30
220 7029	LE15/15RW	15	15	1,77
220 7032	LE20/20RW	20	20	2,17
220 7033	LE20/35RW	20	35	3,26
220 7036	LE30/30RW	30	30	4,11
220 7052	LE30/60RW	30	60	6,93
220 7037	LE40/40RW	40	40	5,75
220 7053	LE40/60RW	40	60	7,26
220 7055	LE40/90RW	40	90	13,32
220 7056	LE40/110RW	40	110	17,22
220 7058	LE60/60RW	60	60	11,07
220 7059	LE60/90RW	60	90	16,39
220 7064	LE60/110RW	60	110	19,48

Farbe: Cremeweiß RAL 9001

220 7003	LE15/15CW	15	15	1,77
220 7005	LE20/20CW	20	20	2,17
220 7065	LE20/35CW	20	35	3,26
220 7007	LE30/30CW	30	30	4,11
220 7091	LE30/60CW	30	60	6,93
220 7014	LE40/40CW	40	40	5,75
220 7038	LE40/60CW	40	60	7,26
220 7040	LE40/90CW	40	90	13,32
220 7041	LE40/110CW	40	110	17,22
220 7045	LE60/60CW	60	60	11,07
220 7046	LE60/90CW	60	90	16,39
220 7047	LE60/110CW	60	110	19,48

Farbe: Lichtgrau RAL 7035

220 7075	LE15/15LG	15	15	1,77
220 7076	LE20/20LG	20	20	2,17
220 7077	LE20/35LG	20	35	3,26
220 7078	LE30/30LG	30	30	4,11
220 7082	LE30/60LG	30	60	6,93
220 7079	LE40/40LG	40	40	5,75
220 7083	LE40/60LG	40	60	7,26
220 7085	LE40/90LG	40	90	13,32
220 7086	LE40/110LG	40	110	17,22
220 7088	LE60/60LG	60	60	11,07
220 7089	LE60/90LG	60	90	16,39
220 7092	LE60/110LG	60	110	19,48

Farbe: Steingrau RAL 7030

220 7004	LE15/15GR	15	15	1,77
220 7006	LE20/20GR	20	20	2,17
220 7066	LE20/35GR	20	35	3,26
220 7013	LE30/30GR	30	30	4,11
220 7090	LE30/60GR	30	60	6,93
220 7022	LE40/40GR	40	40	5,75
220 7008	LE40/60GR	40	60	7,26
220 7010	LE40/90GR	40	90	13,32
220 7011	LE40/110GR	40	110	17,22
220 7015	LE60/60GR	60	60	11,07
220 7016	LE60/90GR	60	90	16,39
220 7017	LE60/110GR	60	110	19,48

Farbe: Sepiabraun RAL 8014

220 7030	LE15/15BR	15	15	1,91
220 7031	LE20/20BR	20	20	2,33
220 7034	LE20/35BR	20	35	3,32





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leitungskanal LE mit Trennwand

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>				
258 2351	LE20/35TW-RW	20	35	3,69
220 7054	LE40/60TW-RW	40	60	8,23
258 2353	LE60/90TW-RW	60	90	17,46
220 7069	LE60/110TW-RW	60	110	21,43
220 7072	LE60/150TW-RW	60	150	27,01
220 7073	LE60/190TW-RW	60	190	34,75
220 7074	LE60/230TW-RW	60	230	42,64

### Farbe: Cremeweiß RAL 9001

220 7067	LE20/35TW-CW	20	35	3,69
220 7039	LE40/60TW-CW	40	60	8,23
220 7001	LE60/110TW-CW	60	110	21,43
220 7048	LE60/150TW-CW	60	150	27,01
220 7049	LE60/190TW-CW	60	190	34,75
220 7050	LE60/230TW-CW	60	230	42,64

### Farbe: Lichtgrau RAL 7035

220 7084	LE40/60TW-LG	40	60	8,23
220 7093	LE60/110TW-LG	60	110	21,43
220 7094	LE60/150TW-LG	60	150	27,01
220 7095	LE60/190TW-LG	60	190	34,75
220 7096	LE60/230TW-LG	60	230	42,64

### Farbe: Steingrau RAL 7030

220 7009	LE40/60TW-GR	40	60	8,23
220 7021	LE60/110TW-GR	60	110	21,43
220 7018	LE60/150TW-GR	60	150	27,01
220 7019	LE60/190TW-GR	60	190	34,75
220 7020	LE60/230TW-GR	60	230	42,64

## Leitungskanal LEH

Mit Unter- und Oberteil, Material: PC + ABS 648, klassifiziert nach UL94: V-0, halogenfrei, selbstverlöschend, schwer entflammbar, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +90°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>				
228 8318	LEH20/20RW	20	20	4,32
228 8319	LEH30/45RW	30	45	10,51
228 8320	LEH40/60RW	40	60	14,77
228 8322	LEH60/90RW	60	90	34,30
228 8323	LEH65-110RW	65	110	40,83
228 8324	LEH65/150RW	65	150	51,94

### Farbe: Cremeweiß RAL 9001

228 0285	LEH20/20CW	20	20	4,32
228 0286	LEH30/45CW	30	45	10,51
228 0293	LEH40/60CW	40	60	14,77
228 0300	LEH60/90CW	60	90	34,30
228 0306	LEH65/110CW	65	110	40,83
228 0332	LEH65/150CW	65	150	51,94

## Leitungskanal LEH mit Trennwand

Mit Unter- und Oberteil, Material: PC + ABS 648, klassifiziert nach UL94: V-0, halogenfrei, selbstverlöschend, schwer entflammbar, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +90°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>				
228 8321	LEH40/60TW-RW	40	60	16,67

### Farbe: Cremeweiß RAL 9001

228 0434	LEH40/60TW-CW	40	60	16,67
----------	---------------	----	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Brüstungskanäle

### Brüstungskanal Unterteil SIGNA Base

Mit Schutzfolie, 2 Kupplungen pro 2-m-Länge enthalten, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Bautiefe: 70 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	Farbe	1 m
581 0100	17017101510	110	reinweiß	20,24
581 0128	17017101410	110	cremeweiß	20,24
581 0101	17017301510	130	reinweiß	26,27
581 0131	17017301410	130	cremeweiß	26,27
581 0102	17017701510	170	reinweiß	38,32
581 0129	17017701410	170	cremeweiß	38,32

### Brüstungskanal Oberteil SIGNA Base

Mit Schutzfolie, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	Farbe	1 m
<b>Breite: 80 mm</b>				
581 0103	17017801510	110	reinweiß	8,20
581 0130	17017801410	110	cremeweiß	8,20

### Brüstungskanal Unterteil SIGNO BS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, litzenlose Zwangserdung, mit Hutschiene 35 mm, Bautiefe: 70 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>			
228 8381	SIGNO-BS1/70/130UT/RW	130	44,52
228 8382	SIGNO-BS1/70/170UT/RW	170	48,79

### Oberfläche: Sendzimirverzinkt

258 0947	SIGNO-BS1/70/130UT	130	27,96
258 0965	SIGNO-BS1/70/170UT	170	31,05

### Brüstungskanal Oberteil SIGNO BS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BS mit Deckelöffnungsmaß 79 mm, Länge: 2000 mm.

		1 m
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>		
228 8384	SIGNO-BS1/800T/RW	17,62

### Oberfläche: Sendzimirverzinkt

258 0543	SIGNO-BS1/800T	9,18
----------	----------------	------

### Brüstungskanal Unterteil SIGNO BA

Material: E6/EV1 silber eloxiert gemäß DIN, litzenlose Zwangserdung, mit Hutschiene 35 mm, Länge: 2000 mm.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>1-zügig</b>				
221 7195	SIGNO-BA70/110UT	70	110	60,41
221 7201	SIGNO-BA70/130UT	70	130	72,71
221 7207	SIGNO-BA70/170UT	70	170	86,44
221 7257	SIGNO-BA90/170UT	90	170	134,83

### 2-zügig

Mit 2 eigenständigen, symmetrischen und gleich großen Kanalkammern (2x Oberteil 80 mm).

221 7232	SIGNO-BA70/220D-UT	70	220	130,18
221 7277	SIGNO-BA90/220D-UT	90	220	147,81

### Brüstungskanal Oberteil SIGNO BA

Material: Aluminium Legierung EN AW-6060 T66, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BA und BK mit Deckelöffnungsmaß 79 mm, Länge: 2000 mm.

		1 m
<b>Farbe: Silber</b>		
258 0888	SIGNO-BA800T	18,46

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Formteile für Brüstungskanäle

### Endstück SIGNA base

Material: PC-ABS.

	Breite (mm)	Farbe	1 St
<b>Tiefe des Geräteinbaukanals: 70 mm</b>			
581 0081	17010141510	110 reinweiß	7,93
581 0125	17010141410	110 cremeweiß	7,93
581 0094	17010341510	130 reinweiß	9,01
581 0115	17010341410	130 cremeweiß	9,01
581 0096	17010741510	170 reinweiß	11,67
581 0119	17010741410	170 cremeweiß	11,67

### Inneneck winkelverstellbar SIGNA base

Material: PC-ABS.

	Breite (mm)	Farbe	1 St
<b>Tiefe des Geräteinbaukanals: 70 mm</b>			
581 0091	17010161510	110 reinweiß	25,24
581 0112	17010161410	110 cremeweiß	25,24
581 0095	17010361510	130 reinweiß	29,36
581 0116	17010361410	130 cremeweiß	29,36
581 0097	17010761510	170 reinweiß	41,20
581 0120	17010761410	170 cremeweiß	41,20

### Außeneck winkelverstellbar SIGNA base

Material: PC-ABS.

	Breite (mm)	Farbe	1 St
<b>Tiefe des Geräteinbaukanals: 70 mm</b>			
581 0092	17010171510	110 reinweiß	26,73
581 0113	17010171410	110 cremeweiß	26,73
581 0153	17010371510	130 reinweiß	30,69
581 0117	17010371410	130 cremeweiß	30,69
581 0098	17010771510	170 reinweiß	42,54
581 0121	17010771410	170 cremeweiß	42,54

### Flachwinkel SIGNA base

Material: PC-ABS.

	Breite (mm)	Farbe	1 St
<b>Tiefe des Geräteinbaukanals: 70 mm</b>			
581 0093	17010181510	110 reinweiß	27,60
581 0114	17010181410	110 cremeweiß	27,60
581 0156	17010381510	130 reinweiß	31,78
581 0118	17010381410	130 cremeweiß	31,78
581 0099	17010781510	170 reinweiß	41,20
581 0126	17010781410	170 cremeweiß	41,20

### Sägeschnittabdeckung SIGNA base

Material: PC-ABS.

	Breite des Geräteinbaukanals (mm)	Farbe	1 St
<b>Tiefe des Geräteinbaukanals: 70 mm</b>			
581 0109	17017451510	110 reinweiß	8,45
581 0122	17017451410	110 cremeweiß	8,45
581 0110	17017551510	130 reinweiß	8,86
581 0123	17017551410	130 cremeweiß	8,86
581 0105	17017651510	170 reinweiß	9,17
581 0124	17017651410	170 cremeweiß	9,17

### Wandabdeckrahmen 3-fach SIGNA base

Material: PC-ABS.

	Breite (mm)	Farbe	1 St
<b>Tiefe des Geräteinbaukanals: 70 mm</b>			
581 0106	17017401510	110 reinweiß	16,07
581 0107	17017501510	130 reinweiß	16,69
581 0108	17017601510	170 reinweiß	21,53

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Brüstungskanäle

### Kupplung SIGNA base

Für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170.

Farbe: Grau		1 St
581 0111	17010021100	1,44

### Geräteinbaudose 1-fach SIGNA base

Mit abnehmbaren Seitenteilen, universell für UP-Einsätze und Datentechnik.

Farbe: Grau		1 St
581 0104	17010031100	4,27

### Geräteinbaudose 2-fach/CEE SIGNA

Farbe: Grau

581 0146	17200131100	31,42
----------	-------------	-------

### Kanalsteckdose SIGNA IN

Komplettes Set bestehend aus vorverdrahteter Steckdoseeinheit, Blendrahmen und Kennzeichnungsring, mit erhöhtem Berührschutz, schraubenlose Steck-Anschlüsse links und rechts in Kanallaufichtung, durch Steckkombination beliebig erweiterbar, 16 A/250 V~.

	Farbe	1 St
<b>1-fach</b>		
581 0152	17010051510 reinweiß	15,76
581 0151	17010051410 cremeweiß	15,76

<b>2-fach</b>		
581 0133	17010041510 reinweiß	30,39
581 0132	17010041410 cremeweiß	30,39

<b>2-fach, mit roten Kennzeichnungsringen</b>		
581 0136	17010041115 reinweiß	40,02
581 0135	17010041114 cremeweiß	40,02

<b>3-fach</b>		
581 0137	17010061510 reinweiß	43,05
581 0134	17010061410 cremeweiß	43,05

<b>3-fach, mit roten Kennzeichnungsringen</b>		
581 0139	17010061115 reinweiß	56,65
581 0138	17010061114 cremeweiß	56,65

### Farbring für Kanalsteckdosen SIGNA IN (VPE = 10 Ringe im Beutel).

	Farbe	1 St
581 0142	17010081110 rot	4,64
581 0143	17010081120 grün	4,64
581 0144	17010081130 orange	4,64
581 0145	17010081100 transluzent	4,64

### Beschriftungsfeld

Seitlich vertikal, passend für SIGNA IN 2-fach/3-fach und Kombi-Plus-Einheit.

	Farbe	1 St
581 0141	17010071510 reinweiß	4,64
581 0140	17010071410 cremeweiß	4,64

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Datenblende SIGNA IN

Material: PC-ABS, für UAE Cat. 6 Anschlussdose 8/8, passend für folgende Datengeräte: BTR C6A modul, E-DAT modul, Telegärtner Serie AMJ45, Cat. 6A, ClassEA 500, Cat. 5e, AMJ-S, AMJ, UMJ, Rutenbeck STP-Cat. 6A iso/STP-Cat. 5e Kompakttechnik flex.



	Farbe	1 St
581 0155	17017201510 reinweiß	4,02
581 0154	17017201410 cremeweiß	4,02

### Trägerplatte für Keystone-Module

Trägerplatte zur Snap-In Aufnahme von 2 Keystone-Modulen (Modular-Jack Buchsen) und Einfach-Rahmen Modul-45-Rastverbindung.



	Farbe	1 St
581 0170	17033411100 reinweiß	10,50

### CEE-Blende für Geräteeinbaudose SIGNA

Material: PC-ABS, mit 60 mm Lochung.



	Farbe	1 St
581 0147	17200231510 reinweiß	6,18
581 0149	17200231410 cremeweiß	6,18

### CEE-Flansch SIGNA

Material: PC-ABS, für CEE-Geräte mit 70 mm Lochung.



	Farbe	1 St
581 0148	17200331510 reinweiß	18,39
581 0150	17200331410 cremeweiß	18,39

### Kabelhalteklammer SIGNA/SIGNO

Für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170.



	1 St
581 0127	17017901100 1,34

### PVC-Trennwand SIGNA/SIGNO

Material: RAU-PVC 1309 mit CaZn-Stabilisatoren, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNA BASE und SIGNO BK in allen Abmessungen, Länge: 2000 mm.



	Geeignet für Kanaltiefe: 70 mm	1 m
222 9781	17018101100	4,59

### PVC-Doppeltrennwand SIGNO

Material: RAU-PVC 1309 mit CaZn-Stabilisatoren, bleifrei, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 2000 mm.



	1 m
223 7064	17266671200 9,16

### Stahlblech-Trennwand SIGNO

Material: Stahlblech nach EN 10142, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 1000 mm.



	1 m
258 0666	12480991100 10,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stahlblech-Doppeltrennwand SIGNO

Material: Stahlblech nach EN 10142, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 1000 mm.



	1 m
221 7839	17334811100 14,99

### Erdungsclip für Stahltrennwand/ RAUTHERMO

Material: Federstahl, gelb chromatiert, für litzenlosen Potentialausgleich, leitende Verbindung zwischen einzelnen Teilen der Einfach- bzw. Doppel-Trennwand aus Stahlblech.



	% St
220 7489	BES-TW-EC 21,47

### Erdverbinderkupplung SIGNO BS

Material: Federstahl, gelb chromatiert, leitende Verbindung und gleichzeitig mechanische Stoßstellenverbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.



	1 St
221 7620	12618321100 5,00

### Erdungsklammer SIGNO-BS

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.



	1 St
258 0676	12430981100 2,31

### Erdungsbrücke SIGNO BA

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.



	1 St
221 7983	12465671100 3,71

### Erdungsklammer SIGNO-BA

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.



	1 St
228 0387	12429971100 2,27

### Kupplungsstift SIGNO-BA

Material: Stahl verzinkt, mechanische Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, Stoßstellenverbindung durch Kupplungsstifte an den 4 Eckpunkten.



	% St
221 7837	12659211100 26,95

### Geräteeinbaudose SIGNO

Material: Kunststoff halogenfrei, für die Aufnahme von Einbauprogrammen mit 80 mm Abdeckrahmen und 60 mm Befestigungsspur.



	1 St
1-fach, Farbe: Blau	
258 0677	12685811200 4,17

2-fach, Farbe: Blau	
221 7056	17277711100 8,10

# Zubehör für Brüstungskanäle, Sockelleistenkanäle und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geräteeinbaudose Datentechnik SIGNO

Material: Kunststoff halogenfrei, für die Aufnahme von Datenanschlussgeräten, Befestigung auf Hutschiene.

1 St  
**Farbe: Schwarz**  
**228 8438** 12918751100 **4,89**

## CEE-Geräteeinbaudose SIGNO

1 St  
**Farbe: Schwarz**  
**221 7045** 12685911100 **15,40**

## Kanalsteckdose SIGNO CUBICO

Vorverdrahtete Kanalsteckdose aus halogenfreiem Kunststoff, bestehend aus Trägerbox mit integriertem Exzenterschnellverschluss, Steckdoseneinheit und Geräterahmen in hochglänzender Oberfläche, Anschluss außerhalb des Kanals über Steckklappen und integrierte Zugentlastung, Anschluss der Kabel in Kanallaufichtung, direkt (ohne zusätzliche Deckelabschnitte) aneinanderreihbar, 16 A/250 V~.

	Farbe	1 St
<b>2-fach, ohne Beschriftungsfeld</b>		
<b>228 0692</b>	17200081510 reinweiß	<b>29,05</b>
<b>228 0695</b>	17200081410 cremeweiß	<b>29,05</b>
<b>228 0693</b>	17200081610 lichtgrau	<b>29,05</b>

	Farbe	1 St
<b>2-fach, mit Beschriftungsfeld</b>		
<b>228 0673</b>	17200281510 reinweiß	<b>33,84</b>
<b>228 0674</b>	17200281410 cremeweiß	<b>33,84</b>
<b>228 0675</b>	17200281610 lichtgrau	<b>33,84</b>

	Farbe	1 St
<b>3-fach, ohne Beschriftungsfeld</b>		
<b>228 0701</b>	17300081510 reinweiß	<b>38,99</b>
<b>228 0707</b>	17300081410 cremeweiß	<b>38,99</b>
<b>228 0706</b>	17300081610 lichtgrau	<b>38,99</b>

	Farbe	1 St
<b>3-fach, mit Beschriftungsfeld</b>		
<b>228 0702</b>	17300281510 reinweiß	<b>43,78</b>
<b>228 0696</b>	17300281410 cremeweiß	<b>43,78</b>
<b>228 0700</b>	17300281610 lichtgrau	<b>43,78</b>

## Sockelleistenkanäle

### Sockelleistenkanal SL

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

Tiefe: 20 mm	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
<b>228 0135</b>	SL20/50RW 50	reinweiß	<b>6,13</b>
<b>228 0134</b>	SL20/50CW 50	cremwweiß	<b>6,13</b>
<b>228 0137</b>	SL20/50 50	Eiche hell	<b>9,57</b>
<b>228 0200</b>	SL20/70RW 70	reinweiß	<b>9,21</b>
<b>221 7080</b>	SL20/70CW 70	cremwweiß	<b>9,21</b>
<b>228 0201</b>	SL20/70LG 70	lichtgrau	<b>9,21</b>
<b>228 0202</b>	SL20/70 70	Eiche hell	<b>12,57</b>
<b>228 0095</b>	SL20/110RW 110	reinweiß	<b>14,72</b>

### Sockelleistenkanal SL-L

Mit Unter- und Oberteil, mit Dichtlippe aus Weich-PVC, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

Tiefe: 20 mm	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
<b>228 0139</b>	SL-L20/50RW 50	reinweiß	<b>6,51</b>
<b>228 0138</b>	SL-L20/50CW 50	cremwweiß	<b>6,51</b>
<b>228 0204</b>	SL-L20/70RW 70	reinweiß	<b>9,57</b>
<b>228 0203</b>	SL-L20/70CW 70	cremwweiß	<b>9,57</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sockelleistenkanal SL-T

Mit Unter- und Oberteil, mit anextrudiertem Teppichprofil, Tiefenausgleich bis zu 5 mm, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

Tiefe: 20 mm	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
<b>228 0224</b>	SL-T20/50RW 50	reinweiß	<b>6,75</b>
<b>228 0223</b>	SL-T20/50CW 50	cremwweiß	<b>6,75</b>
<b>228 0233</b>	SL-T20/70RW 70	reinweiß	<b>9,82</b>
<b>228 0232</b>	SL-T20/70CW 70	cremwweiß	<b>9,82</b>

## Zubehör für Sockelleistenkanäle

### Einzeltank leer

Für den Einbau aller handelsüblichen Unterputzgeräte mit 60 mm Befestigungsspur und Abdeckrahmen (Flächenprogramme) sowie Zentralscheibengeräten mit 60 mm Befestigungsspur nach DIN 49075 unter Verwendung der beiliegenden Zwischenblende.

	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>258 0048</b>	12616781150 50/70	reinweiß	<b>14,48</b>
<b>258 0056</b>	12616581150 50/70	cremwweiß	<b>14,48</b>
<b>258 0035</b>	12624691150 50/70	beige	<b>15,22</b>
<b>258 0027</b>	12616881150 70	lichtgrau	<b>14,48</b>
<b>258 0037</b>	12617181150 110	reinweiß	<b>17,62</b>

### Gerätetank leer

Für den Einbau von Zentralscheibengeräten nach DIN 49075 mit Tragstegen, inkl. Blende.

	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>258 0049</b>	12615181150 50/70	reinweiß	<b>15,22</b>
<b>258 0057</b>	12614981150 50/70	cremwweiß	<b>15,22</b>
<b>258 0043</b>	12624991150 50/70	beige	<b>16,57</b>
<b>258 0040</b>	12615281150 70	lichtgrau	<b>15,22</b>
<b>258 0066</b>	12615581150 110	reinweiß	<b>18,41</b>

### Gerätetank mit 2-fach Steckdose

	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>262 3698</b>	12614381150 50/70	reinweiß	<b>24,90</b>
<b>581 0053</b>	12614181410 50/70	cremwweiß	<b>24,90</b>
<b>581 0054</b>	12614481610 50/70	lichtgrau	<b>24,90</b>
<b>581 0056</b>	12624791710 50/70	beige	<b>26,57</b>
<b>581 0055</b>	12614781510 110	reinweiß	<b>27,49</b>

### Seitenabschluss-Gerätetank

Für Aufputzmontage ohne Sockelleiste, (Paar = li. und re. Abschluss).

Tiefe Sockelleistenkanal: 20 mm	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe	1 St
<b>258 0476</b>	12675981150 50/70	reinweiß	<b>1,56</b>
<b>258 0459</b>	12675881150 50/70	cremwweiß	<b>1,56</b>

## Eckkanäle

### Eckkanal RAUTRIGO

Mit Ober- und Unterteil, für die vertikale/horizontale Leitungsführung im Eckbereich, mit Bodenlochung, Material: RAU-PVC 1309, selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0, Länge: 2000 mm.

	Farbe	1 m
<b>Ohne Trennwand</b>		
Bauhöhe: 35 mm, Baubreite: 35 mm (Oberteil: 50 mm).		
<b>228 0017</b>	RAUTRIGO35/35RW reinweiß	<b>5,62</b>
<b>228 0016</b>	RAUTRIGO35/35CW cremweiß	<b>5,62</b>

### Mit Trennwand

Bauhöhe: 50 mm, Baubreite: 50 mm (Oberteil: 80 mm).		
<b>258 2446</b>	RAUTRIGO50/50RW reinweiß	<b>10,32</b>
<b>258 2447</b>	RAUTRIGO50/50CW cremweiß	<b>10,32</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verdrahtungskanäle

### Verdrahtungskanal BE-DIN

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend und temperaturbeständig bis 60°C, Länge: 2000 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Steingrau RAL 7030</b>				
Mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe.				
<b>220 7322</b>	BE-DIN25/25	25	25	<b>4,20</b>
<b>220 7374</b>	BE-DIN37,5/37,5	37,5	37,5	<b>4,80</b>
<b>220 7323</b>	BE-DIN37,5/50	37,5	50	<b>6,19</b>
<b>220 7375</b>	BE-DIN50/37,5	50	37,5	<b>5,22</b>
<b>220 7377</b>	BE-DIN50/50	50	50	<b>6,48</b>
<b>220 7278</b>	BE-DIN50/62,5	50	62,5	<b>7,54</b>
<b>220 7098</b>	BE-DIN50/75	50	75	<b>9,39</b>
<b>220 7379</b>	BE-DIN62,5/37,5	62,5	37,5	<b>7,05</b>
<b>220 7380</b>	BE-DIN62,5/50	62,5	50	<b>9,06</b>
<b>220 7381</b>	BE-DIN62,5/62,5	62,5	62,5	<b>10,90</b>
<b>220 7382</b>	BE-DIN62,5/87,5	62,5	87,5	<b>13,84</b>
<b>220 7384</b>	BE-DIN62,5/100	62,5	100	<b>14,59</b>
<b>220 7385</b>	BE-DIN62,5/125	62,5	125	<b>18,39</b>
<b>220 7386</b>	BE-DIN75/25	75	25	<b>10,08</b>
<b>220 7387</b>	BE-DIN75/37,5	75	37,5	<b>10,65</b>
<b>220 7388</b>	BE-DIN75/50	75	50	<b>13,27</b>
<b>220 7389</b>	BE-DIN75/75	75	75	<b>16,36</b>
<b>220 7390</b>	BE-DIN75/100	75	100	<b>18,72</b>
<b>220 7391</b>	BE-DIN75/125	75	125	<b>20,82</b>

### Farbe: Steingrau RAL 7030

<b>258 1622</b>	BE-DIN100/25	100	25	<b>15,25</b>
<b>258 1624</b>	BE-DIN100/62,5	100	62,5	<b>19,40</b>
<b>258 1620</b>	BE-DIN100/100	100	100	<b>24,27</b>

### Verdrahtungskanal METRA

Mit Unter- und Oberteil, mit metrischer Abmessung, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Hart-PVC bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend und temperaturbeständig bis 60°C, Länge: 2000 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Steingrau RAL 7030</b>				
<b>228 0750</b>	METRA40/25	40	25	<b>5,18</b>
<b>228 0751</b>	METRA40/40	40	40	<b>6,36</b>
<b>228 0752</b>	METRA40/60	40	60	<b>7,53</b>
<b>228 0755</b>	METRA60/25	60	25	<b>6,91</b>
<b>228 0743</b>	METRA60/30	60	30	<b>7,73</b>
<b>228 0756</b>	METRA60/40	60	40	<b>8,95</b>
<b>228 0757</b>	METRA60/60	60	60	<b>10,84</b>
<b>228 0758</b>	METRA60/80	60	80	<b>13,73</b>
<b>228 0753</b>	METRA60/100	60	100	<b>14,33</b>
<b>228 0754</b>	METRA60/120	60	120	<b>18,06</b>
<b>228 0761</b>	METRA80/25	80	25	<b>9,66</b>
<b>228 0763</b>	METRA80/40	80	40	<b>11,14</b>
<b>228 0764</b>	METRA80/60	80	60	<b>12,86</b>
<b>228 0765</b>	METRA80/80	80	80	<b>16,77</b>
<b>228 0759</b>	METRA80/100	80	100	<b>18,22</b>
<b>228 0760</b>	METRA80/120	80	120	<b>20,82</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verdrahtungskanal NU-DIN

Mit Unter- und Oberteil, durch die dickere Wandstärke ist die Ausführung NU-DIN besonders massiv und für Sonderanwendungen geeignet, Unterteil mit einer profilierten Spezialseitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Steingrau RAL 7030</b>				
<b>223 7117</b>	NU-DIN37,5/25	37,5	25	<b>6,48</b>
<b>223 7118</b>	NU-DIN37,5/37,5	37,5	37,5	<b>7,45</b>
<b>223 7119</b>	NU-DIN37,5/50	37,5	50	<b>9,80</b>
<b>223 7100</b>	NU-DIN50/37,5	50	37,5	<b>8,91</b>
<b>223 7101</b>	NU-DIN50/50	50	50	<b>10,65</b>
<b>223 7102</b>	NU-DIN50/75	50	75	<b>12,76</b>
<b>223 7129</b>	NU-DIN75/37,5	75	37,5	<b>12,44</b>
<b>223 7125</b>	NU-DIN75/50	75	50	<b>15,20</b>
<b>223 7126</b>	NU-DIN75/75	75	75	<b>18,56</b>
<b>223 7128</b>	NU-DIN75/100	75	100	<b>21,24</b>
<b>223 7127</b>	NU-DIN75/125	75	125	<b>23,50</b>

### Verdrahtungskanal halogenfrei HF

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit beidseitigen Seitenstanzungen, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: PC + ABS-Blend, klassifiziert nach UL94 V-0, halogenfrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend und temperaturbeständig -25° bis 90°C, Länge: 2000 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Lichtgrau RAL 7035</b>				
<b>258 4296</b>	HF-VK37,5/37,5SET	37,5	37,5	<b>9,64</b>
<b>258 4397</b>	HF-VK50/37,5SET	50	37,5	<b>11,45</b>
<b>258 4298</b>	HF-VK50/50SET	50	50	<b>13,18</b>
<b>258 4299</b>	HF-VK50/75SET	50	75	<b>18,39</b>
<b>258 4301</b>	HF-VK50/100SET	50	100	<b>24,09</b>
<b>258 4302</b>	HF-VK75/37,5SET	75	37,5	<b>14,94</b>
<b>258 4303</b>	HF-VK75/50SET	75	50	<b>19,75</b>
<b>258 4304</b>	HF-VK75/75SET	75	75	<b>26,54</b>
<b>258 4305</b>	HF-VK75/100SET	75	100	<b>34,70</b>
<b>258 4306</b>	HF-VK75/125SET	75	125	<b>42,35</b>

### Verdrahtungskanal flexibel VF

Zur flexiblen Leitungsführung, z.B. auf unebenen Flächen, in engen Kanälen und um Ecken, Material: PP, halogenfrei, schwerentflammbar und selbstverlöschend, Verwendungstemperatur von -20°C bis +70°C, Länge: 500 mm.



	Durchmesser (mm)	1 St	
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>			
Ohne Klebeband.			
<b>581 0013</b>	17242141510	10	<b>2,94</b>
<b>581 0015</b>	17242341510	20	<b>3,52</b>
<b>581 0017</b>	17242541510	30	<b>3,94</b>
<b>581 0019</b>	17242741510	40	<b>6,76</b>
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>			
Mit doppelseitigem, stark haftendem Klebeband.			
<b>581 0014</b>	17242241510	10	<b>3,69</b>
<b>581 0016</b>	17242441510	20	<b>4,35</b>
<b>581 0018</b>	17242641510	30	<b>4,80</b>
<b>581 0020</b>	17242841510	40	<b>7,74</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Brandschutzkanäle

### Brandschutzkanal RAUTHERMO

Mit Unter- und Oberteil, erfüllt die baurechtlichen Vorschriften der DIN 4102 Teile 11 und 12 sowie die elektrotechnische Norm EN 50085, Teil 2-1, Material: Stahlblechmantel sendzimirverzinkt, Material Innenseite: Auskleidung aus nicht brennbaren, asbestfreien Brandschutzplatten der Baustoffklasse A1.

Höhe außen Breite außen 1 St  
(mm) (mm)

#### I90, verzinkt

Länge: 1200 mm.

<b>258 0836</b>	RAUTHERMO-I90-50/60	85	90	<b>125,94</b>
<b>258 0690</b>	RAUTHERMO-I90-50/110	85	140	<b>139,71</b>

#### E30/I90, verzinkt

Länge: 1200 mm.

<b>258 0818</b>	RAUTHERMO-E30/I90-50/210	85	240	<b>195,96</b>
<b>258 0767</b>	RAUTHERMO-E30/I90-105/160	140	190	<b>192,35</b>
<b>258 0785</b>	RAUTHERMO-E30/I90-105/260	140	290	<b>236,41</b>

#### E90, verzinkt

Länge: 1200 mm.

<b>258 0742</b>	RAUTHERMO-E90-60/210	140	290	<b>392,18</b>
-----------------	----------------------	-----	-----	---------------

#### E90, verzinkt

Länge: 600 mm.

<b>258 0718</b>	RAUTHERMO-E90-105/160	185	240	<b>197,72</b>
<b>258 0726</b>	RAUTHERMO-E90-105/260	185	340	<b>220,71</b>



### Gitterrinne GR-Magic

Keine Verbinderbauteile mehr, keine Spezialwerkzeuge notwendig. Beide Gitterrinnenenden werden einfach ineinandergesteckt. Schraubenlose Befestigung auf Ausleger und Deckenbügel. Enorme Reduzierung der Montagezeit. Material: nach DIN EN ISO 1461 und DIN EN 12329. Lieferlänge 3000 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

#### Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt

<b>202 7522</b>	GRM5550G	55	50	<b>13,20</b>
<b>230 0786</b>	GRM55100G	55	100	<b>13,70</b>
<b>230 0787</b>	GRM55200G	55	200	<b>16,10</b>
<b>230 0788</b>	GRM55300G	55	300	<b>19,45</b>
<b>230 0736</b>	GRM55400G	55	400	<b>23,10</b>
<b>230 0737</b>	GRM55500G	55	500	<b>30,80</b>
<b>230 0738</b>	GRM55600G	55	600	<b>33,75</b>
<b>241 1806</b>	GRM105100G	105	100	<b>14,30</b>
<b>241 1808</b>	GRM105200G	105	200	<b>20,50</b>
<b>241 1809</b>	GRM105300G	105	300	<b>26,75</b>
<b>241 1810</b>	GRM105400G	105	400	<b>30,20</b>
<b>241 1812</b>	GRM105500G	105	500	<b>33,30</b>
<b>241 1813</b>	GRM105600G	105	600	<b>39,80</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuert verzinkt

<b>202 7521</b>	GRM5550FT	55	50	<b>17,90</b>
<b>230 0733</b>	GRM55100FT	55	100	<b>18,45</b>
<b>230 0734</b>	GRM55200FT	55	200	<b>19,20</b>
<b>230 0735</b>	GRM55300FT	55	300	<b>26,20</b>
<b>230 0794</b>	GRM55400FT	55	400	<b>31,25</b>
<b>230 0795</b>	GRM55500FT	55	500	<b>36,80</b>
<b>230 0796</b>	GRM55600FT	55	600	<b>39,85</b>
<b>241 1814</b>	GRM105100FT	105	100	<b>19,45</b>
<b>241 1816</b>	GRM105200FT	105	200	<b>25,60</b>
<b>241 1817</b>	GRM105300FT	105	300	<b>31,35</b>
<b>241 1818</b>	GRM105400FT	105	400	<b>35,55</b>
<b>241 1820</b>	GRM105500FT	105	500	<b>38,90</b>
<b>241 1821</b>	GRM105600FT	105	600	<b>46,65</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Formteile für Gitterrinnen

### Gitterrinnenbogen 90°

Material: nach DIN EN ISO 1461 und DIN EN 12329.

Gitterrinnen-höhe (mm) Gitterrinnenbreite (mm) 1 St

#### Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt

<b>241 1077</b>	GRB90510G	55	100	<b>31,90</b>
<b>241 1078</b>	GRB90520G	55	200	<b>40,50</b>
<b>241 1079</b>	GRB90530G	55	300	<b>49,90</b>
<b>241 1080</b>	GRB90540G	55	400	<b>58,55</b>
<b>241 1081</b>	GRB90550G	55	500	<b>67,80</b>
<b>241 1082</b>	GRB90560G	55	600	<b>76,70</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuert verzinkt

<b>231 7490</b>	GRB90510FT	55	100	<b>40,80</b>
<b>231 7491</b>	GRB90520FT	55	200	<b>52,00</b>
<b>231 7492</b>	GRB90530FT	55	300	<b>63,85</b>
<b>231 7493</b>	GRB90540FT	55	400	<b>75,20</b>
<b>231 7494</b>	GRB90550FT	55	500	<b>87,00</b>
<b>231 7495</b>	GRB90560FT	55	600	<b>98,45</b>

## Kabelrinnen

### RKSM

Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 0,75 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, Mittelochlung 11 mm für die Gewindestangenabhängung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, Nutzlänge: 3000 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

#### Oberfläche: Bandverzinkt

<b>202 7539</b>	RKSM310FS	35	100	<b>16,55</b>
<b>202 7540</b>	RKSM320FS	35	200	<b>21,25</b>
<b>202 7541</b>	RKSM330FS	35	300	<b>27,70</b>
<b>202 7542</b>	RKSM610FS	60	100	<b>18,55</b>
<b>202 7543</b>	RKSM615FS	60	150	<b>21,05</b>
<b>202 7544</b>	RKSM620FS	60	200	<b>23,15</b>
<b>202 7545</b>	RKSM630FS	60	300	<b>28,85</b>
<b>202 7546</b>	RKSM640FS	60	400	<b>40,00</b>
<b>202 7547</b>	RKSM650FS	60	500	<b>49,40</b>
<b>202 7548</b>	RKSM660FS	60	600	<b>57,15</b>

### MKSM 60

Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

Breite (mm) 1 m

#### Oberfläche: Bandverzinkt

<b>655 6831</b>	MKSM610FS	100	<b>19,95</b>
<b>655 6832</b>	MKSM615FS	150	<b>22,65</b>
<b>655 6833</b>	MKSM620FS	200	<b>25,40</b>
<b>655 6834</b>	MKSM630FS	300	<b>33,40</b>
<b>655 6835</b>	MKSM640FS	400	<b>42,15</b>
<b>655 6836</b>	MKSM650FS	500	<b>52,00</b>
<b>655 6837</b>	MKSM660FS	600	<b>58,30</b>

### SKSM 60

Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1,5 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

Breite (mm) 1 m

#### Oberfläche: Bandverzinkt

<b>655 6838</b>	SKSM610FS	100	<b>27,75</b>
<b>655 6839</b>	SKSM620FS	200	<b>38,10</b>
<b>655 6840</b>	SKSM630FS	300	<b>48,35</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Formteile für Kabelrinnen

### Bogen 45°-Magic

Horizontalbogen 45° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
655 6490	RBM45610FS 100	33,20
655 6788	RBM45615FS 150	36,00
655 6805	RBM45620FS 200	37,40
655 6806	RBM45630FS 300	42,90
655 6807	RBM45640FS 400	49,05
655 6808	RBM45650FS 500	61,65
655 6809	RBM45660FS 600	74,95

### Bogen 90°-Magic

Horizontalbogen 90° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
655 6810	RBM90610FS 100	39,90
655 6811	RBM90615FS 150	43,20
655 6812	RBM90620FS 200	44,90
655 6813	RBM90630FS 300	51,45
655 6814	RBM90640FS 400	61,80
655 6815	RBM90650FS 500	89,25
655 6816	RBM90660FS 600	103,70

### Bogen variabel Magic

Variabel 0°-90° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
607 0889	RBMV610FS 100	53,10
607 0890	RBMV615FS 150	61,50
607 0891	RBMV620FS 200	68,10
607 0892	RBMV630FS 300	85,40
607 0893	RBMV640FS 400	102,65
607 0894	RBMV650FS 500	144,20
607 0895	RBMV660FS 600	167,55

### Anbau-Abzweigstücke-Magic

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, Formteil in runder Ausführung, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



	Kabelrinnen-Abgangsbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
655 6817	RAAM610FS 100	31,15
655 6818	RAAM615FS 150	33,85
655 6819	RAAM620FS 200	35,20
655 6820	RAAM630FS 300	40,30
655 6821	RAAM640FS 400	48,35
655 6822	RAAM650FS 500	69,85
655 6823	RAAM660FS 600	81,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### T-Abzweigstück-Magic

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
655 6824	RTM610FS 100	48,15
655 6825	RTM615FS 150	54,50
655 6826	RTM620FS 200	61,60
655 6827	RTM630FS 300	70,35
655 6828	RTM640FS 400	84,60
655 6829	RTM650FS 500	122,15
655 6830	RTM660FS 600	141,95

### Kreuzung-Magic

Kreuzung mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
655 6848	RKM610FS 100	83,65
655 6849	RKM615FS 150	90,70
655 6850	RKM620FS 200	94,30
655 6851	RKM630FS 300	108,10
655 6852	RKM640FS 400	129,75
655 6853	RKM650FS 500	170,80
655 6854	RKM660FS 600	192,25

### Vertikalbögen 90°

Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal fallend</b>		
241 3521	RBV610FFS 100	28,25
241 3448	RBV620FFS 200	36,90
241 3602	RBV630FFS 300	55,70
241 3368	RBV640FFS 400	73,65
241 3594	RBV650FFS 500	80,80
241 3333	RBV660FFS 600	106,00

### Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal steigend



241 3422	RBV610SFS 100	28,25
241 3484	RBV620SFS 200	36,90
241 3591	RBV630SFS 300	55,70
241 3543	RBV640SFS 400	73,65
241 3328	RBV650SFS 500	80,80
241 3574	RBV660SFS 600	106,00

## Zubehör für Gitterrinnen und Kabelrinnen

### Deckel ungelocht

Für Kabelrinnen und Gitterrinnen.



	Deckelbreite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip</b>			
228 2573	DRLU100DD 100	0,75	17,60
228 2578	DRLU200DD 200	1	30,45
228 2580	DRLU300DD 300	1	40,70
228 2582	DRLU400DD 400	1	55,20
228 2585	DRLU500DD 500	1,25	82,80
228 2590	DRLU600DD 600	1,25	96,35



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckel mit Drehriegeln

Zum Abdecken von Kabelrinnen.

Deckelbreite (mm) Materialstärke (mm) 1 m

Oberfläche: **Bandverzinkt**

<b>230 7211</b>	DRL100FS	100	0,75	<b>18,15</b>
<b>230 7212</b>	DRL200FS	200	1	<b>28,40</b>
<b>230 7213</b>	DRL300FS	300	1	<b>38,25</b>
<b>230 7214</b>	DRL400FS	400	1	<b>52,20</b>
<b>230 7215</b>	DRL500FS	500	1,25	<b>68,35</b>
<b>230 7217</b>	DRL600FS	600	1,25	<b>80,50</b>

## Deckelklammer

Zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen und Gitterrinnen. Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3 m Deckels 4-6 Deckelklammern eingesetzt. Die Deckelklammer Universal kann bei gelochten Kabelrinnen und Gitterrinnen eingesetzt werden. Bei der Montage auf Kabelrinnen wird sie im oberen Seitenloch der Kabelrinne befestigt. Bei der Befestigung an Gitterrinnen wird sie am senkrechten Draht der Gitterrinne befestigt.

% St

Werkstoffgüte: **Rostfreier Stahl**

<b>228 2560</b>	DKUVA4310			<b>94,65</b>
-----------------	-----------	--	--	--------------

## Trennsteg TSG...DD

Zur Trennung von Kabel und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennwandhöhe (mm) 1 m

Oberfläche: **Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip**

<b>202 9382</b>	TSG45DD	45		<b>10,75</b>
<b>202 9384</b>	TSG85DD	85		<b>13,70</b>

## Trennsteg TSG...FS

Zur Trennung von Kabeln und Leitungen, zum Einbau in Kabelrinnen, ohne Befestigungszubehör.

Trennwandhöhe (mm) 1 m

Oberfläche: **Bandverzinkt**

<b>202 9368</b>	TSG45FS	45		<b>8,40</b>
<b>202 9372</b>	TSG60FS	60		<b>9,60</b>
<b>202 9375</b>	TSG85FS	85		<b>11,95</b>

## Klemmstück KSKRVA

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelrinnen.

% St

Werkstoffgüte: **Edelstahl V2A**

<b>202 9379</b>	KSKRVA4310			<b>34,70</b>
-----------------	------------	--	--	--------------

## Klemmstück KSGRVA

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

% St

Werkstoffgüte: **Edelstahl V2A**

<b>202 9380</b>	KSGRVA4310			<b>34,60</b>
-----------------	------------	--	--	--------------

## Trennstegverbinder

Zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs in allen Seitenhöhen.

1 St

L-Profil

<b>202 9388</b>	TSGWA4310			<b>4,30</b>
-----------------	-----------	--	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Längsverbinder-Magic

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden, der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm) 1 St

Oberfläche: **Bandverzinkt**

<b>655 6841</b>	KTSMV610FS	100		<b>10,05</b>
<b>655 6842</b>	KTSMV615FS	150		<b>11,40</b>
<b>655 6843</b>	KTSMV620FS	200		<b>11,95</b>
<b>655 6844</b>	KTSMV630FS	300		<b>13,85</b>
<b>655 6845</b>	KTSMV640FS	400		<b>16,35</b>
<b>655 6846</b>	KTSMV650FS	500		<b>18,60</b>
<b>655 6847</b>	KTSMV660FS	600		<b>20,70</b>

## Schnellverbinder

Zur Verbindung von geschnittenen Enden der Gitterrinnen.

1 St

Oberfläche: **Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip**

<b>231 8633</b>	GRS3.9DD			<b>1,20</b>
<b>231 8635</b>	GRS4.8DD			<b>1,20</b>

## Stoßstellenverbinder

Für Gitterrinne in geschraubter Ausführung, komplett mit Schraube Typ FRS M6x20 mit Kombimutter.

1 St

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt**

<b>241 1083</b>	GSV34G			<b>1,45</b>
-----------------	--------	--	--	-------------

Oberfläche: **Tauchfeuerverzinkt**

<b>230 7034</b>	GSV34FT			<b>1,60</b>
-----------------	---------	--	--	-------------

## Formteilverbinder Magic

Zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm) 1 St

Oberfläche: **Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip**

<b>607 1000</b>	FVM610DD	100		<b>11,85</b>
<b>607 1001</b>	FVM615DD	150		<b>13,50</b>
<b>607 1002</b>	FVM620DD	200		<b>14,15</b>
<b>607 1003</b>	FVM630DD	300		<b>16,30</b>
<b>607 1004</b>	FVM640DD	400		<b>19,45</b>
<b>607 1005</b>	FVM650DD	500		<b>22,15</b>
<b>607 1006</b>	FVM660DD	600		<b>24,55</b>

## Eckverbinder

Zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen, komplett mit Flachrundschrauben Typ FR5B 6x12.

1 St

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt**

<b>202 3476</b>	GEV36G			<b>1,05</b>
-----------------	--------	--	--	-------------

Oberfläche: **Tauchfeuerverzinkt**

<b>230 7048</b>	GEV36FT			<b>1,20</b>
-----------------	---------	--	--	-------------

## Klemmstück GKT

Zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen, inklusive Schraube FRS M6x20 mit Kombimutter.

1 St

Oberfläche: **Tauchfeuerverzinkt**

<b>230 7170</b>	GKT38FT			<b>1,20</b>
-----------------	---------	--	--	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabelrinnen-Verbinder

Schrauben, Typ FR5B 6x12, sind enthalten. Verpackungseinheit: 10 Stück.

**Oberfläche: Bandverzinkt**  
**230 7312 RLVK60FS 3,00** 1 St

## Längs- und Winkelverbinder

Schrauben Typ FR5B 6x12 sind enthalten.

**Oberfläche: Bandverzinkt**  
**230 7285 RWVL60FS 4,30** 1 St

## Gelenkverbinder

Schrauben, Typ FR5B 6x12, sind enthalten.

**Oberfläche: Bandverzinkt**  
**230 7770 RGV60FS 6,70** 1 St

## Stoßstellenleisten

Komplett mit Schrauben Typ FR5B 6x12.

Oberfläche: Bandverzinkt	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>241 1103 SSLB100FS</b>	85	<b>2,70</b>
<b>241 1107 SSLB200FS</b>	185	<b>3,00</b>
<b>241 1110 SSLB300FS</b>	285	<b>3,65</b>
<b>241 1113 SSLB400FS</b>	385	<b>4,55</b>
<b>241 1116 SSLB500FS</b>	485	<b>5,70</b>
<b>241 1121 SSLB600FS</b>	585	<b>6,60</b>

## Anschlussbauteil Rinne

Zur Montage an die Kabelrinne Typ SKS. Am Anschlussbauteil wird die Gewindestange zur Funktionserhalt-Montage befestigt.

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**  
**223 8058 ABRFT 9,65** 1 St

## Anschlussbauteil schräg

Zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

**Oberfläche: Bandverzinkt**  
**223 8059 ABSFS 6,75** 1 St

## Brandschutzbügel

Für Gewindestangenabhängung.

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**  
**230 7716 BSBFT 8,10** 1 St

## Bodenendbleche

Zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

Oberfläche: Bandverzinkt	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>230 7785 BEB100FS</b>	100	<b>5,10</b>
<b>230 7786 BEB200FS</b>	200	<b>6,20</b>
<b>230 7787 BEB300FS</b>	300	<b>7,75</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mittenabhängung

Für Kabelrinnen ohne störende Elemente an der Rinnenunterseite und ohne die Notwendigkeit Kabel einfädeln zu müssen. Gewindeaufnahme M10.

Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 St
<b>255 1140 MAH60100FS</b>	100	<b>12,05</b>
<b>255 1144 MAH60200FS</b>	200	<b>13,60</b>
<b>255 1146 MAH60300FS</b>	300	<b>14,90</b>

## Distanzbügel

Zum Aufständern von Gitterkabelrinnen auf dem Boden. Ebenfalls als Wandfestigung einsetzbar.

Oberfläche: Bandverzinkt	Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
<b>228 2366 DBLG20100FS</b>	100	<b>5,25</b>
<b>228 2367 DBLG20200FS</b>	200	<b>6,45</b>
<b>228 2368 DBLG20300FS</b>	300	<b>8,50</b>
<b>228 2369 DBLG20400FS</b>	400	<b>9,80</b>
<b>222 3969 DBLG20500FS</b>	500	<b>11,20</b>
<b>222 3971 DBLG20600FS</b>	600	<b>12,55</b>

## Flachrundschrabe

Mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Oberfläche: Galvanisch verzinkt	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
<b>231 8527 FR5B6X12G</b>	6	12	<b>20,70</b>

## Oberfläche: Feuerverzinkt

<b>230 7593 FR5B6X15F</b>	6	15	<b>23,85</b>
<b>230 7595 FR5B6X20F</b>	6	20	<b>26,90</b>

## Kantenschutz

Mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden, Länge: 10 m.

Werkstoff: Kunststoff	Für Blechstärke (mm)	% m
<b>230 7265 KSB2PVC</b>	1,0 - 2,0	<b>716,45</b>
<b>230 7266 KSB4PVC</b>	1,0 - 4,0	<b>1054,75</b>

## Stiele und Ausleger

### Deckenbügel TPDG

Mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Oberfläche: Bandverzinkt	Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
<b>231 9939 TPDG145FS</b>	100	<b>12,90</b>
<b>231 9940 TPDG245FS</b>	200	<b>15,90</b>
<b>231 9941 TPDG345FS</b>	300	<b>17,40</b>

### TP Stiele

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

Oberfläche: Bandverzinkt	Länge (mm)	1 St
<b>230 7577 TPS445FS</b>	445	<b>14,00</b>
<b>230 7578 TPS545FS</b>	545	<b>18,90</b>
<b>230 7579 TPS645FS</b>	645	<b>21,50</b>

### TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

Oberfläche: Bandverzinkt	Länge (mm)	1 St
<b>230 7588 TPSA145FS</b>	145	<b>7,70</b>
<b>230 7589 TPSA245FS</b>	245	<b>10,50</b>
<b>230 7590 TPSA345FS</b>	345	<b>11,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden, mit Klemmschellen.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
231 8967 TPSAG145FS	145	7,70
231 8969 TPSAG245FS	245	10,50
231 8970 TPSAG345FS	345	11,90

## Hängestiele US 3 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
241 1577 US3K20FT	200	12,20
241 1578 US3K30FT	300	14,60
241 1579 US3K40FT	400	17,20
241 1580 US3K50FT	500	19,55
241 1581 US3K60FT	600	22,15
241 1582 US3K70FT	700	24,60
241 1583 US3K80FT	800	27,00
241 1584 US3K90FT	900	29,30
241 1574 US3K100FT	1000	31,90
241 1575 US3K110FT	1100	34,25
241 1576 US3K120FT	1200	36,80

## Hängestiele US 5 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
231 8574 US5K20FT	200	22,55
231 8575 US5K30FT	300	24,90
231 8576 US5K40FT	400	27,70
231 8577 US5K50FT	500	31,35
231 8578 US5K60FT	600	33,70
231 8579 US5K70FT	700	41,25
231 8580 US5K80FT	800	45,80
231 8581 US5K90FT	900	49,15
231 8582 US5K100FT	1000	51,70
231 8583 US5K110FT	1100	54,50
231 8584 US5K120FT	1200	57,40

## Wand- und Stielausleger MWAM

Leichte, gefaltete Ausführung, inklusive Schnellbefestigung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
202 7641 MWAM1211FS	110	6,80
202 7642 MWAM1221FS	210	9,40
202 7643 MWAM1231FS	310	10,90
202 7644 MWAM1241FS	410	17,40

## Wand- und Stielausleger MWAG

Leichte, gefaltete Ausführung, für die schraublose Gitterrinnenbefestigung



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
202 3480 MWAG1211FS	110	8,15
202 3481 MWAG1221FS	210	10,80
202 3482 MWAG1231FS	310	12,45
202 3483 MWAG1241FS	410	18,90

## Wand- und Stielausleger AW 15

Leichte Ausführung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 7670 AW1511FT	110	7,55
230 7676 AW1516FT	160	9,15
230 7671 AW1521FT	210	10,35
230 7672 AW1531FT	310	11,85
230 7673 AW1541FT	410	18,30
230 7677 AW1551FT	510	26,20
230 7678 AW1561FT	610	29,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wand- und Stielausleger AWG 15

Leichte Ausführung, für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 9045 AWG1511FT	110	8,80
230 9046 AWG1521FT	210	11,85
230 9047 AWG1531FT	310	13,80
230 9048 AWG1541FT	410	21,40
230 9049 AWG1551FT	510	30,55
228 2592 AWG1561FT	610	34,15

## Wand- und Stielausleger AW 30

Mittelschwere Ausführung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 7668 AW3011FT	110	8,40
230 7667 AW3021FT	210	11,30
230 7679 AW3031FT	310	14,40
230 7651 AW3041FT	410	20,95
230 7653 AW3051FT	510	27,30
230 7655 AW3061FT	610	31,45

## Zubehör für Stiele und Ausleger

### Distanzstück DSK 45

Zum Einsatz in US 5-Stielen.



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 7610 DSK45FT		5,45

### Distanzstück DSK 25

Zum Einsatz in US 3-Stielen.



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
241 1392 DSK25FT		5,00

### Distanzstück DS 4 FS

Zum Einsatz in TP-Profil.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
230 7611 DS4FS		2,00

### Flachrundschrabe FRS

Mit Vierkantansatz, mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter, Gewindemaß M10, Länge 25 mm.



		% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>		
230 7628 FRS10X25FTPS		195,20
231 8556 FRS10X25F8.8		156,80

### Sechskantschrabe SKS

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>			
231 7929 SKS10X40F	10	40	311,85
230 7606 SKS10X60F	10	60	220,70
228 2637 SKS10X80F	10	80	296,60
252 1140 SKS10X90F	10	90	307,75
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>			
231 7932 SKS12X40F	12	40	382,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Schutzkappe für TP

Für die Endabdeckung von TP-Stielen und Auslegern, Werkstoff: Polyethylen.



Farbe: Orange	Abdeckbreite (mm)	1 St
<b>372 8417</b> TPSKSOR	19	<b>1,60</b>

### Schutzkappe für US 3 K

Für die Endabdeckung von US 3 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.



Farbe: Orange	Abdeckbreite (mm)	1 St
<b>241 3781</b> US3KSOR	25	<b>1,20</b>

### Schutzkappe für US 5 K

Für die Endabdeckung von US 5 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.



Farbe: Orange	Abdeckbreite (mm)	1 St
<b>231 3685</b> US5KSOR	25	<b>1,20</b>

## AZ-Kleinkanäle

### AZK 050

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>230 7370</b> AZK050FS	50	<b>23,60</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

<b>230 7326</b> AZK050FT	50	<b>34,25</b>
--------------------------	----	--------------

### AZK 100

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>230 7372</b> AZK100FS	100	<b>29,35</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

<b>230 7327</b> AZK100FT	100	<b>43,70</b>
--------------------------	-----	--------------

### AZK 150

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>260 5838</b> AZK150FS	150	<b>34,25</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

<b>260 5839</b> AZK150FT	150	<b>50,40</b>
--------------------------	-----	--------------

### AZK 200

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>260 5841</b> AZK200FS	200	<b>39,05</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

<b>260 5842</b> AZK200FT	200	<b>57,40</b>
--------------------------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für AZ-Kleinkanäle

### AZDMD

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.



Oberfläche: Bandverzinkt	Deckelbreite (mm)	1 m
<b>230 7330</b> AZDMD50FS	53	<b>15,00</b>
<b>230 7331</b> AZDMD100FS	103	<b>18,40</b>
<b>260 5847</b> AZDMD150FS	153	<b>23,35</b>
<b>260 5850</b> AZDMD200FS	203	<b>27,80</b>

#### Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip

<b>230 8010</b> AZDMD50DD	53	<b>21,55</b>
<b>230 8011</b> AZDMD100DD	103	<b>25,00</b>

#### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

<b>260 5848</b> AZDMD150FT	153	<b>34,95</b>
<b>260 5851</b> AZDMD200FT	203	<b>43,40</b>

### VF AZK

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen, mit 2 Verbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden, Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimutter.



Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt	Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
--------------------------------	---------------------------------------	---	------

<b>230 7283</b> VFAZKFT	50	100	<b>6,70</b>
-------------------------	----	-----	-------------

## Leuchenträgerschienen

### LTS 50

Leuchenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 6000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt	1 m
<b>240 1920</b> LTS50FS	<b>23,50</b>

## Zubehör für Leuchenträgerschienen

### AHB LTS

Aufhängebügel zur Kettenbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS.



Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt	Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
<b>255 1136</b> AHB LTS50FT	62,8	82,3	<b>217,90</b>

## Zubehör für AZ-Kleinkanäle und Leuchenträgerschienen

### VF AZK 50

Längsverbinder zur Verbindung von Leuchenträgerinnen und AZ-Kleinkanälen, mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.



Oberfläche: Bandverzinkt	1 St
<b>241 3687</b> VFAZK50FS	<b>11,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KSR-... PE

Kabelschutzring für Bodendurchführung für AZ-Kleinkanäle und Leuchenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>230 7288</b> KSR-915PE	51,5	21,5	<b>1,20</b>



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>231 3718</b> KSR-920PE	64	64	<b>1,15</b>



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>231 3717</b> KSR-925PE	101	58	<b>1,15</b>

## KSR-910 PE

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>230 7289</b> KSR-910PE	51,5	13,5	<b>1,20</b>



## Zubehör für Gitterrinnen

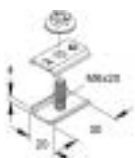
### Deckenträger DT 50.300 DV



W-förmig, drahtverzinkt, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke, Höhe: 55 mm, Breite: 300 mm.

<b>260 6349</b> DT50.300DV	1 m	<b>9,90</b>
----------------------------	-----	-------------

### Gitterrinnen-Universalverbinder GRV M6x20 V



3-teilig, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661 zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger.

<b>230 9310</b> GRVM6X20V	1 St	<b>3,30</b>
---------------------------	------	-------------

### Gitterrinnenhaltetasche GRHLG 6 V



Zur direkten Befestigung von Deckenträgern an der Decke.

<b>230 9311</b> GRHLG6V	1 St	<b>1,00</b>
-------------------------	------	-------------

## Kabelrinnen Kantenhöhe 60 mm

Lieferlänge 3 m.

### RL

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Kabelrinnenlänge wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6x12).



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>230 4890</b> RL60.100	100	<b>24,30</b>
<b>230 4892</b> RL60.200	200	<b>32,30</b>
<b>230 4894</b> RL60.300	300	<b>41,60</b>
<b>230 4895</b> RL60.400	400	<b>50,70</b>
<b>230 4896</b> RL60.500	500	<b>64,00</b>
<b>230 4897</b> RL60.600	600	<b>71,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RLVC

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Mit integriertem Stoßstellenverbinder.



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>230 0481</b> RLVC60.100	100	<b>23,20</b>
<b>230 0479</b> RLVC60.200	200	<b>28,50</b>
<b>230 0477</b> RLVC60.300	300	<b>35,70</b>
<b>230 0475</b> RLVC60.400	400	<b>49,00</b>
<b>230 0473</b> RLVC60.500	500	<b>60,30</b>
<b>230 0471</b> RLVC60.600	600	<b>70,00</b>

## RLC

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Kabelrinnenlänge werden zwei schraubenlose Verbinder RVC 60 mitgeliefert.



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>285 1561</b> RLC60.100	100	<b>24,30</b>
<b>285 1563</b> RLC60.200	200	<b>32,30</b>
<b>285 1565</b> RLC60.300	300	<b>41,60</b>
<b>285 1566</b> RLC60.400	400	<b>50,70</b>
<b>285 1567</b> RLC60.500	500	<b>64,00</b>
<b>285 1568</b> RLC60.600	600	<b>71,60</b>

## RLI

30% Lochanteil, durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Kabelrinnenlänge wird ein Stoßstellenverbinder mitgeliefert, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6x12).



Oberfläche: Bandverzinkt	Breite (mm)	1 m
<b>230 2761</b> RLI60.100S	100	<b>26,80</b>
<b>230 2762</b> RLI60.200S	200	<b>35,40</b>
<b>230 2763</b> RLI60.300S	300	<b>45,80</b>
<b>230 2764</b> RLI60.400S	400	<b>55,80</b>
<b>230 2765</b> RLI60.500S	500	<b>68,20</b>
<b>230 2766</b> RLI60.600S	600	<b>77,60</b>

## Zubehör für Kabelrinnen Kantenhöhe 60 mm

### Eckanbaustück REK 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen, mit ungelochtem Seitenholm, mit Verbinderlochungen, mit durchgängiger Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6x12).



Oberfläche: Bandverzinkt	1 St
<b>230 4706</b> REK60	<b>21,70</b>

### T-Anbaustück RTA 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6x12).



Oberfläche: Bandverzinkt	Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>230 5045</b> RTA60.100	100	<b>44,90</b>
<b>230 5047</b> RTA60.200	200	<b>48,40</b>
<b>230 5049</b> RTA60.300	300	<b>60,30</b>
<b>230 5050</b> RTA60.400	400	<b>67,00</b>
<b>230 5051</b> RTA60.500	500	<b>80,20</b>
<b>230 5052</b> RTA60.600	600	<b>94,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Trennsteg RW

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen.



Oberfläche: Bandverzinkt		Trennwandhöhe (mm)	1 m
<b>230 5242</b>	RW60	55	<b>10,50</b>

## Zubehör Allgemein für Kabelrinnen

### Universalverbinder RWV

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder, Breite: 135 mm, inkl. Flachrandschrauben (FLM 6x12), Bedarf 2 Stück je Stoßstelle.



Oberfläche: Bandverzinkt		Geeignet für Kabeltrag-systemhöhe (mm)	1 St
<b>230 4912</b>	RWV50	50	<b>5,16</b>

### Universalwinkel RUW60S

Verwendbar für Kabelrinnen und Kabelleiter der Kantenhöhe 60 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt		1 St
<b>230 0380</b>	RUW60S	<b>4,62</b>

### Deckenbügel DBG

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an schrägen Betondecken.



Oberfläche: Bandverzinkt		1 St
<b>230 4882</b>	DBG10	<b>12,20</b>

### Deckenbügel DB

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an Betondecken.



Oberfläche: Bandverzinkt		1 St
<b>230 4881</b>	DB10	<b>4,84</b>

### Deckenbügel DBT

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an Trapezblechdecken.



Oberfläche: Bandverzinkt		1 St
<b>230 4880</b>	DBT40	<b>4,32</b>

## Gewindestäbe M10 mit Muttern und Scheiben

Mit einschließlich 4 Sechskantmutter und 4 Unterlegscheiben.



Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt		Länge (mm)	1 St
<b>230 4611</b>	M10/90	90	<b>3,83</b>
<b>230 4600</b>	M10/130	130	<b>4,60</b>
<b>230 4601</b>	M10/200	200	<b>5,16</b>
<b>230 4602</b>	M10/300	300	<b>7,10</b>
<b>230 4603</b>	M10/400	400	<b>8,70</b>
<b>230 4604</b>	M10/500	500	<b>10,50</b>
<b>230 4605</b>	M10/600	600	<b>10,50</b>
<b>230 4606</b>	M10/700	700	<b>10,90</b>
<b>230 4607</b>	M10/800	800	<b>11,20</b>
<b>230 4609</b>	M10/1000	1000	<b>11,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gewindestäbe M10 ohne Muttern und Scheiben

Sechskantmutter und Unterlegscheiben müssen gesondert bestellt werden.



Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt		Länge (mm)	1 St
<b>230 4610</b>	M10/2000	2000	<b>18,30</b>

## Verteilerrinnen

### Mini-Verteilerrinne RSV50

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich, Materialstärke: 1,5 mm, Höhe: 50 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt		Breite (mm)	Länge (mm)	1 m
<b>230 4998</b>	RSV50.050	50	3000	<b>25,80</b>
<b>230 4965</b>	RSV50.100	100	3000	<b>32,10</b>

### RSV110

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Verteilerrinnenlänge wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert. Materialstärke: 1,5 mm, Höhe: 110 mm, Lieferlänge: 3 m,



Oberfläche: Bandverzinkt		Breite (mm)	1 m
<b>230 3715</b>	RSV110.100S	100	<b>60,20</b>
<b>230 4966</b>	RSV110.150S	150	<b>66,40</b>
<b>230 4967</b>	RSV110.200S	200	<b>74,20</b>
<b>230 4968</b>	RSV110.300S	300	<b>86,50</b>
<b>230 4969</b>	RSV110.400S	400	<b>100,20</b>

## Zubehör für Kabel- und Verteilerrinnen

### Kabelschutzring KSR

Zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen, mit UV-Schutz.



Farbe: Schwarz		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>230 1286</b>	KSR20A	20	65	<b>1,93</b>
<b>230 1279</b>	KSR30A	30	65	<b>1,93</b>

### Deckel RDSV

Für Mini-Verteilerrinnen, mit unverlierbar angebrachten Deckelriegeln, Lieferlänge 3 m.



Oberfläche: Bandverzinkt		Deckelbreite (mm)	1 m
<b>230 4807</b>	RDSV50	50	<b>16,20</b>
<b>230 4947</b>	RDSV100	100	<b>19,90</b>

## Zubehör für Kabelrinnen und Verteilerrinnen

### Deckel RD

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLV..., RLV..., RLV..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL....



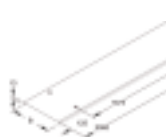
Oberfläche: Bandverzinkt		Deckelbreite (mm)	1 m
<b>230 4678</b>	RD100	100	<b>12,60</b>
<b>230 4680</b>	RD200	200	<b>21,00</b>
<b>230 4682</b>	RD300	300	<b>31,10</b>
<b>230 4683</b>	RD400	400	<b>42,80</b>
<b>230 4684</b>	RD500	500	<b>51,60</b>
<b>230 4686</b>	RD600	600	<b>69,50</b>

# Zubehör für Kabel- und Verteilerrinnen, Stiele und Ausleger

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Deckel RDV

Für Kabel- und Verteilerrinnen mit unverlierbar angebrachten Drehriegeln, Lieferlänge 3 m.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
230 4900	RDV100	100	19,90
230 4906	RDV150	150	25,30
230 4901	RDV200	200	30,00
230 4902	RDV300	300	40,80
230 4903	RDV400	400	52,70
230 4904	RDV500	500	63,20
230 4905	RDV600	600	75,80

## Deckelhaltefeder RDHF

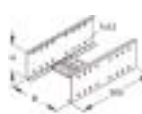
Zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
264 6759	RDHF9E2		1,53

## Stoßstellenverbinder RVV, 3-teilig

Für die elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung von schweren Kabelrinnen bzw. Verteilerrinnen, mit einschließlich 12 Flachrundschräuben (M6x12).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
230 4913	RVV110.150	150	32,30
230 4914	RVV110.200	200	32,80
230 4938	RVV110.300	300	34,40
230 4939	RVV110.400	400	35,30

## Aufhängebügel RCB

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLCV..., RLV..., RS..., RLC... sowie Verteilerrinne RSV 50..., mittige Abhängung der Kabel-/Verteilerrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.

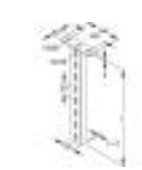


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
230 4674	RCB50	50	6,63
230 4673	RCB100	100	7,90
264 7732	RCB150	150	10,30
264 7733	RCB200	200	11,20
230 4665	RCB300	300	12,60

## Stiele und Ausleger

### Hängestiele HUF

Verwendbar für: Ausleger KTU..., KTUL..., KTUM... und KTDL...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
230 4163	HUF50/200	201	12,60
230 4165	HUF50/300	301	15,10
230 4166	HUF50/400	401	17,20
230 4167	HUF50/500	501	19,70
230 4168	HUF50/600	601	23,20
230 4169	HUF50/700	705	25,80
230 4170	HUF50/800	805	27,10
230 4171	HUF50/900	905	30,80
230 4160	HUF50/1000	1005	32,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hängestiele HDUF

Verwendbar für: Ausleger KTU... und KTUM...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
230 4056	HDUF50/200	201	26,50
230 4058	HDUF50/300	301	31,00
230 4059	HDUF50/400	401	35,80
230 4060	HDUF50/500	501	40,50
230 4061	HDUF50/600	601	45,40
230 4062	HDUF50/700	705	50,70
230 4063	HDUF50/800	805	55,80
230 4064	HDUF50/900	905	61,60
230 4050	HDUF50/1000	1005	65,20

## Hängestiele HU 5050

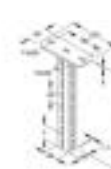
Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM... und KTA...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
285 1193	HU5050/200	205	26,80
285 1195	HU5050/250	255	28,40
285 1196	HU5050/300	305	29,60
285 1197	HU5050/400	405	33,40
285 1198	HU5050/500	505	38,50
285 1199	HU5050/600	605	43,00
285 1200	HU5050/700	705	47,00
285 1201	HU5050/800	805	51,40
285 1202	HU5050/900	905	55,80
285 1189	HU5050/1000	1005	64,70
285 1190	HU5050/1100	1105	73,80
285 1191	HU5050/1200	1205	79,50
285 1192	HU5050/1500	1505	93,70
285 1194	HU5050/2000	2005	117,50

## Hängestiele HU 6040

Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM... und KTA...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
264 6412	HU6040/200	205	33,40
264 6411	HU6040/250	256	36,20
264 6410	HU6040/300	306	39,20
264 6409	HU6040/400	406	44,70
264 6408	HU6040/500	506	50,60
264 6407	HU6040/600	606	56,40
264 6406	HU6040/700	706	63,00
264 6405	HU6040/800	806	69,00
264 6404	HU6040/900	906	75,50
264 6403	HU6040/1000	1006	83,90
264 6402	HU6040/1100	1106	97,80
264 6401	HU6040/1200	1206	105,80
264 6400	HU6040/1500	1506	125,70
264 6399	HU6040/2000	2006	156,60

## Hängestiel- und Wandausleger KTAM

Mittelschwere Ausführung, mit einschließlich 2 Flachrundschräuben (M6x12).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
230 4391	KTAM100	110	5,16
230 4392	KTAM200	210	8,10
230 4393	KTAM300	320	9,50
230 4394	KTAM400	420	14,70
230 4395	KTAM500	510	20,90
230 4396	KTAM600	610	23,20

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hängestiel- und Wandausleger KTA

Standardausführung, mit einschließlich 2 feuerverzinkten Flachrundschräuben (M6×12).



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 4420 KTA100	110	9,40
230 4422 KTA150	160	10,60
230 4423 KTA200	210	10,90
230 4425 KTA300	310	15,20
230 4427 KTA400	410	17,90
230 4429 KTA500	510	26,50
230 4431 KTA600	610	29,60

## Stielausleger KTUM

Verwendbar für: HUF 50/... und HDUF 50/..., mit einschließlich 2 Flachrundschräuben (M6×12) und 1 Flachrundschräube (M10×25 F).



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
220 4974 KTUM100	105	6,30
220 4978 KTUM200	205	8,50
220 4982 KTUM300	305	10,50
220 4985 KTUM400	405	16,40

## Stielausleger KTU

Verwendbar für: HUF 50/..., HDUF 50/... und HDUF 100/..., mit einschließlich 2 Flachrundschräuben (M6×12) und 1 Flachrundschräube (M10×25 F).

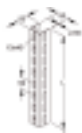


	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 4486 KTU100	110	12,60
230 4487 KTU150	160	13,10
230 4488 KTU200	210	13,80
230 4490 KTU300	310	18,90
230 4492 KTU400	410	20,00
230 4494 KTU500	510	31,00
230 4496 KTU600	610	36,30

## Zubehör für Stiele und Ausleger

### Profil U 5050

U-Profil zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembausteinen, 3-seitige Langlochanordnung 13×40 mm.



	Länge (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
285 1279 U5050/3000F	3000	44,10
285 1280 U5050/6000F	6000	44,10

### Schraubkopfplatte KU 5050

Für U 5050, zur Montage an waagerechten Decken.



	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>	
285 1225 KU5050	27,80

### Distanzprofil HDS 5050

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel - Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM 10×80 F) zu berücksichtigen.



	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>	
285 9761 HDS50.50F	5,27

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Profil U 6040

3-seitig, durchgehend perforierter U-Profil zur 3-seitigen Herstellung von Tragkonstruktionen mit Wandausleger KTAL... und KTA...



	Länge (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
264 6384 U6040/3000F	3000	67,80
285 0248 U6040/6000F	6000	67,80

## Schraubkopfplatte KU 6040

Für U 6040, zur Montage an waagerechten Decken.



	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>	
285 0250 KU6040	28,90

## Distanzprofil HDS 6040

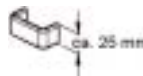
Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel - Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM 10×90 F) zu berücksichtigen.



	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>	
285 9828 HDS60.40F	6,50

## Schutzkappe K 50

Verwendbar für: U 50/..., HUF 50/..., aus PVC, silikonfrei.



	1 St
<b>Farbe: Gelb</b>	
230 4470 K50	4,24

## Schutzkappe K 5050

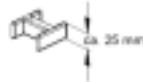
Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/..., aus PVC.



	1 St
<b>Farbe: Gelb</b>	
285 1217 K5050	5,07

## Schutzkappe DK

Verwendbar für HDUF 50/..., aus PVC, silikonfrei.



	1 St
<b>Farbe: Gelb</b>	
221 4034 DK50	6,98

## Schutzkappe SKU

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/..., aus Polyethylen.



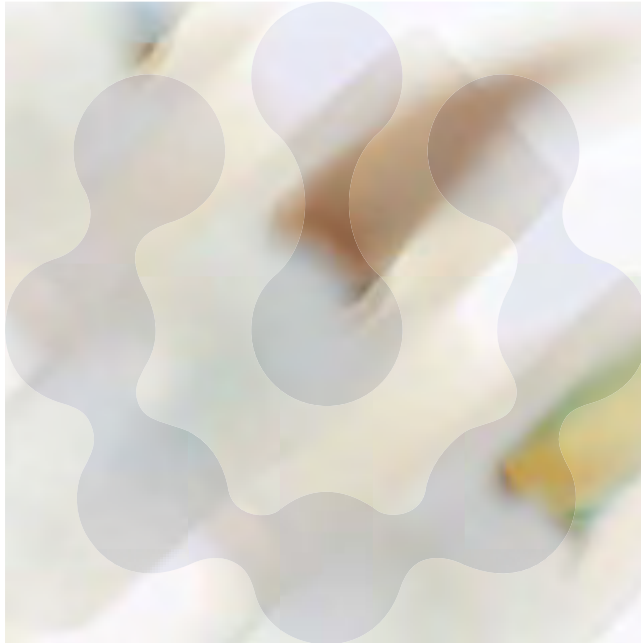
	1 St
<b>Farbe: Gelb</b>	
264 4781 SKU6040	2,21

## Profilklemme PKS

Für Trägerprofile mit parallelen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern.



	1 St
<b>Senkrechte Nennlast: 1,5 kN, Flanschstärke (t): ≥ 35, inkl. Zapfenschraube M8 mit Mehrfachbetrieb.</b>	
230 9307 PKS10-40F	9,80



Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-,  
Isoliermaterial





# Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial

	ab Seite		ab Seite	
<b>ABB</b>	– Überspannungsschutz	C 119	– Betonbau-Installation	C 12/17
	– Schrumpf-Produkte	C 152	– Gehäusesysteme	C 15/18
	– Kabelbinder und Zubehör	C 161	– GroBraun-Programm	C 19
	– Schrumpf-Produkte	C 124	– System-Werkzeuge	C 20
	– Gießharz-Produkte	C 127		
	– Kabelgarnituren, Verbindungstechnik, Isolierbänder	C 130		
	– Gewebe- und Warnbänder, Wartungs- und Pflegeprodukte	C 131		
	– Muffen, Schrumpf-Produkte, Gießharztechnik	C 153		
	– Klettbinder	C 160		
	– Klebstoffe	C 162		
	– Überspannungsschutz	C 111		
	– Schrumpf-Produkte	C 134		
	– Gießharztechnik	C 137		
	– Isolierbänder	C 138		
	– Wartungs- und Pflegeprodukte	C 140		
	– Kabelkennzeichnung, Kennzeichnungssysteme	C 141		
	– Schrauben	C 32		
	– Befestigungsmaterial	C 36		
	– Sortimentskästen	C 37		
	– Schranksysteme, Chemieprogramm	C 38		
	– Befestigungsmaterial	C 55		
	– Dübel	C 28		
	– Befestigungschemie	C 29		
	– Auspresspistolen, Befestigungsanker	C 30		
	– Schrauben, Abstandsmontagesystem	C 31		
	– Schäume und Dichtstoffe	C 32		
	– Befestigungsmaterial	C 55		
	– Klemmen	C 27		
	– Schrumpfschläuche	C 144		
	– Klebeband für Schrumpfschläuche, Werkzeuge, Isolierbänder	C 148		
	– Kennzeichnungssysteme	C 149		
	– Wartungs- und Pflegeprodukte, Deckenabstandhalter	C 152		
	– Kabelbinder	C 155		
	– Befestigungsbinder	C 159		
	– Kabelabzweigkästen	C 85		
	– Verschraubungen und Zubehör	C 69		
	– Unterputz-Programm	C 1		
	– Installationssysteme für Außenfassaden	C 4		
	– Geräteverbindungs-dosen und -kästen	C 5		
	– Hohlwand-Programm	C 5		
	– Einbaugehäuse	C 10		
	– Werkzeuge für Hohlwand-Installation	C 11		
	– Betonbau-Installation	C 12/17		
	– Gehäusesysteme	C 15/18		
	– GroBraun-Programm	C 19		
	– System-Werkzeuge	C 20		
	– Klemmen	C 24		
	– Befestigungsmaterial	C 53		
	– Verschraubungen und Zubehör	C 63		
	– Erdungs- und Blitzschutzmaterial	C 123		
	– Verschraubungen und Zubehör	C 61		
	– Kennzeichnungssysteme	C 143		
	– Kabelbinder und Zubehör	C 160		
	– Überspannungsschutz	C 120		
	– Befestigungsmaterial	C 39		
	– Klemmen	C 23		
	– Dübel, Werkzeuge	C 27		
	– Befestigungsmaterial	C 28/41		
	– Kabelbinder	C 50		
	– Trägerklammern	C 51		
	– Montagebänder	C 53		
	– Verschraubungen und Zubehör	C 70		
	– Abzweigkästen	C 75		
	– Erdungsmaterial	C 94		
	– Blitzschutzmaterial	C 95		
	– Überspannungsschutz	C 100		
	– Brandabschottungen und Zubehör	C 163		
	– Überspannungsschutz	C 105		
	– Überspannungsschutz	C 103		
	– Fertigung- und Hohlwand-dosen-Programm	C 21		
	– Verbindungs-dosen und -kästen	C 78		
	– Reihenklemmgehäuse	C 84		
	– Abzweigkästen	C 82		
	– Geltechnik,	C 132		
	– Gießharz-, Verbindungs- und Anschlusstechnik	C 133		
	– Kabelschutzrohr-abdichtungen	C 134		
	– Klemmen	C 25		
	– Überspannungsschutz	C 104		
			– Kennzeichnungssysteme	C 153



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Unterputz-Programm

### Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre Ø 20/25 mm.



% St

#### Mit Schrauben

<b>237 9384</b>	1056-04	<b>50,80</b>
-----------------	---------	--------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 2012</b>	1055-04	<b>26,00</b>
-----------------	---------	--------------

### Geräte-Verbindungsdose M20/M25

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre Ø 20/25 mm.



% St

#### Mit Schrauben

<b>237 2164</b>	1556-04	<b>81,50</b>
-----------------	---------	--------------

#### Ohne Schrauben

<b>236 2131</b>	1555-04	<b>55,00</b>
-----------------	---------	--------------

### Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 49 mm, mit seitlichen Klemmräumen.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2215</b>	1069-02	<b>332,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 42 mm, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, für 2 Geräteinsätze oder 1 Blockgerät.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2014</b>	1656-02	<b>238,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Electronic-Dose VDE

Durchmesser: 60 mm, Zweikammerdose mit Trennwand, mit 4 Schraubdomen, für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2090</b>	1068-02	<b>560,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm, ohne Schrauben.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2009</b>	1056-62	<b>91,00</b>
-----------------	---------	--------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 2008</b>	1055-62	<b>58,50</b>
-----------------	---------	--------------

### Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2233</b>	1556-62	<b>126,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 2231</b>	1555-62	<b>103,00</b>
-----------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gerätedose ECON 10®

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 0029</b>	1056-21	<b>150,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 0028</b>	1055-21	<b>129,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Geräte-Verbindungsdose ECON 15®

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen, mit 2 Spreizkrallenfeldern.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 0031</b>	1556-21	<b>159,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 0030</b>	1555-21	<b>143,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Electronic-Dose ECON®

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrengung, mit 4 Schraubdomen.



% St

#### Mit 2 Schrauben

<b>235 0385</b>	1068-21	<b>621,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 2x60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrengung, mit 4 Schraubdomen.



% St

#### Mit 4 Schrauben

<b>235 0386</b>	1656-21	<b>558,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Schallschutzdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, für Schallschutzwände in Massivbauweise.



% St

#### Ohne Schrauben

<b>238 9760</b>	1569-01	<b>980,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Gerätedosen ohne Stutzen

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2006</b>	1051-00	<b>101,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 2005</b>	1050-00	<b>49,70</b>
-----------------	---------	--------------

### Geräte-Verbindungsdose für Sichtmauerwerk VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2260</b>	1551-00	<b>161,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### Ohne Schrauben

<b>235 2218</b>	1550-00	<b>110,00</b>
-----------------	---------	---------------

### PERILEX-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für Einsätze bis 16 A.



% St

#### Mit Schrauben

<b>235 2025</b>	1076-04	<b>255,00</b>
-----------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für CEE-Steckvorrichtungen 16 A, mit Dichtring Schutzart IP3X.



% St

**Mit Schrauben**

235 2024	1075-04	514,00
----------	---------	--------

## Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, Klemmfixmontage möglich, für Rohre M20.



% St

**Mit Schrauben und Deckel**

Ausführung nach VDE.

235 2104	1172-92	164,00
----------	---------	--------

**Ohne Schrauben und Deckel**

235 2103	1172-02	43,70
----------	---------	-------

## Verbindungsdose mit breitem Flansch

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, als Höhenanschlag zur Montage mit Klemmfix.



% St

**Ohne Schrauben**

235 2358	1172-08	92,70
----------	---------	-------

## Verbindungsdose mit Nagellaschen

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, für Rohre M20.



% St

**Ohne Schrauben**

235 2101	1172-62	84,40
----------	---------	-------

## Verbindungsdose mit Putzscheibe VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, Deckel und Deckelschraube, für Rohre M20 und Leitungen bis 5x 2,5 mm<sup>2</sup>.



% St

**Ohne Klemme**

235 2125	1172-09	285,00
----------	---------	--------

## Imputz-Verbindungs Dosen VDE

Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm, für Stegleitungen (NYIF) 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>, Klemmstein fest montiert, mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube.



% St

**Mit Klemme**

Polzahl der Klemme

235 2135	1081-04	4	623,00
----------	---------	---	--------

235 2136	1081-05	5	656,00
----------	---------	---	--------

## Wandleuchten-Anschlussdose

Für Leitungen und DIN EN Rohre 20 mm Ø, Länge: 60 mm, Breite: 32 mm, Tiefe: 30 mm.



% St

**Farbe: Weiß**

235 2402	1048-00	122,00
----------	---------	--------

## Deckenauslasstülle

Für Stegleitung (NYIF) 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Leuchtenhaken, Spreizdübel und Messing-Keilmutter, max. Belastung 100 N (10 kg).



% St

**Montageart: mit Dübel**

235 2401	1144-05	239,00
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmfix

% St

### Für Geräte- und Geräte-Verbindungs Dosen

1055/1056-04, 10555/1556-04, 1055/1056-21, 1555/1556-21, 1555-88

235 2919	1159-02	54,20
----------	---------	-------



### Für Verbindungs Dosen 70 mm Ø

1172-02, -08, -09, -92.

235 2920	1159-12	56,80
----------	---------	-------



## Tunnel-Verbinder

Für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungs Dosen 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02 und 1069-02.



% St

**235 0027** 1159-36

55,30

## Abstandstutzen

% St

Für getrennte Abdeckungen, z.B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdosen.



235 0026	1159-34	45,50
----------	---------	-------

## Putzausgleich-Ring VDE

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 eingedrehten Geräteschrauben, mit 2 Ring-Befestigungsschrauben.



### Ausgleichshöhe: 12 mm

Durchmesser (mm) % St

235 2950	1155-61	60	89,20
----------	---------	----	-------

235 2952	1155-71	70	139,00
----------	---------	----	--------

### Ausgleichshöhe: 24 mm

235 2951	1155-62	60	103,00
----------	---------	----	--------

235 2954	1155-72	70	151,00
----------	---------	----	--------



## Signaldeckel für Dosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.



Durchmesser (mm) % St

**Farbe: Rot**

Für Geräte- und Geräteverbindungs Dosen

235 2939	1181-60	60	25,20
----------	---------	----	-------

**Farbe: Blau**

Für Verbindungs-, PERILEX® und CEE-Gerätedosen.

235 2934	1181-70	70	33,80
----------	---------	----	-------

## Signaldeckel für Anschlussdosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.



% St

**Farbe: Rot, für Decken- und Wandleuchten**

235 2936	1181-35	42,70
----------	---------	-------

**Farbe: Rot, für Wandleuchten**

235 2938	1181-48	33,60
----------	---------	-------



## Signaldeckel für Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.



% St

**Farbe: Rot**

235 2944	1181-56	132,00
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Signaldeckel für Kästen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.



Farbe: Rot

	Breite (mm)	Länge (mm)	% St
235 2943 1181-94	87	87	154,00
235 2933 1181-95	107	107	160,00

## Dichtungseinsatz

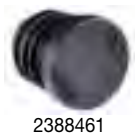
Für nachträgliches Abdichten (Winddichtigkeit vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungs-dosen) ohne Ausbau bei Unterputz (Mauerwerk) + Hohlwand, dauerelastischer Kunststoff.



	% St
235 2354 1040-01	293,00

## Dichtstopfen ECON

Zuverlässige Abdichtung von Elektroinstallationsrohren, dauerelastischer Kunststoff.



	Nenngröße metrisch	% St
238 8461 1040-16	16	47,10
238 8462 1040-20	20	52,60

## Membran mit Trennstege



		% St
238 8463 1040-25	25	57,00
238 8464 1040-32	32	61,30
238 8465 1040-40	40	69,00

## Federdeckel

Mit bruchsicherer Feder.



	Für Dosen-/Gehäusedurchmesser (mm)	% St
235 2945 1159-25	60	41,40
235 2946 1174-25	70	41,50
235 2947 1184-25	80	117,00

## Universal-VDE-Deckel

Durchmesser: 92 mm, mit zentralem Auslass für Leuchtenhaken, Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.



	Halogenfrei	% St
237 2400 1184-90	Nein	61,10

## Deckel für Doppel-Schraubbefestigung

Für Wandleuchten-Anschlussdosen 1048-00 und 9148-00, Länge: 75 mm, Breite: 40 mm.



	% St
236 2903 1148-90	103,00

## Geräteschraube

Doppelte Oberflächenveredelung, korrosionsbeständig nach DIN VDE, zum nachträglichen Einsetzen in sämtlichen Dosen und Kästen.



	Länge (mm)	% St
235 2910 2471-15	15	6,10
237 2145 2471-20	20	7,40
235 2911 2471-25	25	7,70
235 2912 2471-40	40	16,10

## Schrauben-Box

Zur Geräte- und Deckelbefestigung geeignet, selbstformend 3,2 mm Ø, gefüllt mit: Je 100 Stück, 15, 25 und 40 mm lang.



	% St
Bestückung: Geräteschrauben	
235 2914 2471-91	3460,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungskasten

Mit Deckel, geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklemmen.



	Halogenfrei	% St
Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 60 mm		
Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm <sup>2</sup> .		
235 2301 1094-01	Ja	303,00

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm

Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 6 mm<sup>2</sup>.



235 2305 1095-01	Ja	319,00
------------------	----	--------

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 75 mm

Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.



235 2309 1096-01	Ja	909,00
------------------	----	--------

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 87 mm

Für max. 4 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.



235 2310 1092-90	Nein	1800,00
------------------	------	---------

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm

Für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.



235 2314 1097-92	Nein	1890,00
------------------	------	---------

## Potentialausgleich-Kasten

Für Badezimmer und ähnliche Räume, mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt, inklusive Deckel.



	% St
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm	
Farbe: Schwarz, Anschlüsse: 1 Rundleiter 6 bis 16 mm <sup>2</sup> , 6 Leitungen 1,5 bis 10 mm <sup>2</sup>	
237 2316 1095-73	2870,00

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm

Farbe: Weiß, Anschlüsse: 7 Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, ein- und mehrdrähtig, 1 Flachband bis 30 mm Breite.



236 2060 1097-75	7950,00
------------------	---------

## Ersatzdeckel

Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.



Für Unterputzkästen	Länge (mm)	Breite (mm)	% St
235 2988 1094-13	87	87	144,00
235 2984 1095-13	107	107	160,00
235 2996 1096-13	159	159	357,00

## Für Unterputz- und Hohlwandkästen

235 2960 1092-93	240	142	702,00
------------------	-----	-----	--------

## Für Unterputz-, Hohlwand- und Betonbaukästen

235 2989 1095-93	107	107	252,00
235 2949 1096-93	159	159	564,00
235 2965 1097-93	238	208	1100,00



# Unterputz-Programm, Installationssysteme für Außenfassaden

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

% St

Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 75 mm

237 9381 1094-22 2230,00

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 72 mm

237 9379 1095-22 2380,00

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 90 mm

237 9382 1096-22 2980,00

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 102 mm

237 9378 1092-27 3680,00

Länge: 240 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 102 mm

237 9383 1092-28 5400,00

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 83 mm

237 9380 1097-28 3930,00

## Innendämmungsdose

Tiefe: 90 mm, umlaufend luftdichte Dichtlippe, für Dämmstärken: 30-100 mm, Geräteschraubenabstand: 60 mm.

% St

235 0413 1159-90 3370,00

## Diamant-Schleifkrone für Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen, Arbeitstiefe ca. 70 mm, für Geräte- und Geräteverbindungs Dosen.

Nennmaß (mm) % St

Gewindeaufnahme M18x1,5

236 2901 1088-03 68 22900,00

236 2900 1088-02 82 26100,00

## Bohrfutteraufnahme für Staubabsaugung

Für Diamant-Schleifkrone mit Durchmesser: 82 mm und 68 mm, Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm Ø.

% St

Bohrfutteraufnahme SW 12 mm

236 2919 1088-41 17700,00

## Diamant-Schleifkrone ohne Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen im Trockenschliff-Verfahren, Arbeitstiefe ca. 70 mm.

Nennmaß (mm) % St

Gewinde M18x2,5

236 2908 1088-01 68 22900,00

236 2907 1088-00 82 26000,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Direktaufnahme/Bohrfutteraufnahme

Zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel.

% St

Gewinde für Bosch und Flex 5,8"

236 2910 1088-20 8720,00

UN-Gewinde für AEG und Baier M18x2,5

236 2911 1088-15 8720,00

Bohrfutteraufnahme mit Sechskant Schlüsselweite 12 mm

235 2890 1088-40 7750,00

## Zentrierbohrer

Durchmesser: 6 mm, für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen.

% St

Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse

236 2912 1088-30 1220,00

## Bohrschablone

71 mm für Norm-Kombinationen, 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten.

% St

235 2891 1190-65 3880,00

## Libellendeckel

Dosen-Wasserwaage, Ausrichten von Gerätedosen und Geräte-Verbindungs Dosen bei Montage mit Gips.

% St

235 2942 1190-60 866,00

## Installationssysteme für Außenfassaden

### Universal-Geräteträger

Bei Außendämmung von Wänden, reduzierbar in 10 mm-Schritten, Isolierstärke 60 bis 160 mm.

% St

Zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern uvm.

237 2194 1159-24 2060,00

### Mit Kombieinsatz

Zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.

237 9971 1159-26 2730,00

### Aufstockelement

Zur Verlängerung des Universal-Geräteträgers um 100 mm, mit Steinwoll-Zuschnitt.

% St

Mit Füll-Dämmstoffen

237 2188 1159-27 1070,00

### System-Geräteträger

Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich, inkl. 2 Schlagdübeln, Material: Polyethylen, Isolationsmaterial: Neopar, halogenfrei.

Isolierstärke von/bis (mm) % St

Zur Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.

235 0417 9966.31 160-240 3450,00

235 0418 9966.32 240-310 3950,00

Montageplatte/Leuchenauslass.

235 0416 9966.22 240-310 3950,00

238 9939 9966.21 160-240 3450,00

# Geräteverbindungs-dosen- und -kästen, Hohlwand-Programm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Teleskop-Gerätedose</b>			
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Schaltern und Steckdosen.			
% St			
<b>Farbe: Weiß</b>			
Für Isolierstärken von 80 bis 200 mm.			
<b>113 7584</b>	1159-61		<b>1500,00</b>
<b>Kombi-Gerätedose</b>			
Für Kombination mit Teleskop-Gerätedose (Art.-Nr. 1159-61).			
% St			
<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>113 7585</b>	1159-62		<b>697,00</b>
<b>Teleskop-Geräteträger</b>			
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmelder u.v.m.			
% St			
<b>Befestigungsfläche: 120x120 mm</b>			
Für Isolierstärken von 80 bis 200 mm.			
<b>113 7583</b>	1159-60		<b>1560,00</b>
<b>Mini-Geräteträger</b>			
Nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, umlaufende Dichtlippe, Gewichtsbelastung bis 30 N.			
% St			
<b>237 9943</b>	1159-50		<b>470,00</b>
<b>ISO-Verlängerungsring</b>			
Durchmesser: 60 mm, Verlängerung vorhandener Dosen bei Außendämmung, Ausgleichshöhe: 50 mm, Mehrfachverlängerung möglich.			
% St			
<b>237 2951</b>	1155-02		<b>201,00</b>
<b>Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55</b>			
Durchmesser: 68 mm, nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, 4 Schwenkschneiden, Klemmrippen, umlaufende Dichtlippe.			
% St			
<b>237 9944</b>	1555-51		<b>784,00</b>
<b>Hartmetall-Fräser</b>			
Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken.			
% St			
<b>Durchmesser: 20 mm</b>			
Mit Zentrierbohrer zum genauen Positionieren, abnehmbare Fräskrone zum einfachen Entfernen des Bohrkerns.			
<b>237 9942</b>	1088-06		<b>4740,00</b>
<b>Durchmesser: 68 mm</b>			
Für Geräte-Verbindungs-dosen ECON Styro55, inkl. 2 Zentrierhilfen (1090-68) zur exakten Fräserführung.			
<b>237 9945</b>	1088-07		<b>9240,00</b>
<b>Zentrierhilfe</b>			
Für exakte Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, für Hartmetall-Fräser 180, kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm.			
% St			
<b>237 9947</b>	1090-68		<b>184,00</b>
<b>Setzwerkzeug</b>			
Zum schnellen und sicheren Befestigen der Geräte-Verbindungs-dose ECON Styro55.			
% St			
<b>237 9946</b>	1090-21		<b>319,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Geräteverbindungs-dosen und -kästen abgeschirmt</b>			
<b>Geräte-Verbindungs-dose</b>			
Mit Abschirmung und Funktionserder, Schutzart: IP2X.			
% St			
<b>Montageart: Unterputz</b>			
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.			
<b>235 2023</b>	1555-88		<b>1430,00</b>
<b>Deckel, abgeschirmt</b>			
Zur Herstellung abgeschirmter Verbindungs-dosen (1555-88 und 9064-88).			
% St			
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>235 2927</b>	1164-88		<b>917,00</b>
<b>Hohlwand-Basis-Programm</b>			
<b>Gerätedose VDE</b>			
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-35 mm.			
% St			
<b>Farbe: Orange</b>			
<b>236 2003</b>	9063-01		<b>134,00</b>
<b>Farbe: Weiß, halogenfrei</b>			
<b>236 2033</b>	9063-77		<b>253,00</b>
<b>Gerätedose</b>			
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke 7 bis 28 mm.			
% St			
<b>Farbe: Orange</b>			
<b>236 2002</b>	9061-00		<b>264,00</b>
<b>Farbe: Weiß, halogenfrei</b>			
<b>236 2045</b>	9061-77		<b>321,00</b>
<b>Geräte-Verbindungs-dose VDE</b>			
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm.			
% St			
<b>Farbe: Orange</b>			
<b>236 2801</b>	9064-01		<b>170,00</b>
<b>Farbe: Weiß, halogenfrei</b>			
<b>235 2133</b>	9064-77		<b>317,00</b>
<b>Gerätedose für dünne Beplankungen VDE</b>			
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 41 mm, für Plattenstärken 0,2 bis 35 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen.			
% St			
<b>Farbe: Orange</b>			
<b>236 2082</b>	9068-04		<b>231,00</b>
<b>Farbe: Weiß, halogenfrei</b>			
<b>236 2083</b>	9068-74		<b>385,00</b>
<b>Geräte-Verbindungs-dose für dünne Beplankungen VDE</b>			
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärken von 0,2 bis 40 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen, Geräteschrauben-Abstand 60 mm.			
% St			
<b>Farbe: Orange</b>			
<b>236 2081</b>	9068-03		<b>274,00</b>
<b>Farbe: Weiß, halogenfrei</b>			
<b>236 2084</b>	9068-76		<b>394,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2x68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Blockeinsatz.



% St

Farbe: Orange

236 2009 9062-02 426,00

Farbe: Weiß, halogenfrei

235 2055 9062-77 558,00

## Universal-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5 bis 40 mm.



% St

Farbe: Orange

Zur Verwendung von PERILEX-Einsätzen 16 A.

236 2050 9067-01 445,00

Farbe: Orange

Zur Verwendung von CEE-Geräteinsätzen 16 A, mit Dichtring für Schutzart IP 34.



236 2052 9075-01 618,00

Farbe: Orange

Mit Universal-VDE-Deckel.



236 2101 9071-01 432,00

## Wandleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2x35 mm, Tiefe: 40 mm, für 7 bis 30 mm Plattenstärke, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörigen Leitungen.



% St

Farbe: Orange

236 2601 9148-00 348,00

## Deckenleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, mit Metallgewinde M5 für Leuchtenhaken, Länge: min. 55 mm.



% St

Farbe: Orange

236 2751 9063-50 431,00

## Leuchtenhaken

Zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen (DIN EN 60670), mit Gewinde M5 vollisoliert.



Schaftlänge (mm)

% St

Werkstoff: Stahl

237 2910 1226-55 55 94,00

237 2911 1226-65 65 98,50

237 2912 1226-75 75 98,50

237 2913 1226-85 85 122,00

237 2914 1226-95 95 133,00

237 2919 1226-98 115 147,00

237 2920 1226-99 125 163,00

## Putzausgleich-Ring

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 Schrauben zur Gerätebefestigung und 2 Ringbefestigungsschrauben.



Ausgleichshöhe (mm)

% St

Durchmesser: 68 mm

236 2066 9155-61 10 121,00

236 2065 9155-62 20 137,00

Durchmesser: 74 mm

236 2067 9155-71 12 161,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Haltering

Für alle Hohlwanddosen mit 68 mm Ø, für zu große Bohrungen, Ausgleich bis max. 71 mm Ø.



% St

237 2597 9060-40 55,90

## Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 65 mm, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>, für Rohre nach DIN EN 4x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 6 NYM-Leitungseinführungen.



% St

Farbe: Orange

235 2081 9073-01 952,00

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2088 9073-78 1330,00

## Verbindungskästen VDE

Zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschienen TS 35 für Reihenklemmen usw., mit beigefügter Bohrschablone, mit Deckel.



% St

Farbe: Orange

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>.

236 2201 9195-91 780,00

Farbe: Weiß, halogenfrei

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>.

236 2232 9195-77 1670,00

Farbe: Orange

Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.



236 2203 9196-91 1940,00

Farbe: Orange

Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.



236 2200 9192-91 4250,00

Farbe: Orange

Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.



236 2205 9197-91 6250,00

## Universal-Einbaugehäuse mit Mineral-faserplatte

Zum Ausschneiden individueller Einbauöffnungen.

% St

Farbe: Orange

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø.



237 9375 9195-22 2570,00

Farbe: Weiß, halogenfrei

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø.

237 9373 9195-27 3390,00

Farbe: Orange

Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.



237 9377 9196-22 4410,00

Farbe: Weiß, halogenfrei

Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

237 9374 9196-27 6920,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Orange**

Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

<b>237 9371</b>	9192-22		<b>4910,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

<b>237 9370</b>	9192-27		<b>7040,00</b>
-----------------	---------	--	----------------



**Farbe: Orange**

Länge: 235 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

<b>237 9376</b>	9197-22		<b>8260,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 235 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

<b>237 9372</b>	9197-27		<b>11800,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

## Hohlwand-Installation luftdicht

### Hohlwandgerätedose ECON 63

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 48 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Rohreinführungen für DIN EN Rohr 20 mm Ø, je 2 Leitungseinführungen 3x1,5<sup>2</sup> und 3x2,5<sup>2</sup> bzw. 5x1,5<sup>2</sup>.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2139</b>	9263-21		<b>171,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>236 2141</b>	9263-77		<b>280,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Hohlwandgeräte-Verbindungsdose ECON 64

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Rohreinführungen für DIN EN Rohr 25 mm Ø, je 2 Leitungseinführungen 3x1,5<sup>2</sup> und 3x2,5<sup>2</sup> bzw. 5x1,5<sup>2</sup>.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2140</b>	9264-21		<b>188,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>236 2142</b>	9264-77		<b>318,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2x68 mm, Tiefe: 75 mm, mit zusätzlicher Dichtlippe, Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung.

% St



**Farbe: Orange**

<b>237 2068</b>	9062-94		<b>746,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>237 2067</b>	9062-74		<b>1010,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

### Gerätedose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärken von 0,2 bis 35 mm, für Beplankungen, die keinen Randversenk ermöglichen.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2080</b>	9068-01		<b>262,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>236 2085</b>	9068-79		<b>387,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, Leitungs- und Rohreinführungen durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar.

% St



**Farbe: Orange**

<b>235 2160</b>	9066-01		<b>185,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>236 2025</b>	9066-77		<b>368,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Geräte-Verbindungsdose VDE für Massivholz

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Klemmbefestigung in Massivholz, Plattenstärken ab 10 mm.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2024</b>	9066-12		<b>186,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### CEE-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5 bis 35 mm, mit Dichtring Schutzart IP 34, für CEE-Geräteinsätze 16 A.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2028</b>	9075-12		<b>677,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Wandleuchten-Anschlussdose

Durchmesser Fräsloch: 35 mm, Tiefe: 45 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörige Leitung.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2603</b>	9248-01		<b>181,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>237 2225</b>	9248-77		<b>449,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 50 mm, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>.

% St



**Farbe: Orange**

<b>235 2082</b>	9073-91		<b>972,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Verbindungsstutzen

Für luftdichte Hohlwanddose zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen in Schutzart IP3X luftdicht.

% St



**Farbe: Orange**

<b>236 2938</b>	9060-98		<b>65,60</b>
-----------------	---------	--	--------------

### Dichtfolie

Für luftdichte Hohlwanddose zur Abdichtung von Dosenrand und Beplankungsmaterial bei übergroßen, unrunder oder ausgebrochenen Bohrungen.

% St



**237 2899** 9060-41 |  | **91,80** |

### Luftdichtungsmanschetten

Extrem starke Klebekraft, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +90°C, im Bereich der Durchführung bis +120°C, UV-beständig, halogenfrei.

Durchmesser Leitung / Rohr (mm) % St

**Leitungsmanschette**

<b>235 0302</b>	9059-44	4-8	<b>700,00</b>
<b>237 2195</b>	9059-46	8-11	<b>700,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0303</b>	9059-45	4-8	<b>717,00</b>
<b>237 2196</b>	9059-47	8-11	<b>717,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>237 2197</b>	9059-48	15-22	<b>753,00</b>
<b>237 2198</b>	9059-49	25-32	<b>811,00</b>
<b>237 9667</b>	9059-51	42-55	<b>1970,00</b>
<b>237 9666</b>	9059-52	50-75	<b>2630,00</b>
<b>237 9517</b>	9059-53	75-90	<b>3310,00</b>
<b>237 9520</b>	9059-54	100-110	<b>3660,00</b>

### Mehrfach Luftdichtmanschette ECON®

Extrem starke Klebekraft, 1-teilig, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +80°C, UV-beständig, halogenfrei, werkzeuglose Montage, 1 bis 6 Durchführungen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>238 8601</b>	9059-61	4-11	<b>1350,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>238 8602</b>	9059-62	16-25	<b>1790,00</b>

### Vlies-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Vlies-Butyl-Klebekragen als Putzträger, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei nicht drückendem Wasser, luftdicht, 1-teilig.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0403</b>	9089-44	4-8	<b>1390,00</b>
<b>235 0392</b>	9089-46	8-11	<b>1390,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0394</b>	9089-45	4-8	<b>1500,00</b>
<b>235 0393</b>	9089-47	8-11	<b>1500,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0404</b>	9089-48	15-22	<b>1500,00</b>
<b>235 0405</b>	9089-49	25-32	<b>1500,00</b>
<b>235 0406</b>	9089-51	42-55	<b>3090,00</b>
<b>235 0407</b>	9089-52	50-75	<b>4090,00</b>
<b>235 0408</b>	9089-53	75-90	<b>5140,00</b>
<b>235 0409</b>	9089-54	100-110	<b>5740,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0411</b>	9089-55	15-22	<b>1750,00</b>

### Alu-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Alu-Butyl-Klebekragen, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei drückendem Wasser bis 0,02 bar, luftdicht, 1-teilig.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0389</b>	9079-44	4-8	<b>1390,00</b>
<b>235 0412</b>	9079-46	8-11	<b>1390,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0391</b>	9079-45	4-8	<b>1500,00</b>
<b>235 0388</b>	9079-47	8-11	<b>1500,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Rohrmanschette

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0390</b>	9079-48	15-22	<b>1500,00</b>
<b>235 0398</b>	9079-49	25-32	<b>1500,00</b>
<b>235 0399</b>	9079-51	42-55	<b>3090,00</b>
<b>235 0400</b>	9079-52	50-75	<b>4090,00</b>
<b>235 0401</b>	9079-53	75-90	<b>5140,00</b>
<b>235 0402</b>	9079-54	100-110	<b>5740,00</b>



### Doppel-Rohrmanschette

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0410</b>	9079-55	15-22	<b>1750,00</b>

### Haftprimer

Lösungsmittelfreier Voranstrich zur Optimierung der Haftbarkeit aller KAISER Dichtungsmanschetten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen, wasser- und wärmebeständig.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0395</b>	9000-02	Inhalt (ml) 250	<b>5790,00</b>

## Hohlwand-Brandschutz-Programm

### Hohlwanddose für Wandeinbau

Für Brandschutzwände F30 bis F90, rauchdicht und halogenfrei, AFS Technik.



#### Geratedose

Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 44 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>236 2143</b>	9463-01		<b>1350,00</b>



#### Geräte-Verbindungsdose

Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 54,5 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>236 2144</b>	9464-01		<b>1600,00</b>



#### Elektronik-Dose

Fräsloch Durchmesser: 2x74 mm, Tiefe: 70 mm, Mindestwandstärke 100 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 4 Rohreinführungen bis M25.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>238 8609</b>	9462-94		<b>3700,00</b>

### Hohlwanddose für Deckeneinbau

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, für Brandschutzdecken F30 ohne Dämmung, F60 mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 4102-7, F90 mit Rockwool/Termarock 100, DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.



#### Geratedose

Tiefe: 44 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>237 9497</b>	9463-50		<b>1350,00</b>



#### Geräte-Verbindungsdose

Tiefe: 54,5 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0304</b>	9464-50		<b>1600,00</b>

### Hohlwanddose für Schifftbauwände der Trennflächen-Kategorie B15

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Schutzart: IP30, halogenfrei, nach DIN EN 60670, nach US-Coastguard.



#### Geratedose

Für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>235 0032</b>	9463-15	Tiefe (mm) 44	<b>1560,00</b>



#### Geratedose

Für Plattenstärke 0,2 bis 40 mmm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>237 9888</b>	9463-14	Tiefe (mm) 44	<b>1630,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Geräte-Verbindungsdose**  
Für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.  
**235 0033** 9464-15 54,5 **1760,00**



**Geräte-Verbindungsdose**  
Für Plattenstärke 0,2 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.  
**237 9887** 9464-14 54,5 **1890,00**

### Brandschutzdeckel HWD 30-90

Feuerwiderstandsklasse entsprechend dem Schutz der Decke oder Wand und Dose (F30-F90), DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.



Farbe: Weiß  
**237 9496** 1184-94 **470,00**

### Leitungs- und Rohrschott

Für Brandschutzwände EI30 bis EI90, Mindestwandstärke: 100 mm, selbstständiges Abdichten der Fugen, ETA-Zulassung: ETA-11/0188.



**Leitungsschott System LS 90**  
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 20 mm, für Leitungen 5 bis 15 mm.  
**237 9964** 9459-01 **222,00**



**Rohrschott System RS 90**  
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 35/32 mm, für Rohre M15 bis M25.  
**237 9963** 9459-02 **306,00**

### Dosenschott

Für Brandschutzwände EI30-EI90, Befestigung durch FX4-Laschenschrauben, mit integriertem Dichteinsatz, mind. Wandstärke 100 mm.



**System DS 90**  
Durchmesser Fräsloch: 74 mm, 6 Leitungseinführungen bis max. 5x2,5 mm<sup>2</sup>, ETA-Zulassung: ETA-11/0188.  
**237 9955** 9459-03 **1810,00**



**System DS 90 / 120**  
Durchmesser Fräsloch: 120 mm, ETA-Zulassung beantragt.  
**238 8608** 9459-04 **5100,00**

### Schott-Kennzeichnungsschild

Für alle KAISER Schottungen, zum Selbstbeschriften, aus Kunststoff, mit 2x4,5 mm Bohrungen.



ID.-Nr.	Type	Sprache	€/1 Stück
<b>237 9950</b>	9473-91	deutsch/englisch/französisch/italienisch	<b>118,00</b>
<b>237 9949</b>	9473-92	deutsch/englisch/französisch/niederländisch	<b>118,00</b>

### Deckenschott System

Für Brandschutzdecken EI30-EI90, deckenoberseitiger Einbau, sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss, Deckenstärke: 150-300 mm.



**DS 90/74 mm**  
Einbauöffnung: 100 mm, PVC-Rohre bis M40.  
**238 9762** 9459-05 **8500,00**



**DS 90/120 mm**  
Einbauöffnung: 150 mm, PVC-Rohre bis M50.  
**238 9763** 9459-06 **12000,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schalungskörper

Schafft passende Bauteilöffnungen, für Deckenstärken 150-300 mm.



Durchmesser: 100 mm.  
Passend für Deckenschott System DS 90/74 mm.  
**238 9764** 9473-95 **1500,00**



Durchmesser: 150 mm  
Passend für Deckenschott System DS 90/120 mm.  
**238 9765** 9473-96 **1700,00**

## Hohlwand-Schallschutz-Programm

### Schallschutzdose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Höhe: 54,5 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.



Farbe: Grau  
**237 9966** 9069-01 **1100,00**

### Farbe: Weiß, halogenfrei

**237 9965** 9069-77 **1290,00**

### Schallschutz Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2x74 mm, Höhe: 70 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, auch als Doppeldose verwendbar, 4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm Ø, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.



Farbe: Blau  
**238 8605** 9069-94 **2470,00**

### Farbe: Weiß, halogenfrei

**238 8604** 9069-74 **2830,00**

### Schallschutzdeckel

Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzdose.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>237 9970</b>	1184-69	92	<b>485,00</b>

### Verbindungsstutzen, rund

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen.



Farbe: Grau  
**237 9967** 9060-88 **113,00**

### Farbe: Weiß, halogenfrei

**238 2135** 9060-78 **107,00**

## Hohlwand-Strahlenschutz-Programm

### Strahlenschutz Geräte-Verbindungs-dose

Halogenfrei, Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 58,5 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.



Farbe: Gelb  
Für bleifreie Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 1,5 -3, 3 Verbindungsstutzen pro VPE.  
**238 8606** 9074-01 **4290,00**



Farbe: Grau  
Für bleikaschierte Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 2,5, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.  
**238 9334** 9074-03 **7110,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Verbindungsstutzen, gelb

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, für Art.-Nr. 9074-01.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
238 8603	9060-74	110,00

## Einbaugehäuse System ThermoX

Für den Einbau von Halogenleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen, das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperffolie, Dämmung etc.) vor den sehr hohen Betriebstemperaturen der Leuchten und schafft einen luftdichten Abschluss.

### Gehäuse für NV- und HV-Leuchten

Tiefe: 90 mm, Frontteil 2-seitig verwendbar, max. Leuchteneinbauhöhe HV: 70 mm, NV: 65 mm, Lampenleistung max. 35 W, mit AL-Reflektor, luftdicht.



ID.-Nr.	Type	Max. Leuchtendurchmesser (mm)	€/1 Stück
235 2154	9300-01	68	2310,00
235 2165	9300-02	75	2310,00
235 2166	9300-03	82	2310,00

### Gehäuse für NV- und HV-Leuchte mit Gipsfaserplatte

Tiefe: 90 mm, für starre und kardanbefestigte Leuchten, Wärmeformbeständigkeit bis 220°C, max. Leuchteneinbauhöhe NV: 65 mm, HV: 70 mm, luftdicht.



ID.-Nr.	Type	Max. Leuchtendurchmesser (mm)	€/1 Stück
237 2175	9300-22	86	2730,00

### Frontring

Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
235 2191	9300-41	68	698,00
235 2192	9300-42	75	698,00
235 2193	9300-43	82	698,00

### Universal-Frontteil

Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
237 2176	9300-93	86	1200,00

### Dekorblende

Metall mit galvanischer- oder Pulver-Beschichtung, Außendurchmesser: 125 mm.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
235 2181	9301-03	68+75	2640,00
235 2186	9301-13	82	2640,00

### Farbe: Verchromt

235 2180	9301-02	68+75	2630,00
235 2185	9301-12	82	2630,00

### Farbe: Vergoldet

235 2182	9301-04	68+75	2760,00
235 2183	9301-14	82	2760,00

### Farbe: Weiß

235 2179	9301-01	68+75	1350,00
235 2184	9301-11	82	1340,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## ThermoX LED Gehäuse

Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 70 mm, für starre und schwenkbare LED-Leuchten, max. Einbauhöhe der LED-Leuchten: 65 mm, max. Lampenleistung: 6,6 W, Leitungseinführung: 1, Durchmesser Deckenauslass: 68-70 mm.



238 9761	9320-10	% St	1200,00
----------	---------	------	---------

## Einbaugehäuse System EnoX

Für gedämmte Hohldecken und -wände, die in Leichtbauweise mit einer luftdichten Gebäudehülle erstellt werden.

### Leuchten- und Lautsprechergehäuse

4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm Ø, je 4 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup> und 5x1,5 mm<sup>2</sup> bzw. 3x 2,5 mm<sup>2</sup>, Gehäusetiefe: 60 mm, Mindestabstand innen: 40 mm umlaufend, für Einbaugeräte bis Länge 120 mm, Breite 220 mm bzw. 120 mm Ø.



237 9485	9350-21	% St	3060,00
----------	---------	------	---------

### Dichtschaumrahmen

Zum Aufkleben auf das EnoX-Gehäuse, zur Abdichtung der Dampfbremse zum Gehäuse.



237 9486	9350-99	% St	795,00
----------	---------	------	--------

## System FlamoX

### FlamoX®-S 30 H

Durchmesser: 217 mm, Tiefe: 125 mm, für abgehängte Brandschutzdecken F30, für NV-/HV-Halogenleuchten 35 W Cool-Beam oder 50 W Alu, verzinktes Blech mit Auskleidung aus Dämmschichtbildnern, Auslassöffnung bis 100 mm Ø bei quadratischen oder rechteckigem Ausschnitt, Diagonale max. 100 mm, Leuchten- und Lautsprecherreinbauhöhe max. 85 mm, rauchdicht, halogenfrei.



237 2177	9430-01	% St	10100,00
----------	---------	------	----------

### FlamoX®-S 30 E

Für gedämmte Hohldecken Brandschutzklasse F30, für Energiesparleuchten Lampenleistung max. 52 W, verzinktes Blech mit Auskleidung aus Dämmschichtbildnern, Auslassöffnung bis 240 mm Ø bei quadratischem oder rechteckigem Ausschnitt, Diagonale max. 240 mm, rauchdicht, halogenfrei.



237 2179	9435-02	% St	16100,00
----------	---------	------	----------

### Leuchten- oder Lautsprecherreinbauhöhe max. 200 mm

237 2178	9435-01	% St	19500,00
----------	---------	------	----------

### Brandschutzkitt

Dämmschicht bildender Baustoff, zum Verschließen der Fugen sowie zum Verkleben des Plattenmaterials, Verarbeitungszeit 30 Min., DIBt-Zulassung Z-19.11-1583.



237 2180	9400-05	% St	4590,00
----------	---------	------	---------

### Ersatz-Mineralfaserplatte

Für Brandschutzgehäuse (Art.-Nr. 9430-01).



237 2190	9400-02	% St	818,00
----------	---------	------	--------

### Ersatz-Leitungsdurchführung

Zur rauchdichten Leitungseinführung, halogenfrei.



237 2192	9400-04	% St	48,30
----------	---------	------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Werkzeuge für Hohlwand-Installation

### Turbofräser MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe, passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.



Durchmesser (mm) % St

#### Ohne Platinauswerfer

**236 2926** 1082-10 35 **12000,00**



#### Mit Platinauswerfer

**236 2928** 1083-10 68 **11000,00**

**236 2931** 1084-10 74 **13100,00**

### Fräskronen MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe.



Durchmesser (mm) % St

#### Ohne Platinauswerfer

**235 2893** 1082-09 35 **4780,00**



#### Mit Platinauswerfer

**236 2946** 1083-09 68 **4880,00**

**236 2947** 1084-09 74 **5080,00**

### Randversenker, MULTI 4000

Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.



Durchmesser (mm) % St

**235 2898** 1082-05 35 **5470,00**

**236 2992** 1083-05 68 **5810,00**

**236 2993** 1084-05 74 **5940,00**

### Zentriereinsatz 68/74

Zur Erweiterung bestehender Installationsöffnungen von Ø 68 mm auf Ø 74 mm, exakte Führung für Hohlwandfräser MULTI 4000, für ein- und mehrlagig beplankte Leichtbauwände.



% St

**238 8597** 1083-99 **474,00**

### Fräser-Sortiment MULTI 4000

Inhalt: 3 Multi 4000 Fräser mit Randversenker, Ø 35, 68, 74 mm (1082/83/84-10), 1 Abmantelzange für NYM-Leitungen, Zollstock, im stabilen Kunststoff-Koffer.



% St

**236 2988** 1083-20 **45300,00**

### Abstandfräser Profix

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.



% St

#### Für 13 mm Bohrfutter

**236 2994** 1083-25 **7560,00**

#### Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen

**235 2887** 1083-28 **11000,00**

### Abstandfräser Profix mit Staubabsaugung

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.



% St

#### Für 13 mm Bohrfutter

**235 2892** 1083-27 **10000,00**

#### Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen

**235 2888** 1083-29 **13900,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Multi 2000 HM

Fräslochtiefe: 36 mm, Fräskrone und Randversenker hartmetallbestückt, Randversenker abnehmbar, mit Platinauswerfer.



Durchmesser (mm) % St

#### Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse

**236 2983** 1083-70 68 **23000,00**

**238 9812** 1084-70 74 **26900,00**



### Fräskronen MULTI 2000 HM

Fräslochtiefe: 36 mm, Hartmetallbestückt, mit Platinauswerfer.

Durchmesser (mm) % St

**235 2894** 1083-69 68 **15300,00**

**235 0419** 1084-69 74 **16300,00**

### Randversenker MULTI 2000 HM

Hartmetallbestückt, für wandbündigen Dosen- und Kasteneinbau.



Durchmesser (mm) % St

**236 2985** 1083-65 68 **6820,00**

**238 9813** 1084-65 74 **7200,00**

### Hartmetall-Fräser

Durchmesser (mm) % St

#### Fräslochtiefe: 15 mm

Für Blechbeplankungen.



**235 2900** 1083-95 68 **33800,00**

#### Fräslochtiefe: 60 mm

Für Blechbeplankungen.



**235 0034** 1083-74 74 **35000,00**

#### Fräslochtiefe: 55 mm

Für mitteldichte Faserplatten (Mdf) und Multiplex-Platten, nach Abnehmen des Randversenkers Frästiefe bis ca. 140 mm möglich.



**235 2884** 1083-51 68 **28500,00**

### Standard-Fräser

Fräslochtiefe: 18 mm, ohne Randversenker.



Durchmesser (mm) % St

**236 2935** 1086-00 68 **3930,00**

### Sägeblätter

Geschlossene Ausführung, Schneidzähne gehärtet.

Durchmesser (mm) % St

#### Fräslochtiefe: 18 mm

**236 2952** 1085-09 35 **830,00**

**236 2955** 1086-09 68 **830,00**

**236 2960** 1087-09 74 **959,00**



#### Fräslochtiefe: 40 mm

**236 2957** 1086-08 68 **2570,00**

**236 2962** 1087-08 74 **2870,00**



### Bi-Metall-Fräser für ThermoX® Gehäuse

Passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.

Durchmesser (mm) % St

Für rückseitigen Einbau (DA 68).



**236 2987** 1084-00 74 **8050,00**

Für rückseitigen Einbau (DA 75).

**236 2137** 1082-79 79 **15200,00**



# Werkzeuge für Hohlwand-Installation, Betonbau-Installation

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Für rückseitigen Einbau (DA 82).  
**236 2138** 1082-86 86 **17400,00**



Für frontseitigen Einbau.  
**236 2004** 1082-20 120 **18300,00**

## Spannzapfen



Für 10 mm-Bohrfutter mit Spiralbohrer % St  
**235 2897** 1083-31 **3460,00**



Für SDS-Schnellspannaufnahmen ohne Spiralbohrer  
**235 2896** 1083-35 **4850,00**



**Randversenker**  
 Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.  
 % St  
**236 2964** 1086-05 **3410,00**



**Platinenauswerfer**  
 Montagehinweis: Fräser einspannen, alten Auswerfer mit Werkzeug abziehen. Neuen Auswerfer mit Werkzeug über den Kragen am Boden der Fräskrone drücken.  
 % St  
**235 2520** 1083-37 **704,00**



**Spiralbohrer mit Sechskantschaft**  
 Durchmesser: 8 mm, mit Spannflächen für Frästiefen 18 und 40 mm.  
 % St  
**236 2966** 1086-30 **2060,00**



**Spiralbohrer mit zylindrischer Achse**  
 Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.  
 % St  
**235 2895** 1083-30 **1650,00**



**Hohlwanddosen-Schablone**  
 Zum Markieren der Fräsloch-Abstände bei Kombinationen.  
 % St  
**236 2913** 1085-99 **72,40**



**VARIOCUT Universal-Lochsneider**  
 Fräslochtiefe: 45 mm, mit Hartmetall-Schneiden, für Hohlwand-Baustoffe, für Handbohrmaschinen mit Bohrfutter bis 13 mm (Leistung max. 700 W), Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm.  
 Schnittbereich (mm) % St  
**236 2401** 1089-10 24-68 **29200,00**  
**236 2400** 1089-00 65-120 **29600,00**



**VARIOCUT-Box**  
 Inhalt: 1 VARIOCUT 1089-00 (65-120 mm Ø), 1 Schneideeinheit 1089-01 (24-68 mm Ø), 1 Schneidzentrierer 1089-31 (inkl. 10 Klebefolien), im robusten Metallkoffer.  
 % St  
**235 2835** 1089-25 **53500,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schneideeinheit für Hohlwandbaustoffe

Für Lochsneider VARIOCUT, für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art.



Schnittbereich (mm) % St  
**236 2403** 1089-01 24-68 **17500,00**



**236 2405** 1089-02 65-120 **17500,00**

## Hartmetall-Schneideeinsätze für Metall



% St  
**236 2408** 1089-34 **18000,00**

## Hartmetall-Schneideeinsätze für Hohlwand-Baustoffe



% St  
**236 2406** 1089-33 **8480,00**

## Spiralbohrer für VARIOCUT

Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.  
 % St



**Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse**  
**236 2410** 1089-30 **2160,00**

## Schneidzentrierer



% St  
**Zentrierbohrer-Durchmesser: 6 mm**  
 Zentrierhilfe für VARIOCUT, mit 10 Klebefolien.  
**236 2420** 1089-31 **2160,00**

## Betonbau-Programm

### Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 58 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.



% St  
**237 2101** 1255-40 **168,00**

### Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 41 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 16 mm Ø.



% St  
**237 2102** 1255-43 **208,00**

### Gerätedose für PERILEX®

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.



% St  
**237 2103** 1276-40 **395,00**

### Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 82 mm, mit Rastverbindung, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.



% St  
**237 2401** 1265-40 **201,00**

### Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 79 mm, als Großrohrdose mit Rastverbindung, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø, 2 für DIN-Rohre bis 32 mm Ø.



% St  
**237 2200** 1260-40 **239,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

% St

**235 2069** 1276-71 **305,00**

Mit Deckel und Deckelschrauben.

**237 2104** 1276-70 **420,00**

## CEE-Gerätedose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, für CEE-Einsätze 16 A, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

% St

**237 2107** 1275-40 **663,00**

## Wandleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser: 35 mm, Tiefe: 58 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörige Leitungen.

% St

**237 2801** 1248-40 **181,00**

## Elektronik-Dose

Einbauöffnung: 60 mm, mit Trennwänden zur Stromkreis-trennung, mit 4 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

% St

**230 6976** 1268-40 **796,00**

## Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Einbauöffnung: 60x131 mm, mit 6 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

% St

**230 6977** 1269-40 **796,00**

## Prefix® Betonbaudose

Tiefe: 95 mm, zur Befestigung an der Bewehrung, 1-teilig mit angespritztem Frontteil, 6 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

Durchmesser (mm) % St

**Wandleuchten-Anschlussdose**  
**238 9382** 1211-35 35 **295,00**

## Geräte-Verbindungsdose

Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern je Öffnungsseite, vorisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm.

**238 9381** 1211-60 60 **295,00**

## Verbindungskasten

Für alle Schalungsarten geeignet, 2-teilig, Kastenrückteile mit Aufnahme für Stützelement, für Klemmen bis 16 mm², für lose Klemmen bis 4 mm², 8 Einführungsfelder.

% St

Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 80 mm, 8 Einführungsfelder.  
**237 2324** 1295-02 **510,00**

Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 84 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, 8 Einführungsfelder.  
**237 2325** 1296-02 **1230,00**

Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 82 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, 8 Einführungsfelder.  
**237 2326** 1297-02 **3330,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gegenlager für Klebefolie

Zum Abstützen von Wanddosen- und Kästen bei liegender und stehender Schalung für Stützrohr DIN EN 20 mm Ø.

% St

**237 2961** 1205-02 **105,00**

## Gegenlager

Zum Abstützen von Wanddosen und Kästen bei liegender und stehender Schalung, für Stützelement 20 mm Ø, Befestigung an der Schalung durch Nägel, Schrauben oder Spreizdübel.

% St

**237 2960** 1210-02 **108,00**

## Stützrohr

Stützelement zum Abstützen von Dosen und Kästen in liegender und stehender Schalung.

Länge (mm) % St

**Innendurchmesser: 20 mm**

**237 2049** 1212-04 0-40 **72,20**  
**237 2050** 1212-06 41 - 60 **81,70**  
**237 2051** 1212-08 61 - 80 **91,40**  
**237 2052** 1212-10 81 - 100 **103,00**  
**237 2053** 1212-12 101 - 120 **118,00**  
**237 2054** 1212-14 121 - 140 **129,00**  
**237 2055** 1212-16 141 - 160 **142,00**  
**237 2072** 1212-18 161 - 180 **152,00**  
**237 2073** 1212-20 181 - 200 **169,00**  
**237 2074** 1212-98 1000 **431,00**  
**237 2056** 1212-99 3000 **860,00**

## Klebefolie

Zur stoßsicheren Befestigung von Dosen und Kästen in liegender Schalung.

% St

**237 2931** 1219-00 **82,00**

## Haftmagnet

Zur stoßsicheren Befestigung von Dosen in liegender Schalung.

% St

**237 2934** 1220-02 **8120,00**

## Spreizdübel

Zur schnellen Befestigung von Stahlschalungen, 1-teilig aus Kunststoff, für Dosen, Kästen, Tüllen und so weiter.

% St

**Bohrlochdurchmesser: 5,5 mm**

**237 2930** 1217-02 **20,10**

## Distanzstück 91

Für getrennte Abdeckung von Kleinspannungsgeräten in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen, Mittenabstand 91 mm.

% St

**235 2870** 1259-04 **198,00**

## Deckenleuchten-Abschlussdose VDE

Tiefe: 55 mm, 2-teilig mit Rastverbindungen, betondicht, vorgelocht für DIN EN Rohre 20 mm Ø, 1 Leuchtenhaken (vollisoliert), max. Belastung 100 N (10 kg) nach VDE, Markierung für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm.

Durchmesser (mm) % St

**237 2810** 1248-55 35 **884,00**

## Decken-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 82 mm, mit Rastverbindung, 3-teilig, für alle Schalungsarten, 8 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm Ø.

Durchmesser (mm) % St

**237 2210** 1264-50 35 **341,00**

**237 2211** 1265-50 60 **242,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Deckendose 45° VDE

Tiefe: 55 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, für alle Schalungsarten, 4 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm Ø.

	Durchmesser (mm)	% St
237 2208 1248-50	35	246,00

237 2209 1249-50	60	195,00
------------------	----	--------

### Kuppeldose 45°

Tiefe: 46 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, einfacher Leuchten- oder Deckenauslass, ohne Hakenbefestigung.

	Durchmesser (mm)	% St
237 2230 1248-44	35	184,00

237 2231 1249-44	60	161,00
------------------	----	--------

### Decken-Großrohndose

Tiefe: 79 mm, als Decken-Verbindungsdose, mit Rastverbindung, 2-teilig, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken, für je 2 DIN EN Rohre 25 mm und 32 mm Ø.

	Durchmesser (mm)	% St
237 2201 1260-50	60	304,00

### Plattendecken-Großdose

Für alle Schalungsarten geeignet, zum werkseitigen Einbau, mit Schraubdeckel zum Verrohren auf der Baustelle, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken.

	Durchmesser (mm)	% St
--	------------------	------

#### 2-teilig

Tiefe: 105 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

237 2057 1227-54	60	272,00
------------------	----	--------

#### 2-teilig

Tiefe: 115 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm Ø.

237 2215 1227-55	60	282,00
------------------	----	--------

#### 3-teilig

Tiefe: 115 mm, Auslassöffnung 60 mm Ø, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm Ø.

237 2214 1227-50	102	411,00
------------------	-----	--------

### Decken-Verbindungsdose

Tiefe: 99 mm, 2-teilig, 4 Schraubdomme zur Gerätebefestigung, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm Ø, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm Ø, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm Ø.

	Durchmesser (mm)	% St
237 9489 1245-62	35	373,00

237 9488 1245-63	60	293,00
------------------	----	--------

### Universeller Decken- und Wandauslass

Tiefe: 105 mm, mit universeller Anschraubfläche 85 mm Ø, 1-teilig mit 2 Nägeln 4x135 mm, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm Ø, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm Ø, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm Ø.

	Öffnungsdurchmesser (mm)	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 9487 9959	85	48	361,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Deckenauslass

Auslassdurchmesser (mm) % St

**Durchmesser: 85 mm, Innentiefe: 69 mm**

Deckenauslass: 35 mm Ø, für die Befestigung von Leuchtenhaken und zur Aufnahme von Klemmenmaterial, mit großer Befestigungsfläche für Rauch- oder Bewegungsmelder unter der Decke (ohne zu dübeln), 4 Rohr-Einführungen M20 parallel zur Schalungsebene, 2 Rohr-Einführungen (Stutzenform) M20 30° zur Schalungsebene.

237 2128 9955	35	336,00
---------------	----	--------

### Decken- und Wandauslass

Länge: 90 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 50 mm, für die Befestigung von Leuchtenhaken, 2 Rohreinführungen (Stutzenform) für DIN EN Rohr 20 oder 25 mm Ø.

	Auslassdurchmesser (mm)	% St
237 2125 9951	30	205,00

### Deckenleiste (Deckenauslass)

Zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen.

Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm

	1 Rohreinführung M20.	% St
237 2513 1283-33		164,00

Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm

	1 Rohreinführung M25.	% St
237 2517 1283-34		164,00

Länge: 306 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 29 mm

	2 Rohrkombieinführungen M20/25.	% St
237 2143 4558		206,00

Länge: 270 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 82 mm

	1 Rohrkombieinführung M20/25/32, 1 Rohrkombieinführung M25/32/40, wiederverwendbar.	% St
237 2144 4552		363,00

### Deckenleiste (Deckenauslass) 25°

Länge: 300 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 65 mm

Mit 4 Nägeln 3x50 mm, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen, Rohreinführung 25°(M20/25), zur Verlegung der Rohre auf der ersten Bewehrungslage, zum Einspeisen von Zwischenwänden.

237 2142 4555		324,00
---------------	--	--------

### End- und Übergangstülle

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, für alle Schalungsarten.

2-teilig

	Auslassdurchmesser (mm)	% St
237 2536 1204-24	20	50,40

237 2542 1204-34	25	82,90
------------------	----	-------

237 2541 1204-29	32	84,60
------------------	----	-------

### Wand- und Deckenkrümmer 30°

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut geschlossen, für alle Schalungsarten.

2-teilig

	Auslassdurchmesser (mm)	% St
237 2501 1202-04	20	161,00

237 2499 1202-34	25	336,00
------------------	----	--------

237 2500 1202-29	32	329,00
------------------	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrstütze

Zur gesicherten Verlegung von Rohren aus der Betondecke, verhindert das Abknicken der Rohre.

Länge: 130 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 210 mm, für DIN EN Rohr 16-40 mm Ø.  
 % St  
**237 2039 4560 826,00**

## Rohrbogenstütze

Verhindert das Abknicken der Rohre, Radius 160 mm, inkl. 3 Nägel.

% St  
**237 2040 4561 961,00**

## Rohr- und Kabelabstandhalter

Befestigung an der Schalung durch Spreizdübel, Nägel oder Schrauben.

% St  
**237 2923 1270-00 43,90**

## Rohr- und Kabelbinder

Zur Fixierung von Rohr- und Kabelabstandhalter 1270-00.

% St

## Bandverschluss: Kunststoffzunge/-nase

**236 2370 9060-95 25,00**

## Steckdeckel

Durchmesser (mm)	% St
35	<b>64,70</b>

Ausbrechöffnungen für Leitungen und Leuchtenhaken, Einstecktiefe min. 3 mm, max. 15 mm.

## Steckdeckel mit Leitungsauslass

Mit zentraler Steckverbindung, mit beiliegender Schraube 3,5 mm Ø zentral im Deckenauslass befestigen.

Durchmesser (mm)	% St
80	<b>320,00</b>

Höhe: 22 mm  
**237 2140 11088**

## Deckel mit Montagering

Auch als Abschlussdeckel für Reserve-Rohrauslässe, beiliegenden Montagering am Auslass befestigen und Abschlussdeckel aufsetzen (Bajonettverschluss).

Durchmesser (mm)	% St
100	<b>382,00</b>

Höhe: 15 mm  
**237 2141 10100**

## Beton-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Für den Einbau von Displays, LED-Leuchten usw., für Decken- und Wandinstallation, für liegende Schalungen sowie Mauerwerk, für Ortbeton und Werksfertigung, 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Gipsfaserplatte, umlaufende Nut kennzeichnet das max. Öffnungsmaß, halogenfrei.

## Universal-Einbaugehäuse

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

**235 0017 1223-22 856,00**

### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 86 mm, Einbauöffnung: Länge: 75 mm, Breite: 50 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

**235 0013 1295-22 931,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 150 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 100 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

**235 0003 1224-22 1020,00**

## Universal-Einbaugehäuse mit Stützelement

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, mit innenliegenden Stützelementen zur Stabilisierung des Gehäuses, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 120 mm, Breite: 100 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

**235 0008 1296-22 1630,00**

### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 200 mm, Breite: 145 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

**235 0020 1297-22 4560,00**

## Universal-Einbaugehäuse

% St

### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 105 mm.

**238 9758 1298-37 4020,00**

### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 200 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 180 mm.

**238 9759 1298-38 10600,00**

### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 235 mm, Geräte-Einbautiefe: 115 mm.

**238 9756 1297-34 6880,00**

### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 235 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 234 mm, Geräte-Einbautiefe: 215 mm.

**238 9757 1297-35 18300,00**

## Beton-Einbaugehäuse HaloX-O

Für Ortbetondecken und Wände

### Gehäuse 1-teilig

Durchmesser: 160 mm, Höhe: 133 mm, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm. Lampenleistung max. 50 W, max. Deckenauslass 100 mm Ø.

% St

**237 2890 1290-40 746,00**

### Gehäuse 2-teilig mit Trafo-Tunnel

Durchmesser: 160 mm, Höhe: 133 mm, Abmessung Tunnel Länge: 235 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 70 mm, für 1 SELV-Trafo schlanke oder abgerundete Bauform max. 150 VA, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm. Lampenleistung max. 50 W, max. Deckenauslass 100 mm Ø.

% St

**237 2870 1290-41 1930,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gehäuse 2-teilig mit Kurz-Tunnel

Durchmesser: 160 mm, Höhe: 133 mm, Abmessung Tunnel Länge: 94 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 70 mm, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm. Lampenleistung max. 50 W, max. Deckenauslass 100 mm Ø.



% St  
**237 2871** 1290-42 **1720,00**

## Frontteil für Deckenauslass



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück	% St
<b>237 2880</b>	1290-47	68	75	<b>459,00</b>	
<b>237 2883</b>	1290-44	75	82	<b>446,00</b>	
<b>237 2884</b>	1290-45	80	87	<b>459,00</b>	
<b>237 2885</b>	1290-48	85	92	<b>450,00</b>	
<b>237 2882</b>	1290-46	95	102	<b>450,00</b>	
<b>237 2886</b>	1290-49	100	107	<b>450,00</b>	

## Frontteil für Deckenauslass in Sichtbetonausführung

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück	% St
<b>235 0014</b>	1290-85	68	80	<b>976,00</b>	
<b>235 0016</b>	1290-82	75	87	<b>977,00</b>	
<b>235 0011</b>	1290-83	80	92	<b>1130,00</b>	
<b>235 0009</b>	1290-86	85	97	<b>1160,00</b>	
<b>235 0022</b>	1290-84	95	107	<b>1190,00</b>	
<b>235 0015</b>	1290-87	100	112	<b>1220,00</b>	

## Frontteil für quadratischen Deckenauslass



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück	% St
<b>237 2219</b>	1290-70	68x68	75x75	<b>469,00</b>	
<b>237 2173</b>	1290-71	75x75	82x82	<b>490,00</b>	

## Frontteil für quadratischen Deckenauslass in Sichtbetonbefestigung

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück	% St
<b>235 0002</b>	1290-92	68x68	80x80	<b>1060,00</b>	
<b>235 0021</b>	1290-93	75x75	87x87	<b>1120,00</b>	

## Universal-Frontteil für Deckenauslass

Für 40, 45, 50, 55, 60, 68, 75, 80, 85, 90, 95, und 100 mm Ø, Deckenbündigkeit auch bei Sichtbeton durch Ausspachteln der Restfläche.



% St  
**237 2000** 1290-51 **465,00**

## Variabler Deckenauslass mit Mineralfaserplatte

Deckenauslass bis 100 mm Durchmesser stufenlos möglich, zeitsparend, ohne weitere Nacharbeiten evtl. Oberfläche glätten.



% St  
**237 2174** 1290-22 **1420,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ersatz-Mineralfaserplatte



% St  
**237 0052** 1299-27 **896,00**

## Einbausatz

Für nachträglichen Einsatz von HaloX-O-Gehäusen in Plattendecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm Ø.



% St  
**237 2953** 1290-11 **2360,00**

## Gehäuse für Kernbohrungen in Massivdecken

Durchmesser: 130 mm, für den nachträglichen Einbau in Massivdecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm Ø.



% St  
**237 9882** 1290-30 **800,00**

## Verlängerungsring

130 mm Ø, zur Vergrößerung der Leuchten-Einbautiefe, zum Einrasten zwischen Frontteil und Gehäuse, Mehrfachverlängerung möglich.



Länge (mm) % St  
 Mit 2 Distanzstücken für die Tunnelabstützung.  
**237 2950** 1290-14 10 **491,00**

## Beton-Einbaugehäuse HaloX-P

Für Plattendecken, Werksfertigung.



### Gehäuse

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 2-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm Ø, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm Ø.

Einbautiefe (mm) % St

### Mit Montageplatte

**237 2900** 1291-15 130 **3490,00**

## Gehäuse mit Trafo-Tunnel

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 3-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm Ø, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm Ø, für 1 elektronischen Sicherheits-Transformator bis 150 VA SELV schlanke oder abgerundete Bauform.



Einbautiefe (mm) % St

### Mit Montageplatte

**237 2901** 1291-16 133 **5210,00**

## Gehäuse mit Mineralfaserplatte

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 2-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm Ø, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm Ø, für starre und kardanbefestigte Leuchten, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W, für Decken ab 16 cm Gesamtstärke.



Einbautiefe (mm) % St  
**237 2075** 1291-22 105 **2820,00**

## Gehäuse mit Mineralfaserplatte und Trafo-Tunnel

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 3-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm Ø, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm Ø, für 1 elektronischen Sicherheits-Transformator bis 150 VA SELV schlanke Bauform, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W.



Einbautiefe (mm) % St  
**237 2076** 1291-23 105 **4260,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B<sup>2</sup>-System für liegende Werksfertigung

**Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut**  
Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Klebefolie oder Heißkleber möglich.



% St

**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2170 1262-60 172,00**

**Tiefe: 68,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2167 1263-60 186,00**

**Tiefe: 83,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 32/40 mm.

**237 0020 1264-60 200,00**

## Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut und Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.



% St

**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2188 1262-70 255,00**

**Tiefe: 68,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2189 1263-70 269,00**

## Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Haftmagnet (1261-80).



% St

**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2171 1262-61 172,00**

**Tiefe: 68,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2168 1263-61 189,00**

**Tiefe: 83,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 32/40 mm.

**237 0021 1264-61 200,00**

## Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut mit Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.



% St

**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2172 1262-71 255,00**

**Tiefe: 68,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

**235 2169 1263-71 269,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrkupplung

Zur werkzeuglosen Ausstanzung der Markierungen, zur Aufnahme von starren und biegsamen Rohren.



% St

**Für DIN EN Rohre 20 mm Ø**

**237 0017 1261-20 62,00**



**Für DIN EN Rohre 25 mm Ø**

**235 2178 1261-25 61,50**



**Für DIN EN Rohre 32 mm Ø**

**237 0018 1261-32 95,10**



**Für DIN EN Rohre 40 mm Ø**

**237 0019 1261-40 95,10**

## Aufstockelement

Zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs Dosen, Einbauhöhe: stehend 50 mm, liegend 10 mm, Befestigung an den Geräte-Verbindungs Dosen oder Gegenlagern durch Druckknopfverbindung.



% St

**235 2173 1261-10**

**38,00**



## Gegenlager

Zur Befestigung auf der Schalung, zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs Dosen.



% St

**Mit Spezial-Haftkleber**

**235 2175 1261-72 134,00**

**Ohne Spezial-Haftkleber**

**235 2174 1261-11 67,90**

## Universal-Aufstockelement

Zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs Dosen bei größeren Einbauhöhen, höhenverstellbar um jeweils 5 mm.



% St

**Länge: 105 - 170 mm**

Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.

**237 2058 1261-06 304,00**



**Länge: 175 - 300 mm**

Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.

**237 2059 1261-07 337,00**



**Länge: 105 - 170 mm**

Befestigung an den Geräte-Verbindungs Dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

**237 2060 1261-08 304,00**



**Länge: 175 - 300 mm**

Befestigung an den Geräte-Verbindungs Dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

**237 2061 1261-09 337,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wand-Decken-Übergang

Zum Einbau an die Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren 25 mm Ø, mit angespritzter Maßflasche zum genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten, mit Verschlussdeckel.

Mit Spezial-Haftkleber

235 2177	1261-73		330,00
----------	---------	--	--------

Ohne Spezial-Haftkleber

235 2176	1261-12		253,00
----------	---------	--	--------

## Wand-Decken-Übergang 90°

Zum leichteren Einziehen der Leitungen, zum Einbau an der Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren, mit Verschlussdeckel.

	Geeignet für Rohrdurchmesser (mm)	% St	
237 2062	1261-14	25	253,00

## Ovaltrichter

Zum einfachen Verbinden von starren und biegsamen DIN EN Rohren mit Toleranzausgleich bei Wand-Wand- und Wand-Decken-Übergängen, zum Einbau an der Randschalung, mit Verschlussdeckel.

	Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St	
237 9506	1261-42	20	192,00
237 9498	1261-43	25	284,00

## System KompaX 1

### Gehäuse für Ortbeton

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø 160 bis 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W.

237 2600	1293-00		12900,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

237 9501	1293-27		14900,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse für Plattendecken

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

237 2596	1293-15		14700,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

237 9509	1293-28		14900,00
----------	---------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX 1 Gehäuses eingerastet.

Höhe: 25 mm

Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.

237 0013	1293-13		2570,00
----------	---------	--	---------

Höhe: 50 mm

237 2620	1293-14		2720,00
----------	---------	--	---------

## System KompaX 2

### Gehäuse für Ortbeton

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø 100 bis 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W.

237 2002	1292-00		9900,00
----------	---------	--	---------

### Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

237 9505	1292-27		12300,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse für Plattendecken

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

237 2004	1292-35		11900,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

237 9511	1292-28		12400,00
----------	---------	--	----------

## Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX-Gehäuses eingerastet.

Höhe: 25 mm

Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.

237 2015	1292-13		1980,00
----------	---------	--	---------

Höhe: 50 mm

237 2003	1292-14		2160,00
----------	---------	--	---------

## System KompaX 3

### Gehäuse für Ortbeton

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass 100 bis 215 mm Ø, Lampenleistung max. 52 W.

237 2037	1294-00		6820,00
----------	---------	--	---------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gehäuse für Ortbeton und Mineralfaserplatte

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass bis 200 mm Ø, Lampenleistung max. 52 W.

% St

**237 9512** 1294-27 **8380,00**

## Gehäuse für Plattendecken

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass bis 200 mm Ø, Lampenleistung max. 52 W.

% St

**237 2044** 1294-15 **7990,00**



## Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass bis 200 mm Ø, Lampenleistung max. 52 W.

% St

**237 9508** 1294-28 **8380,00**



## Zwischenrahmen

Zur Vergrößerung der Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe, wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX-Gehäuses eingerastet.

% St

Höhe: 25 mm

**237 2045** 1294-13 **1560,00**



Höhe: 50 mm

**237 2046** 1294-14 **1670,00**

## Einbausatz

Für den Wandeinbau in stehenden Schalungen der KompaX® 3 Gehäuse, 2-teilig bestehend aus Stützelement und Aufnahmelager.

Höhe (mm) % St

**237 2080** 1294-91 100 **417,00**

**237 2081** 1294-92 125 **417,00**

**237 2082** 1294-93 150 **417,00**

**237 2083** 1294-94 175 **417,00**

**237 2084** 1294-95 200 **417,00**



## System KompaX Zubehör

### Frontring für Deckenauslass

Höhe: 14 mm.

Deckenauslass-Durchmesser (mm) Leuchtenblenden-Durchmesser (mm) % St

Passend für Ausführung: KompaX 1

**237 2652** 1293-24 240 **452,00**

**237 2653** 1293-30 300 **474,00**



Passend für Ausführung: KompaX 1+2+3

**237 2649** 1293-16 160 167 **452,00**

**237 2005** 1293-66 165 172 **452,00**

**237 2650** 1293-18 180 187 **452,00**

**237 2031** 1293-19 190 197 **452,00**

**237 2651** 1293-20 200 207 **452,00**



Passend für Ausführung: KompaX 1+3

**237 2006** 1293-71 215 222 **452,00**



Passend für Ausführung: KompaX 2+3

**237 2648** 1292-01 100 107 **453,00**

**237 2078** 1292-06 125 132 **453,00**

**237 2079** 1292-10 145 152 **453,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ersatz-Mineralfaserplatte

% St

Für KompaX®2 Gehäuse Artikel-Nr. 1292-27

**235 0037** 1292-97 **1140,00**



## Rohrstopper

Für Leuchten- oder Lautsprecher-Gehäuse, gegen Herausrutschen auch bei extremer Belastung, für DIN EN Rohre, erforderlicher Öffnungsdurchmesser im Gehäuse-Tunnel 21 mm (durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80).

Durchmesser Leitung / Rohr (mm) % St

**237 2013** 1274-20 20 **147,00**



**237 2028** 1274-25 25 **155,00**



## Großraum-Programm

### Zug- und Verbindungskasten

Für Holz- und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Mauerwerks-Installation, bei stehender Schalung muss der Kasten durch die Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 gesichert werden, für lose Klemmen bis 4 mm².

% St

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 76 mm

Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

**237 2085** 9909.01 **517,00**



Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 101 mm

Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

**237 2086** 9908.01 **659,00**



Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 105 mm

Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M25/32, 12 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

**237 0050** 9907 **1120,00**



Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 150 mm

Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

**237 2087** 9908.21 **2630,00**



Länge: 170 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 95 mm

Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 6 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

**237 2097** 9911.01 **1600,00**



Länge: 175 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 64 mm

Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

**237 2096** 9912.01 **1300,00**



Länge: 250 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 120 mm

12 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 4 Rohreinführungen M40, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

**238 9766** 9916 **2050,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Länge: 250 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 185 mm**  
4 Rohreinführungen M20, 20 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 8 Rohreinführungen M40, 4 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

<b>238 9770</b>	9916.21		<b>7450,00</b>
-----------------	---------	--	----------------



**Länge: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm**  
16 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 2 Rohreinführungen M40, 8 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

<b>238 9772</b>	9917		<b>4070,00</b>
-----------------	------	--	----------------



**Länge: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 220 mm**  
24 Rohreinführungen M25, 20 Rohreinführungen M32, 20 Rohreinführungen M40, 12 Rohreinführungen M50, 4 Rohreinführungen M63, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

<b>238 9776</b>	9917.21		<b>15100,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------



**Länge: 250 mm; Breite: 105 mm; Tiefe: 94 mm**  
Mit 4 Nägel, 26 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Rohr-Kombieinführungen M40/50/63, Abschlussdeckel: Feuerbeständigkeit 750°C

<b>237 2117</b>	9914.01		<b>2160,00</b>
-----------------	---------	--	----------------



**Putzdeckel**  
Bei Installation zur Gegenschalung ohne Abstützung.

**Länge: 242 mm, Breite: 172 mm, Höhe: 1 mm**  
Für Artikel-Nr.: 9916, 9916.21.

<b>238 9769</b>	9916.06		<b>546,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Hartschaumstoff-Formteil**  
Zur genauen Einhaltung der Maße der Zug- und Verbindungskästen ist in stehender Schalung eine Innenabstützung durch das Formteil vorzunehmen.

**Länge: 250 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 94 mm**

<b>237 2118</b>	1298-93		<b>321,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Feuchtraumdeckel**  
Aluminium (Oberfläche geschliffen), mit vollflächiger Neoprendichtung, Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben, nicht rostend.

**Länge: 186 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 1,5 mm**

<b>237 2100</b>	9911.03		<b>3390,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Länge: 265 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 2 mm**

<b>237 2120</b>	9914.03		<b>3510,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 2 mm**

<b>238 9768</b>	9916.03		<b>7110,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 2 mm**

<b>238 9774</b>	9917.03		<b>12100,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

**Deckel**  
Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante, Farbe: Weiß.

**Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm**  
Mit Eckbefestigung.

<b>237 2099</b>	9911.12		<b>727,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Schraubdeckel**  
Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante.

**Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm**  
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

<b>237 2098</b>	9911.02		<b>824,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Länge: 262 mm, Breite: 112 mm, Höhe: 5 mm**  
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

<b>237 2119</b>	9914.02		<b>772,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 5 mm**  
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

<b>238 9767</b>	9916.02		<b>1340,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 5 mm**  
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

<b>238 9773</b>	9917.02		<b>2730,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Teleskop-Abstützung**  
Zum Abstützen aller Kästen (99xx.xx ohne Stützelementaufnahme) in stehender Holz-Schalung, 4 beigefügte Nägel, einstellbares Maß ohne Verlängerung für die Mauerstärke von 135 bis 205 mm + Kastenhöhe, einstellbares Maß mit beiliegender Verlängerung von 195 bis 265 mm + Kastenhöhe.

<b>237 2121</b>	9957	% St	<b>1420,00</b>
-----------------	------	------	----------------

## Produkte für Schweizer Geräteeinsätze

**Beton-Gerätedosen-Kombinationen**  
Für Geräteeinsätze, inkl. Stabilisierungsdeckel.

**Länge: 130 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 70 mm**  
8 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x1.

<b>237 2160</b>	9922		<b>505,00</b>
-----------------	------	--	---------------

**Länge: 130 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm**  
16 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x2.

<b>237 0026</b>	9924		<b>1460,00</b>
-----------------	------	--	----------------

**Länge: 190 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm**  
20 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 3x2.

<b>237 0027</b>	9926		<b>2380,00</b>
-----------------	------	--	----------------

## System-Werkzeuge

**Abmantelzange AMZ 2**  
Zum Abmanteln von NYM-Leitungen 3x1,5 bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>, integriertes Messer für Längsschnitt, ergonomische Gestaltung, Schneidmesser gehärtet und geschliffen.

**Länge: 186 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 1,5 mm**

<b>236 2968</b>	1190-02		<b>2320,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Universal-Öffnungsschneider**  
Zum Herstellen passgenauer Einführungen, für Kleinspannungsleitungen von 4 - 7,5 mm Ø, für Leitungen NYM bis 5x2,5 oder 7x1,5, für Kabel NYY bis 5x2,5, für DIN EN Rohre (biegsam) bis Außendurchmesser 20/25 mm.

**Mit Bit-Aufnahme 1/4" für Akkuschrauber**

<b>235 2084</b>	1085-80		<b>9830,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

**Aufreiber**  
Für die Betonbau-Installation, zum Vergrößern vorgelochter Einführungen.

	Schnittbereich (mm)	% St	
<b>235 2882</b>	1284-34	25	<b>15500,00</b>
<b>235 2159</b>	1284-35	32	<b>18600,00</b>
<b>235 2161</b>	1284-36	40	<b>18600,00</b>

**Stufenbohrer**  
Zum Herstellen von Einführungsöffnungen von Rohren M10-M40 Ø.

**Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse**

<b>237 9516</b>	1284-32		<b>22800,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## IBT System

### Gerätedose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2 Schraubdomen mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2x25 mm Ø.



% St

**Tiefe: 50 mm, auch für Magnetbefestigung**

**237 4106 U71GRD 168,00**

### Geräte-Verbindungsdose 2-teilig

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 68 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdomen mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6x 25 mm Ø und 2x20 mm Ø.



% St

**Mit glatter Stirnseite für Klebefestigung**

**237 4405 U71GVD-2 205,00**

### Großrohrdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdomen mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x37 mm Ø.



% St

**Auch für Magnetbefestigung**

**237 4208 U71GRD 215,00**

### Deckenleuchtenanschlussdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 89 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x25 mm Ø, 45° und 2x20 mm Ø.



% St

**Geeignet für Gegenschalung**

**245 9191 U71DAD 222,00**

### Deckenleuchtenanschlussdose 3-teilig

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 106 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x20 mm Ø und 6x25 mm Ø.



% St

**Geeignet für Gegenschalung**

**240 7487 U71DAD-3 343,00**

### Deckenverbindungsdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 79 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdomen mit Schraubabstand 60 mm, Normalausführung, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6x25 mm Ø und 2x20 mm Ø.



% St

**Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig**

**237 4212 U71DVD-2 246,00**

### Universal-Deckendose

Tiefe: 106 mm, Deckenauslass: 92 mm, für Betoneinbau, für Plattendecken bis 4,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 8x26 mm Ø.



% St

**Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig**

**237 4139 U86DVD-2 280,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Großrohr-Deckendose

Tiefe: 122 mm, Deckenauslass: 92 mm, für Betoneinbau, für Plattendecken bis 6,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 8x26 mm Ø und 4x35 mm Ø.



% St

**Auch für Magnetbefestigung, 3-teilig**

**240 4075 U120GRD-3 419,00**

### Einbaukasten

Für Betoneinbau, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei.

% St

**Für Gegenschalung und Magnetbefestigung**

Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 87 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup>, geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar.



**237 4316 K4EK 2970,00**

**Für Gegenschalung und Magnetbefestigung**

Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 158 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup>, geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar.



**282 0335 K4-HEK 3950,00**

**Mit Fermacel® Platte**

Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 171 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup>, geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar.



**282 0336 K4-H-PEK 6590,00**

### Kuppeltrichter KUT

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, als Deckenauslass für Zwischenwand oder als Lampenauslass, kombinierbar, geeignet auch für Klebefestigung und Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x25 mm Ø.



% St

**Tiefe: 62 mm, ohne M5 Gewindebuchse**

**237 4204 U71KUT 143,00**

### Universalauslass 90°

Länge: 126 mm, Breite: 86 mm, Tiefe: 57 mm, für Betoneinbau zur einfachen Rohrübergabe im Wand und Deckenbereich oder zur Weiterführung von Rohren unter dem Estrich. Einführungen für Rohre bis M25. Geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, halogenfrei.



% St

**236 4558 UVA90 247,00**

### Universal-Auslassleisten DAL

Für den Betoneinbau verwendbar als Deckenauslass mit großem Toleranzausgleich.

% St

**Für Rohre M20, M25**

Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.



**236 4556 DAL1 150,00**

**Für Rohre M25**

Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.



**236 4557 DAL2 152,00**

**Für Rohre M32, M40**

Länge: 315 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 90 mm, wiederverwendbar.



**237 4812 DAL4 706,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Rohrkapsel / Rohrkrümmer-Set

Für Betoneinbau, 3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel mit Unterteil und Rohrkrümmer 30°, bis 90°C, halogenfrei.

Für Rohrtyp M20  
**282 0231 ROK1-S 163,00** % St

Für Rohrtyp M25  
**282 0232 ROK2-S 332,00**

Für Rohrtyp M32  
**282 0233 ROK3-S 332,00**

## Rohrkrümmer

Für 30° Einführung zum Einbau in Rohrkapsel, für 90°C, halogenfrei.

Klein  
**237 4518 ROK1 61,00** % St

Mittel  
**237 4519 ROK2 139,00**

Groß  
**237 4520 ROK3 139,00**

## Rohrkapsel ROP

Für Betoneinbau mit Unterteil, zur Aufnahme verschiedener Rohrdurchmesser, geeignet auch für Gegenschalung, bis 90°C, halogenfrei.

Für Rohrtyp M20  
 Loch: 18 mm Ø.  
**237 4506 ROP18 54,00** % St

Für Rohrtyp M25  
 Loch: 23 mm Ø.  
**237 4504 ROP23 87,00**

Für Rohrtyp M32  
 Loch: 32 mm Ø.  
**237 4502 ROP30 90,00**

Für Rohrtyp M40  
 Loch: 37 mm Ø.  
**237 4159 ROP37 419,00**

## Verschlussstopfen, VST

Mit geschlossener Dichtungsmembran, werden benötigt, wenn DAL 1 / DAL 2 hintereinander kombiniert werden, für Wandstärken 1,5 bis 4,0 mm, Schutzart: IP54, bis 90°C, halogenfrei.

ID.-Nr.	Type	Dichtbereich (mm)	€/1 Stück
<b>236 4535</b>	VSTM20-OR	8-13,5	<b>17,00</b>
<b>236 4536</b>	VSTM25-OR	9-16	<b>33,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewehrungsdosen

### Bewehrungsdose U 71 BWD GVD-2-60

Geräteverbindungsdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1x25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2x20 mm Ø, 6x25 mm Ø.

**640 3042 U71BWDGVD-2-60 289,00** % St

### Bewehrungsdose U 71 BWD WAD-35

Wandauslassdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1x25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2x20 mm Ø.

**640 3041 U71BWDWAD-35 289,00** % St

### Bewehrungsadapter IBT BWA

Für Sichtbetoneinbau, zur Aufnahme aller U 71 Dosen (außer Perilex), kombinierbar im Normabstand 71 mm, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm.

**640 3043 IBTBWA 210,00** % St

## IBT System Zubehör

### Blindsockel U71 BSK ....

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Basis zur Abstützung von IBT-Dosen und Kästen bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen, kombinierbar durch Rastverbindung.

Höhe: 25 mm, für Nagelbefestigung  
**237 4916 U71BSK-NA 105,00** % St

Höhe: 21 mm, für Klebefestigung  
**240 4445 U71BSK-K 106,00**

Höhe: 21 mm, für Magnetbefestigung  
**237 4915 U71BSK 106,00**

### Verschlussdeckel für Einbaukästen K...EK

	Länge (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
Farbe: Weiß Inkl. Befestigungsschrauben.			
<b>237 4992 K4VD</b>	311	202	<b>959,00</b>

### Verschlussdeckel für Verbindungsdosen

Farbe: Weiß, flammwidrig, mit Befestigungsschrauben.

	Durchmesser (mm)	€/1 Stück
Für U71, U86, U120		
<b>237 4948 VD75</b>	75	<b>59,00</b>

	Durchmesser (mm)	€/1 Stück
Für U86, U120		
<b>236 4907 HWWD-67</b>	90	<b>58,00</b>

## Deckenhaken

	Schaftlänge (mm)	€/1 Stück
Isoliert, mit Holzschraubengewinde		
<b>237 4955 DH55</b>	55	<b>90,00</b>

	Schaftlänge (mm)	€/1 Stück
Isoliert, mit M5 Gewinde		
<b>237 4958 DH75-M5</b>	75	<b>98,00</b>
<b>237 4959 DH100-M5</b>	100	<b>114,00</b>
<b>237 4960 DH115-M5</b>	115	<b>133,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stanzzange

Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/Leitungsdurchmesser.



% St

### Ohne Stanzeinsatz

<b>237 4154</b>	IBTLZA-OE		<b>12200,00</b>
-----------------	-----------	--	-----------------

### Durchmesser Stanzeinsatz: 18 mm

<b>240 4317</b>	IBTLZA-18		<b>14800,00</b>
-----------------	-----------	--	-----------------

### Durchmesser Stanzeinsatz: 23 mm

<b>240 4747</b>	IBTLZA-23		<b>14800,00</b>
-----------------	-----------	--	-----------------

## IBTronic

### H120, Tiefe: 106 mm

Länge: 150 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, für Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholzmtechnik, Schutzart IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x34 mm Ø, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.



% St

### Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm

<b>240 0109</b>	H120-68		<b>1230,00</b>
-----------------	---------	--	----------------



### Auslassöffnung wählbar: Durchmesser 108/120 mm

<b>282 0236</b>	H120-0		<b>1200,00</b>
-----------------	--------	--	----------------

## IBTronic TT

### H120TT, Tiefe: 106 mm

Länge: 306 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau eines Sicherheitstransformators, von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholzmtechnik, Schutzart IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6x34 mm Ø, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.



% St

### Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose

<b>282 0245</b>	H120TT-S1		<b>2480,00</b>
-----------------	-----------	--	----------------



### Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose

<b>282 0246</b>	H120TT-S2		<b>2480,00</b>
-----------------	-----------	--	----------------



### Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm

<b>240 0111</b>	H120TT-68		<b>2480,00</b>
-----------------	-----------	--	----------------



### Auslassöffnung: Durchmesser 108/120 mm

<b>282 0247</b>	H120TT-0		<b>2480,00</b>
-----------------	----------	--	----------------



### Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte variabel bis max. Durchmesser 100 mm oder 108/120 mm

<b>282 0248</b>	H120TT-P		<b>3390,00</b>
-----------------	----------	--	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IBTronic XL

### XL H 185 F

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 130 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators, NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern. Geeignet für Klebe- und Nagelbefestigung, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. Ø 150 mm, mit Schutzart IPX4, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4xM20 und 4xM25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.



% St

<b>236 0026</b>	IBTRONICXLH185F		<b>3140,00</b>
-----------------	-----------------	--	----------------

### XL Drillbox

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 92 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators und NV/HV/LED-Leuchten, max. 50W Alu. Geeignet für die nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45 bis 70 mm mittels Kernbohrung Ø 82 mm, Auslassöffnung Ø 76 mm, Außenringdurchmesser der Leuchte min. Ø 85 mm, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen 4xM20 und 4xM25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.



% St

<b>236 0033</b>	IBTRONICXLDRILLBOX		<b>3620,00</b>
-----------------	--------------------	--	----------------



## Universalklemmen

### Typ 61...FL

Werkstoff: Polycarbonat, PC, Farbe: Transparent.

% St

#### Anzahl der Klemmstellen: 2

Klemme für 2 starre-flexible Leiter.

<b>659 9825</b>	61225FL		<b>23,30</b>
-----------------	---------	--	--------------

#### Anzahl der Klemmstellen: 3

Klemme für 3 starre-flexible Leiter.

<b>659 9826</b>	61325FL		<b>28,70</b>
-----------------	---------	--	--------------

#### Anzahl der Klemmstellen: 5

Klemme für 5 starre-flexible Leiter.

<b>659 9827</b>	61525FL		<b>46,60</b>
-----------------	---------	--	--------------



## Dolü-Abzweigklemmen

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Schrauben hochgedreht unverlierbar, Nennspannung 380 V.

### Typ 70/VDE

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 2,5 mm², Nennstrom 16 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4x 2,5 mm², 5x1,5 mm² oder 6x1 mm².

Lieferung sortiert in den Farben: Schwarz, Braun, Blau und Gelb-Grün.



% St

<b>269 1501</b>	70VDE		<b>84,70</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Typ 70/S

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, einseitig geschlossen, Nennquerschnitt 2,5 mm², Nennstrom 20 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4x 2,5 mm², 5x1,5mm² oder 6x1 mm².

Lieferung sortiert in den Farben: 3x Schwarz, 2x Blau, 3x Gelb-Grün, 1x Braun und 1x Grau.



% St

<b>269 1508</b>	70S		<b>164,75</b>
-----------------	-----	--	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 71

10-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>, max. anschließbarer Querschnitt je Klemmstelle: 3x10 mm<sup>2</sup>, 4x6 mm<sup>2</sup>, Farbe: Schwarz.



% St  
269 1509 71 542,65

## Reihenlüsterklemmen

Geprüft nach EN 60998, 12-polige, in Einzelklammern abtrennbare Leisten. Schrauben hochgedreht, unverlierbar, max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5°C bis +80°C.

## Typ 72CE

Nennquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>, Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 32 A, max. klemmbar je Seite: 4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 4 mm<sup>2</sup> feindrätig, ohne Aderendhülse.



Farbe: Schwarz  
% St  
269 1006 72CESW 96,75



Farbe: Weiß  
269 1000 72CEWS 96,75

## Typ 74CE

Nennquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>, Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 41 A, max. klemmbar je Seite: 6 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 6 mm<sup>2</sup> feindrätig, ohne Aderendhülse.



Farbe: Weiß  
% St  
269 1002 74CEWS 119,50

## Typ 76CE

Nennquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>, Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 57 A, max. klemmbar je Seite: 10 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 10 mm<sup>2</sup> feindrätig, ohne Aderendhülse.



Farbe: Weiß  
% St  
269 1003 76CEWS 353,20

## Typ 78CE

Nennquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>, Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 76 A, max. klemmbar je Seite: 16 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 16 mm<sup>2</sup> feindrätig, ohne Aderendhülse.



Farbe: Weiß  
% St  
269 1004 78CEWS 713,70

## Typ 79CE

Nennquerschnitt 25 mm<sup>2</sup>, Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennspannung 750 V, Nennstrom 101 A, max. klemmbare Seite: 25 mm<sup>2</sup> eindrätig oder 16 mm<sup>2</sup> feindrätig, ohne Aderendhülse.



Farbe: Weiß  
% St  
269 1005 79CEWS 1780,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Verbindungsklemmen

### Typ 1001

MINCOM-Verbindungsklemme für Schwachstrom-Installationen, Klemmbereich 0,28-0,5 mm<sup>2</sup>, für starre Leiter, Gehäusematerial: Polyamid, halogenfrei, vollisoliert, Nennspannung: 100 V, Strombelastbarkeit: 6 A.



Farbe % St  
**4 Klemmstellen**  
269 6543 1001.4.06 gelb 39,10  
269 6540 1001.4.01 lichtgrau 39,10  
269 6542 1001.4.05 rot 39,10  
269 6541 1001.4.03 schwarz 39,10



**8 Klemmstellen**  
269 6548 1001.8.06 gelb 67,10  
269 6545 1001.8.01 lichtgrau 67,10  
269 6547 1001.8.05 rot 67,10  
269 6546 1001.8.03 schwarz 67,10



### Typ 1001.BEF

Schnappelement zur Befestigung von MINCOM-Verbindungsklemmen auf Tragschienen 35 mm DIN EN 60715, 2-reihig bestückbar mit Führungsschlitzen zum Einschieben von Beschriftungsstreifen, Material: Polypropylen, halogenfrei.

% St  
269 6570 1001.BEF 77,60



### Typ 1001.BEZ

Beschriftungsstreifen, Breite: 11,95 mm, Höhe: 5,7 mm, zum Einschieben in die Führungsschlitze des MINCOM-Schnappelementes. Lieferform: Karte à 20 Streifen, perforiert, Material: Karton, beschichtet.

% St  
269 6571 1001.BEZ 63,00

## Anschlussklemmen

### Anschlussklemme

Nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polypropylen, halogenfrei, Nennspannung: 450 V.



	Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig (mm <sup>2</sup> )	Farbe	% St
Der Klemmbolzen besteht aus verzinktem Stahl, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.			
408 6862	158.3	1,5-6	weiß 159,30
408 6863	158.0	1,5-6	schwarz 159,30
408 6874	129.3	1-4	weiß 159,30
408 6875	129.0	1-4	schwarz 159,30
408 6853	143.3	2,5-10	weiß 368,70
408 6871	143.0	2,5-10	schwarz 368,70
408 6872	135.3	4-16	weiß 659,00
408 6873	135.0	4-16	schwarz 659,00

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.

408 6864	149.3	10-25	weiß 1429,00
408 6865	149.0	10-25	schwarz 1429,00

### Anschlussklemme, Porzellan

Der Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Befestigungslöchern, Nennspannung: 450 V.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Höhe (mm)	% St
<b>2-polig</b>			
260 5894	1127.G	1-4	16,5 151,90
608 9013	117.G	1-6	17,5 222,70
<b>3-polig</b>			
608 9049	118.G	1-6	17,5 322,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Null- und Schutzleiterklemmen

### Typ 65...S/...

Schutzleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierenteil: Polyamid, halogenfrei, die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Schraubbefestigung.

Anzahl der Anschlüsse 16 mm <sup>2</sup>	Anzahl der Anschlüsse 10 mm <sup>2</sup>	% St
---	---	------

Farbe: Grün-Gelb

<b>285 6043</b>	651S/7	2	5	<b>613,00</b>
<b>285 6044</b>	651S/12	2	10	<b>734,00</b>
<b>285 6045</b>	651S/15	2	13	<b>854,00</b>



### Typ 65...N/...

Nullleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierenteil: Polyamid, halogenfrei, die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Schraubbefestigung.

Anzahl der Anschlüsse 16 mm <sup>2</sup>	Anzahl der Anschlüsse 10 mm <sup>2</sup>	% St
---	---	------

Farbe: Blau

<b>285 6040</b>	651N/7	2	5	<b>613,00</b>
<b>285 6041</b>	651N/12	2	10	<b>734,00</b>
<b>285 6042</b>	651N/15	2	13	<b>854,00</b>



## Hauptleitungs-Abzweigklemmen

### Hauptleitungs-Abzweigklemme, allseitig fingersicher

Nach DIN VDE 0603-2, Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl, 4 Klemmstellen 2,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> pro Pol, Nennspannung 400 V.

Polzahl % St

Mit Schnappbefestigung

<b>269 6021</b>	HLAC25-12	1	<b>570,00</b>
<b>269 6022</b>	HLAC25-22	2	<b>1140,00</b>
<b>269 6023</b>	HLAC25-32	3	<b>1654,00</b>
<b>269 6024</b>	HLAC25-42	4	<b>2154,00</b>
<b>269 6025</b>	HLAC25-52	5	<b>2683,00</b>



### Hauptleitungs-Abzweigklemme 25 mm<sup>2</sup>

Nach DIN VDE 0603-2, Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl, Nennspannung 400 V.

Polzahl	Anzahl der Anschlüsse 16 mm <sup>2</sup>	% St
---------	---	------

Hauptklemmstelle 2x25 mm<sup>2</sup>

<b>285 6000</b>	2645/1	1	2	<b>846,00</b>
<b>285 6001</b>	2645/2	2	4	<b>1504,00</b>
<b>285 6002</b>	2645/4	4	8	<b>2801,00</b>
<b>285 6020</b>	2648/4	4	12	<b>3863,00</b>
<b>285 6003</b>	2645/5	5	10	<b>3656,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leuchtenklemmen

### Serie 224

Isolierte und schraubenlose Verbindungsklemme für Decken- und Wandleuchtenanschluss, CAGE CLAMP®-Anschluss, Verdrahtung ohne Werkzeug, berührungs- und kontaktsicher, VDE geprüft, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

Ausführung % St

Farbe: Grau

Installationsseite: 1-2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> ein- und feindrätig.

<b>265 5026</b>	224-101	1-Leiter-Klemme	<b>15,90</b>
-----------------	---------	-----------------	--------------



Farbe: Weiß

Installationsseite: 2x1-2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, Leuchtenseite: 1x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> ein- und feindrätig.

<b>265 5055</b>	224-112	2-Leiter-Klemme	<b>18,60</b>
-----------------	---------	-----------------	--------------



## Serviceklemmen

### Serie 224

Anschlüsse beidseitig 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> ein- und feindrätig, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

% St

Farbe: Grau

<b>265 5027</b>	224-201		<b>45,10</b>
-----------------	---------	--	--------------



## Verbindungsklemmen

### Serie 221

Für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrätig: 0,2-4 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,14-4 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Farbe: Transparent.

% St

Anzahl der Klemmstellen: 2

<b>260 6082</b>	221-412		<b>24,00</b>
-----------------	---------	--	--------------



Anzahl der Klemmstellen: 3

<b>260 6083</b>	221-413		<b>30,00</b>
-----------------	---------	--	--------------



Anzahl der Klemmstellen: 5

<b>640 4351</b>	221-415		<b>48,00</b>
-----------------	---------	--	--------------



### Serie 222

Für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich eindrätig: 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,08-4 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Farbe: Lichtgrau.

% St

Anzahl der Klemmstellen: 2

<b>238 5449</b>	222-412		<b>23,30</b>
-----------------	---------	--	--------------



Anzahl der Klemmstellen: 3

<b>238 0855</b>	222-413		<b>29,00</b>
-----------------	---------	--	--------------



Anzahl der Klemmstellen: 5

<b>269 0843</b>	222-415		<b>46,90</b>
-----------------	---------	--	--------------



## Befestigungsadapter für Serie 222

% St

Befestigungsadapter

Anrastbar auf TS 35, Farbe: Orange.

<b>238 4505</b>	222-500		<b>49,20</b>
-----------------	---------	--	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Universalwinkeladapter**  
In Kombination mit 222-500, Farbe: Grau.  
**238 4507 222-510 33,50**

**Zugentlastungsplatte**  
Anrastbar an 222-500, Farbe: Orange.  
**238 4506 222-505 33,50**

## Verbindungs Dosenklemmen

**Serie 2273**  
Compact Verbindungs Dosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrätige Leiter, Gehäuse transparent, isoliert, integrierte Prüföffnung, Zulassung nach EN 60998, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.



Anzahl der Klemmstellen:	Farbe	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>2</b>			
<b>793 0371 2273-202</b>	weiß	0,5-2,5	<b>11,50</b>

<b>3</b>			
<b>793 0373 2273-203</b>	orange	0,5-2,5	<b>12,20</b>

<b>4</b>			
<b>793 0375 2273-204</b>	rot	0,5-2,5	<b>15,50</b>

<b>5</b>			
<b>793 0377 2273-205</b>	gelb	0,5-2,5	<b>16,90</b>

<b>8</b>			
<b>793 0378 2273-208</b>	lichtgrau	0,5-2,5	<b>30,70</b>

### Befestigungsadapter für Serie 2273

Für 1- und 2-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.



Farbe:	% St
<b>793 4109 2273-500</b>	<b>54,50</b>

### Serie 273

Verbindungs Dosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrätige Leiter, VDE geprüft 400 V, Kontakt: Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, Klemmfeder: CrNi-Federstahl, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV.



Farbe:	Nennstrom:	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>265 8099 273-100</b>	18 A.	3	0,75-1,5	<b>10,80</b>
<b>265 5003 273-101</b>		5	0,75-1,5	<b>14,50</b>
<b>265 5002 273-108</b>		8	0,75-1,5	<b>26,20</b>



Farbe:	Nennstrom:	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>265 5006 273-403</b>	32 A.	3	1,5-4	<b>27,60</b>

### Befestigungsadapter für Serie 273

Für 1-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.



Farbe:	% St
<b>265 8106 273-150</b>	<b>35,70</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Serie 773



Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
-------------------------	--	------

**Farbe: Transparent**  
Deckelfarbe: Rot, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 41 A.

<b>238 8374 773-173</b>	3	2,5-6	<b>34,30</b>
-------------------------	---	-------	--------------

## Serie 773 Verbindungs Dosenklemmen



Anzahl der Klemmstellen	Nennspannung (V)	% St
-------------------------	------------------	------

**Deckelfarbe: Weiß**

<b>793 9422 773-602</b>	2	400	<b>19,00</b>
-------------------------	---	-----	--------------



**Deckelfarbe: Rot**

<b>793 9421 773-604</b>	4	400	<b>27,00</b>
-------------------------	---	-----	--------------



**Deckelfarbe: Braun**

<b>793 9423 773-606</b>	6	400	<b>34,00</b>
-------------------------	---	-----	--------------

### Befestigungsadapter für Serie 773

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.



Farbe:	% St
<b>269 5483 773-332</b>	<b>40,10</b>

## Serie 243

Für die Schwachstrom-Installation, z.B. Hauskommunikations-, Melde- und Klingelanlagen mit Steckklemmanschluss, für starre, eindrätige Leiter, je Leiter eine Klemmstelle, Klemmbereich: 0,6-0,8 mm Ø, Abisolierlänge: 5-6 mm, isoliert, integrierte Prüföffnung, Bemessungsspannung: 100 V<sub>~</sub>, Bemessungsstoßspannung: 1,5 kV, Nennstrom: 6 A.



Anzahl der Klemmstellen	Farbe	% St
<b>265 5060 243-204</b>	dunkelgrau	<b>15,50</b>
<b>265 5062 243-504</b>	gelb	<b>15,50</b>
<b>265 5061 243-304</b>	lichtgrau	<b>15,50</b>
<b>265 5063 243-804</b>	rot	<b>15,50</b>



<b>265 5092 243-208</b>	8	dunkelgrau	<b>24,10</b>
<b>265 5095 243-508</b>	8	gelb	<b>24,10</b>
<b>265 5093 243-308</b>	8	lichtgrau	<b>24,10</b>
<b>265 5098 243-808</b>	8	rot	<b>24,10</b>

### Befestigungsadapter für Serie 243

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar, verwendbar für 4- und 8-polige Klemmen.



4 Steckplätze	% St
<b>265 8810 243-112</b>	<b>24,90</b>



6 Steckplätze	% St
<b>265 8811 243-113</b>	<b>27,30</b>

## Gebäudesystemtechnik KNX

### Serie 243

Kompakte 4-Leiter-EIB-Steckverbinder mit PUSH-WIRE®-Anschluss, eindrätige Leiter direkt steckbar, 4-Leiter-Anschluss - keine Unterbrechung der EIB-Bus-Verbindung bei Gerätetausch, Leiterdurchmesser: 0,6-0,8 mm Ø, 100 V, 6 A.



Farbe: Dunkelgrau, mit Rot verrastet	% St
<b>265 6540 243-211</b>	<b>37,30</b>



Farbe: Lichtgrau, mit Gelb verrastet	% St
<b>265 6541 243-212</b>	<b>37,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Klemmen

### Füllspritze mit Alu-Plus-Kontaktpaste

Für das sichere Verdrachten von eindrähtigen Aluminium-Leitern bis 4 mm<sup>2</sup> in WAGO Federklemmen, Nennströme sind der geringeren Leitfähigkeit des Alu-Leiters anzupassen, Inhalt 20 ml.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
265 5900	249-130	209,00



## Steckklemmen

### HelaCon Easy

Ermöglichen schnelle, einfache und sichere Verbindungen und Verteilungen von elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation, die Klemmen sind für den Niederspannungsbereich bis 450 V ausgelegt und zugelassen, durch die kompakte Bauform eignen sich die Klemmen besonders in beengten Platzverhältnissen und können in allen Anschlussdosen, gleich ob Auf- oder Unterputz, verwendet werden, **Material:** Gehäuse: Polyamid (PA), Abisolierlänge: 11 mm, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Betriebstemperatur: -30°C bis +110°C (VDE), -30°C bis +105°C (cULus).



Kabelquerschnitt	Anzahl der Klemmstellen	% St
<b>Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup></b>		
Nennstrom: 17,5 A, Zulassungen: VDE, FIMKO, ENEC.		
167 0000 HECE-3X1.5-PA-GY-100	3	11,01
167 0001 HECE-5X1.5-PA-GY-100	5	15,67
167 0002 HECE-8X1.5-PA-GY-75	8	23,23



Kabelquerschnitt	Anzahl der Klemmstellen	% St
<b>Kabelquerschnitt: 1-2,5 mm<sup>2</sup></b>		
Nennstrom: 24 A, Zulassungen: VDE, FIMKO, cULus, KE-MA-KEUR, CEBEC, ENEC.		
166 8313 HECE-2-PA-GY-100ST	2	11,11
166 8315 HECE-4-PC-GY-100ST	4	17,13
166 8316 HECE-5-PA-GY-100ST	5	19,65
166 8317 HECE-8-PA-GY-50ST	8	34,27
118 9136 HECE-3-PA-GY-100	3	14,61



## Leuchtenklemmen

### HelaCon Lux

Zum Verbinden von eindrähtigen mit flexiblen Leitern, **Material:** Gehäuse: Polyamid 6.6 (PA66), Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V, Kabelquerschnitt (VDE): 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.

Farbe	ID.-Nr.	€/1 Stück
<b>Farbe: Grau</b>		
167 0003 HECL-1/1-PA-GY-100ST		18,29

Farbe	ID.-Nr.	€/1 Stück
<b>Farbe: Weiß</b>		
167 0004 HECL-2/1-PA-WH-100ST		20,18



## Dübel

### Typ 903...

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Durchmesser: 4 mm, mit Gewinde M6x8 mm.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
254 1050	90315G	23	20,20
254 1051	90318G	26	20,20
254 1052	90325G	33	25,50
254 1053	90330G	38	28,65
254 1054	90340G	48	35,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ 903 RB...

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, blank, Durchmesser 4 mm, ohne Gewinde.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
254 1075	903RB15	21	15,90
254 1045	903RB18	24	15,90
254 1076	903RB22	30	23,35



### Typ 915 S M6

Setzeisen für OBO-Dübel 903 mit M6-Gewinde.

ID.-Nr.	Type	1 St
264 1901	915SM6	36,10



### Typ 915 RBS M4

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB 4 mm Ø und auch für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.

ID.-Nr.	Type	1 St
264 1900	915RBSM4	47,35



### Kippdübel

Stahl, galvanisch verzinkt.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
<b>Mit Deckenhaken</b>				
Mit 1 U - Scheibe und 1 Sechskantmutter.				
254 1345	457M4X55G	4	55	234,50
254 1342	455M5X65G	5	65	253,05
254 1343	455M5X100G	5	100	308,75
254 1341	454M6X100G	6	100	462,55



### Mit Gewindeschäft

Mit 2 U - Scheiben und 2 Sechskantmutter.

254 1346	458M4X100G	4	100	206,90
254 1344	456M5X100G	5	100	297,65
254 1340	453M6X100G	6	100	446,55



### Federklapp - Dübel

Stahl, galvanisch verzinkt, Gewinde M4.

ID.-Nr.	Type	Dübellänge (mm)	% St
<b>Mit Deckenhaken</b>			
Mit 1 U - Scheibe und 1 Sechskantmutter.			
254 1347	452M4X70G	70	320,40



### Mit Gewindestange

Achse aus Messing, mit 1 U - Scheibe und 1 Sechskantmutter.

254 1009	450M4X95G	95	179,70
----------	-----------	----	--------



### Typ E M

Einschlaganker für Einzel- und Mehrfachbefestigungen von nichttragenden Systemen, Stahl, galvanisch verzinkt.

ID.-Nr.	Type	Bohrloch-Ø (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
253 0775	EM8X40	10	8	190,40
253 0777	EM10X40	12	10	219,95
253 0779	EM12X50	15	12	308,60



## Spreizwerkzeug

### Typ E-MSH

Markierungs-Spreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker der Type E, Länge: 235 mm.

ID.-Nr.	Type	Stiftmaß (mm)	1 St
<b>Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
253 0781	E-MSH8X40	8	37,15
253 0782	E-MSH10X40	10	43,20
253 0783	E-MSH12X50	12	55,55





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gewindestangen

### Typ 2078

Gewindestange nach DIN 976.



		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
264 1950	2078M81MG	8	1000	249,30
264 1949	2078M101MG	10	1000	410,55
264 1948	2078M121MG	12	1000	541,00

## Muffen

### Typ 12005

Verbindungs- und durchgehende Innengewinde.



		Gewindemaß metrisch	Höhe (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
230 7607	12005M8G	8	30	287,50
230 7608	12005M10G	10	40	408,40
230 7609	12005M12G	12	40	451,95

## Deckenhaken

### Typ 915

Deckenhaken, Material: Stahl, mit gewälztem Holzschraubengewinde, Haken 16 mm Ø.



		Gesamtlänge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
255 1001	9153.9X50G	50	25,00
255 1002	9153.9X60G	60	27,25
255 1003	9153.9X70G	70	28,45
255 1004	9153.9X80G	80	31,75
255 1005	9153.9X90G	90	35,90
255 1006	9153.9X100G	100	48,65
255 1007	9154.3X120G	120	66,20

## Ösen

### Typ 2084

Ringöse mit Innengewinde M6.



		% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>		
255 1065	2084KM6	122,00



## Dübel

### Typ UX

Nylon-Universaldübel, Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknötung in allen Hohlräumen, für Holz- und Spanplattenschrauben.



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Ohne Rand</b>				
254 9790	UX6X35	6	35	8,30
254 9791	UX8X50	8	50	11,40
254 9792	UX10X60	10	60	20,55



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Mit Rand</b>				
254 9793	UX6X35R	6	35	8,40
254 9794	UX8X50R	8	50	11,60
254 9795	UX10X60R	10	60	20,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ SX

Nylon-Spreizdübel, mit 4-fach-Spreizung für höchste Haltekräfte in Voll- und Lochbaustoffen, abgestimmt auf Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben.



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Mit Schraube</b>				
254 8504	SX6X30S/10	6	30	16,90
254 8505	SX8X40S/20	8	40	24,95
<b>Ohne Schraube</b>				
254 8500	SX6X30	6	30	5,15
254 8501	SX8X40	8	40	7,50
254 8502	SX10X50	10	50	14,40
254 8503	SX12X60	12	60	21,55

## Typ S

Nylon-Spreizdübel, für Beton, Naturstein, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, für Holz- und Spanplattenschrauben.



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
254 2002	S4	4	20	3,50
254 2003	S5	5	25	3,60
254 2004	S6	6	30	5,05
254 2006	S8	8	40	7,40
254 2007	S10	10	50	14,25
254 2008	S12	12	60	21,35
254 2009	S14	14	75	39,50

## Typ N

Nageldübel für einfache, schnelle Montage von Kabelkanälen, Sammelhaltern, Kabel- und Rohrschellen, Lochbändern.



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Nageldübel N-S</b>				
Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert, auch speziell geeignet für fischer Clipschelle.				
254 2484	N5X30/5S(100)	5	30	14,37



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Nageldübel N-S</b>				
Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.				
254 2495	N5X40/15S(100)	5	40	15,45
254 2492	N5X50/25S(100)	5	50	15,55
250 1991	N6X40/10S(100)	6	40	17,36
250 1992	N6X60/30S(100)	6	60	20,91



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Nageldübel N-F</b>				
Mit Zylinderkopf, mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert				
261 6018	N6X35/5F(100)	6	35	15,50
261 5791	N6X40/10F(100)	6	40	17,36



		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Nageldübel N-P</b>				
Mit flachem Rand, galvanisch verzinkt, mit Kreuzschlitz Z.				
250 1998	N6X40/7P(100)	6	40	17,51

## Typ SXR-FUS

Langschaftdübel ermöglichen bei einer Verankerungstiefe von nur 50 mm den Einsatz in Voll- und Lochbaustoffen, mit ETA-Zulassung, Werkstoff Dübel: Nylon, mit Sechskant-Sicherheitschraube, angeformter Scheibe, Antrieb: SW13/T40.



		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Schraube galvanisch verzinkt</b>				
254 0774	SXR10X60FUS	10	60	83,48
254 0777	SXR10X80FUS	10	80	93,22




		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4.</b>				
254 0775	SXR10X60FUSA4	10	60	255,94
254 0778	SXR10X80FUSA4	10	80	279,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ SXRL-FUS

Langschaftdübel mit langem Spreizteil, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die 2 Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, Werkstoff Dübel: Nylon, mit Sechskant-Sicherheitschraube, angeformter Scheibe.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>Schraube galvanisch verzinkt</b> ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.			
<b>261 6013</b>	SXRL10X80FUS	10	80	<b>93,22</b>
<b>261 6015</b>	SXRL10X100FUS	10	100	<b>99,50</b>



## Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4.

ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.

<b>261 6381</b>	SXRL10X80FUS-A4	10	80	<b>279,26</b>
<b>261 6382</b>	SXRL10X100FUS-A4	10	100	<b>339,89</b>

## Typ GB

Gasbetondübel, Spezialdübel für Porenbeton, spiralförmige Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den Baustoff.



		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
<b>254 2425</b>	GB8	8	50	<b>65,20</b>
<b>254 2426</b>	GB10	10	55	<b>77,10</b>

## Typ KD

Metall-Kippdübel, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen, mit breiten Kippbalken.



		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
<b>254 2527</b>	KDH5	5	130	<b>209,65</b>
<b>254 2528</b>	KDH6	6	130	<b>247,05</b>
<b>254 2529</b>	KDH8	8	130	<b>317,95</b>



## Mit Gewindestaft

<b>254 2523</b>	KD5	5	100	<b>156,50</b>
<b>254 2524</b>	KD6	6	100	<b>205,05</b>
<b>254 2520</b>	KD8	8	100	<b>296,05</b>

## Typ KD

Federklapp-Dübel, Klappenelemente mit integrierter Spannfeder öffnen sich selbstständig, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen.



		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
<b>254 2525</b>	KDH3	3	105	<b>109,60</b>
<b>254 2526</b>	KDH4	4	95	<b>136,75</b>

## Mit Gewindestaft

<b>254 2521</b>	KD3	3	95	<b>87,30</b>
<b>254 2522</b>	KD4	4	105	<b>116,95</b>

## Typ GK

Gipskartondübel geeignet für einfache und doppelt beplankte Gipskartonplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von Ø 4 mm bis 5 mm, Vorsteckmontage, Material: Nylon.



## Ohne Schrauben

<b>254 2419</b>	GK			<b>18,50</b>
-----------------	----	--	--	--------------

## Mit Schrauben und Setzgerät

<b>254 2420</b>	GKS			<b>40,95</b>
-----------------	-----	--	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ GKM

Gipskartondübel Metall geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von Ø 4 mm bis 5 mm, selbstbohrender Metalldübel, Montage mit Bit PZ 2.



				% St
<b>250 0527</b>	GKM			<b>29,35</b>

## Mit Linsenkopfschrauben

<b>254 0576</b>	GKM12			<b>44,65</b>
-----------------	-------	--	--	--------------

## Typ FID

Dämmstoffdübel aus schlagfestem Vollkunststoff, Gewindespirele schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte, Einschrauben ohne Vorbohren mit T40.

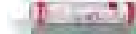


		Schaftlänge (mm)	% St
<b>254 9650</b>	FID50	50	<b>74,35</b>
<b>261 3970</b>	FID90	90	<b>99,20</b>

## Befestigungschemie

### Injektions-Hochleistungsmörtel FIS V

Vinylester Hybrid-Mörtel, styrolfrei, schnellabbindend, beim Auspressen mittels spezieller Pistole werden beide Komponenten im Statikmischer vermischt und aktiviert, Feuerwiderstandsklasse R 120.



		Inhalt (ml)	1 St
	1 Kartusche FIS V 360 S, 2 Statikmischer.		
<b>254 0172</b>	FISV360S	360	<b>48,50</b>

### Statikmischer FIS MR

Inhalt: 10 Statikmischer



		% St
<b>264 3525</b>	FIS-MR	<b>204,45</b>

### Montagemörtel

Der Montagemörtel ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis, Harz und Härter in 2 getrennten Kamern, ETA/DIBt-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.



		Inhalt (ml)	1 St
	1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer.		
<b>261 5695</b>	MONTAGEMÖRTEL150C	145	<b>20,90</b>

### Montagemörtel-Set

1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer, 6 Siebhülsen FIS H 16x85 K.



<b>261 5694</b>	MONTAGEMÖRTEL150CSET	145	<b>23,20</b>
-----------------	----------------------	-----	--------------

### Elektro-Montagemörtel

1 Kartusche 300 ml, 2 Statikmischer.



<b>261 5691</b>	ELEKTRO-MONTAGEMÖRTEL300T	300	<b>24,60</b>
-----------------	---------------------------	-----	--------------

### Montageklebstoff MK

Lösemittelfreier, haftstarker Dispersionsklebstoff zur Anwendung im Innenbereich, mindestens eines der zu verklebenden Bauteile muss saugend sein, überstreich- und überputzbar, nicht tropfend.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>254 2930</b>	MK-310	310	<b>5,70</b>

### Konstruktionsklebstoff KK

Der Polyurethanklebstoff ist feuchtigkeitsbeständig, für den Außenbereich.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>250 0303</b>	KK-310	310	<b>15,10</b>

# Auspresspistolen, Befestigungsanker

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Auspresspistole FIS



1 St  
Geeignet für: FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1-K-Kartuschen.  
**254 4119 FIS-DMS 172,30**

## Auspresspistole KPM



1 St  
**Skelettpistole**  
**254 2706 KPM1 12,45**



**Kartuschenpistole**  
Für Montagemörtel 150 C, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1K-Kartuschen.  
**254 2707 KPM2 36,60**

## Schwerlast-Befestigungen

### Ankerstange FIS A



	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Stahl (8.8), galvanisch verzinkt</b>			
<b>254 9915 FISAM6X75</b>	6	75	<b>100,59</b>
<b>250 1593 FISAM8X90</b>	8	90	<b>111,57</b>
<b>250 1578 FISAM10X110</b>	10	110	<b>159,80</b>

### Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K



	Länge (mm)	Geeignet für Schraubendurchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
<b>254 0160 FISH12X50K</b>	50	6-8	<b>54,50</b>
<b>254 0161 FISH12X85K</b>	85	6-8	<b>67,45</b>
<b>254 0162 FISH16X85K</b>	85	6-10	<b>80,95</b>

## Befestigungsanker

### Typ FAZ II

Bolzenanker geeignet für Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, für die Vor- und Durchsteckmontage, ETA/ICC-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.



	Bohrlochdurchmesser (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe</b>			
<b>250 1797 FAZII8/10GS</b>	8	75	<b>116,44</b>
<b>250 1798 FAZII8/30GS</b>	8	95	<b>141,25</b>
<b>250 1799 FAZII10/10GS</b>	10	95	<b>157,57</b>
<b>250 1801 FAZII12/10GS</b>	12	110	<b>229,86</b>



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe, Kurz-Version**  
**261 6351 FAZ-II10/10K-GS 10 75 141,78**



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe**

<b>250 1771 FAZII8/10</b>	8	75	<b>105,42</b>
<b>250 1775 FAZII10/10</b>	10	95	<b>132,13</b>
<b>250 1778 FAZII10/50</b>	10	135	<b>178,93</b>
<b>250 1782 FAZII12/10</b>	12	110	<b>199,65</b>
<b>250 1784 FAZII12/30</b>	12	130	<b>234,26</b>
<b>250 1785 FAZII12/50</b>	12	150	<b>281,11</b>



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe, Kurz-Version**  
**261 5991 FAZII10/10K 10 75 118,88**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe**

<b>250 2452 FAZII10/10A4</b>	10	95	<b>551,43</b>
<b>250 2443 FAZII12/10A4</b>	12	110	<b>829,42</b>
<b>250 2438 FAZII12/30A4</b>	12	130	<b>926,58</b>
<b>250 2436 FAZII12/50A4</b>	12	150	<b>1164,13</b>



**Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe, Kurz-Version**

**261 5993 FAZII10/10KA4 10 75 496,27**

### Typ FNA II mit Nagelkopf

Nagelanker geeignet für die Durchsteckmontage, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	Max. Dicke des Anbauteils (mm)	% St
------------	--------------------------------	------



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**

Mit Sechskant unterhalb des Nagelkopfes.

**254 0067 FNAI16X30/5 40 5 54,11**

### Typ FNA II mit Gewinde

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
------------	---------------------	------



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit Flanschmutter**

**254 0058 FNAI16X30M6/5 50 6 68,90**

### Typ FNA II mit Haken

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, Hakendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	% St
------------	------



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**

**254 0053 FNAI16X25H 54 77,27**

### Typ FNA II mit Öse

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, Ösendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	% St
------------	------



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**

**254 0055 FNAI16X25OE 54 77,27**

### Typ FPX-I

Porenbeton-Innengewindeanker für Anwendungen in trockenen Innenräumen, Bohrlochdurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Gewindemaß metrisch	% St
---------------------	------



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**

<b>261 5730 FPXM6I</b>	6	<b>298,02</b>
<b>261 5729 FPXM8I</b>	8	<b>303,64</b>
<b>261 5728 FPXM10I</b>	10	<b>309,26</b>
<b>261 5727 FPXM12I</b>	12	<b>314,87</b>

### Typ EA II

Einschlaganker mit Innengewinde für die Vorsteckmontage, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde.

Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
--------------------------	------------	------



**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**

<b>264 8964 EAIM6</b>	8	30	<b>35,30</b>
<b>264 8965 EAIM8</b>	10	30	<b>46,91</b>
<b>264 8967 EAIM10</b>	12	40	<b>72,93</b>

# Befestigungsanker, Betonschrauben, Abstandsmontagesysteme

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Setzwerkzeug EAW H Plus

Passend zu Einschlaganker EA II, mit Handschlagschutz (mit Prägestempel).

1 St



150 0262	EAWH6PLUS		24,65
150 0265	EAWH8X30PLUS		24,65
150 0268	EAWH10PLUS		24,65

## Typ FZEA II

Innengewindeanker mit ZYKON-Hinterschnitttechnik mit geringer Einbindetiefe für Einzelbefestigungen in gerissem Beton, das hinterschnittene Bohrloch wird mit dem Spezialbohrer FZUB erstellt, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Gewindemaß metrisch % St

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

254 0433	FZEAII10X40M8	8	86,13
264 6872	FZEAII12X40M10	10	97,10



## Einschlaggerät FZED plus

1 St

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10x40.

150 0955	FZED10PLUS		22,30
----------	------------	--	-------

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12x40.

150 0956	FZED12PLUS		22,55
----------	------------	--	-------



## Bohrer FZUB

Aufnahmesystem: SDS-plus.

1 St

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10x40.

264 8113	FZUB10X40		50,35
----------	-----------	--	-------

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12x40.

264 8114	FZUB12X40		51,85
----------	-----------	--	-------



## Betonschrauben

### Typ FBS-US

Betonschraube mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Bohrloch-Ø Länge % St  
(mm) (mm)

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

261 5832	FBS8X70/5US	8	70	113,00
261 5833	FBS8X80/15US	8	80	118,99



### Typ FBS-P

Betonschraube mit Panhead-Kopf, Schlüsselweite Vielzahl: T30, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

Bohrloch-Ø Länge % St  
(mm) (mm)

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Kopfdurchmesser: 15 mm, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.

253 0317	FBS6X40/5P	6	40	49,13
----------	------------	---	----	-------



Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Kopfdurchmesser: 18 mm, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.

253 0318	FBS6X40/5LP	6	40	49,13
----------	-------------	---	----	-------



Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Kopfdurchmesser: 18 mm, max. Dicke des Anbauteils: 25 mm.

250 0765	FBS6X80/25P	6	60	60,05
----------	-------------	---	----	-------



Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Kopfdurchmesser: 15 mm, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.

250 0764	FBS6X60/5P	6	80	52,42
----------	------------	---	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ FBS-M8/19

Betonschraube mit M8-Außengewinde, Gewindelänge: 19 mm, Schlüsselweite: SW 10, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

Bohrloch-Ø (mm) Länge (mm) % St

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

254 4388	FBS-6X35M8/19	6	35	60,05
250 0766	FBS6X55M8/19	6	74	65,51



## Typ FBS-M8/M10 I

Betonschraube mit Stufeninnengewinde M8/M10, Gewindelänge: 26,5 mm, Schlüsselweite: SW 13, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

Bohrloch-Ø (mm) Länge (mm) % St

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

253 0320	FBS6X35M8/M10I	6	54	98,26
250 0767	FBS6X55M8/M10I	6	81,5	114,64



## Einschlagnägel

### Typ ED

Einschlagnagel zur Befestigung von Leerrohrbefestigungen, leichte Befestigungen in Beton, Lochband LBV oder LBK in Beton ohne Vorbohren, wird mit Setzeisen SZE direkt in den Boden eingeschlagen.

Länge (mm) % St

254 2012	ED18	18	11,13
250 0338	ED22	22	13,78



### Setzeisen SZE

Zum Einschlagen von Einschlagnagel ED.

1 St

254 2013	SZE		45,35
----------	-----	--	-------



## Abstandsmontagesysteme

### Typ Thermax 8 und 10

Für Abstandsmontage in Wärmeverbundsysteme (WDVS), thermische Trennung, justierbar, Sicherheit durch Verankerung im Untergrund, hohe Lasten, Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar. Anwendungen: Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern, Gegensprechanlagen.

Gewindemaß Länge % St  
metrisch (mm)

Schlüsselweite: 10 mm

Mit Dübel SX 5.

254 0293	THERMAX8/60-M6	6	120	405,92
254 0286	THERMAX8/80-M6	6	140	413,13
254 0287	THERMAX8/100-M6	6	160	420,39
254 0288	THERMAX8/120-M6	6	180	427,60
254 0294	THERMAX8/140-M6	6	200	434,81
254 0295	THERMAX8/160-M6	6	220	449,29
254 0296	THERMAX8/180-M6	6	240	471,12



Schlüsselweite: 13 mm

Mit Dübel SX 5

254 0297	THERMAX10/100-M6	6	160	478,23
254 0298	THERMAX10/120-M6	6	180	485,65
254 0299	THERMAX10/140-M6	6	200	492,80
254 0300	THERMAX10/160-M6	6	220	507,33
254 0301	THERMAX10/180-M6	6	240	514,54
261 5231	THERMAX10/200M6	6	260	529,27
261 5448	THERMAX10/220M6	6	280	625,52
261 5449	THERMAX10/240M6	6	300	647,05



Schlüsselweite: 13 mm

254 0302	THERMAX10/100-M8	8	160	478,23
254 0303	THERMAX10/120-M8	8	180	485,65
254 0304	THERMAX10/140-M8	8	200	492,80
254 0305	THERMAX10/160-M8	8	220	507,33
261 5450	THERMAX10/180M8	8	240	514,54
261 5451	THERMAX10/200M8	8	260	529,27
261 5452	THERMAX10/220M8	8	280	625,52
261 5453	THERMAX10/240M8	8	300	647,05





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schrauben

### Typ Power-Fast FPF-PT...ZPF

Spanplattenschraube, Pan Head mit Innenstern TX, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3 mm, Antrieb: TX10</b>				
261 1538	FPF-PT3,0X12ZPF200	12	200	2,15
261 1540	FPF-PT3,0X16ZPF200	16	200	2,20
261 1542	FPF-PT3,0X20ZPF200	20	200	2,45
261 1544	FPF-PT3,0X25ZPF200	25	200	2,65
261 1546	FPF-PT3,0X30ZPF200	30	200	3,55

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm, Antrieb: TX10</b>				
261 1548	FPF-PT3,5X12ZPF200	12	200	2,65
261 1550	FPF-PT3,5X15ZPF200	15	200	2,90
261 1552	FPF-PT3,5X16ZPF200	16	200	2,65
261 1554	FPF-PT3,5X20ZPF200	20	200	3,00
261 1556	FPF-PT3,5X25ZPF200	25	200	3,25
261 1558	FPF-PT3,5X30ZPF200	30	200	3,60
261 1560	FPF-PT3,5X35ZPF200	35	200	4,40

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 4 mm, Antrieb: TX20</b>				
261 1562	FPF-PT4,0X15ZPF200	15	200	3,50
261 1564	FPF-PT4,0X16ZPF200	16	200	3,25
261 1566	FPF-PT4,0X20ZPF200	20	200	3,55
261 1570	FPF-PT4,0X30ZPF200	30	200	4,25
261 1572	FPF-PT4,0X35ZPF200	35	200	4,80
261 1574	FPF-PT4,0X40ZPF200	40	200	5,85
261 1576	FPF-PT4,0X50ZPF200	50	200	7,05

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 4,5 mm, Antrieb: TX20</b>				
261 1578	FPF-PT4,5X16ZPF200	16	200	4,40
261 1580	FPF-PT4,5X20ZPF200	20	200	4,80
261 1582	FPF-PT4,5X25ZPF200	25	200	5,40
261 1584	FPF-PT4,5X30ZPF200	30	200	5,75
261 1586	FPF-PT4,5X35ZPF200	35	200	6,35
261 1588	FPF-PT4,5X40ZPF200	40	200	6,95
261 1591	FPF-PT4,5X50ZPF300	50	300	7,85

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 5 mm, Antrieb: TX20</b>				
261 1592	FPF-PT5,0X16ZPF200	16	200	6,45
261 1594	FPF-PT5,0X20ZPF200	20	200	6,45
261 1596	FPF-PT5,0X25ZPF200	25	200	6,50
261 1598	FPF-PT5,0X30ZPF200	30	200	7,25
261 1600	FPF-PT5,0X40ZPF100	40	100	9,55
261 1602	FPF-PT5,0X50ZPF100	50	100	10,70
261 1604	FPF-PT5,0X60ZPF100	60	100	12,90
261 1606	FPF-PT5,0X70ZPF50	70	50	17,35

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 6 mm, Antrieb: TX30</b>				
261 1609	FPF-PT6,0X40ZPF100	40	100	12,85

## Schäume und Dichtstoffe

### 1K Schnellmontageschaum PU1

Zum Füllen, Kleben, Isolieren, Dichten und Montieren.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Lieferform: Dose</b>			
254 2318	PU1/500B2	500	13,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### 1K Pistolenschaum PUP B2

Besonders geeignet zum Füllen von Hohlräumen im Innenausbau und von Mauerdurchbrüchen, Verarbeitung mit Pistole, Farbe: Gelb.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Lieferform: Dose</b>			
254 2708	PUP750B2	750	16,85

### Kunststoffpistole

Für Pistolenschaum.



			1 St
264 8234	PUPK2		53,95



## Holzschrauben

### Typ 0510

Halbrund-Holzschrauben, Kopfform: Halbrund mit Schlitz, nach DIN 96, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 4 mm</b>				
252 8418	051000164-4X30	30	200	4,33
252 8419	051000164-4X35	35	200	4,70
252 8420	051000164-4X40	40	200	5,22
252 8421	051000164-4X45	45	200	7,32
252 4471	051000164-4X50	50	200	7,89

### Schaftdurchmesser: 4,5 mm

252 8435	051000164-4,5X40	40	200	6,17
252 8436	051000164-4,5X45	45	200	8,33
252 8437	051000164-4,5X50	50	200	9,54

### Schaftdurchmesser: 5 mm

252 8448	051000164-5X35	35	200	6,67
252 8449	051000164-5X40	40	200	7,57
252 8450	051000164-5X50	50	200	8,95

### Typ 1049

SPAX, Kopfform: Senkkopf mit T-STAR plus, die SPAX Universalschrauben mit Vollgewinde sind schnell und einfach zu verarbeiten und universell einsetzbar in Holz, Kunststoff oder Metallblech, mit Wellenprofil und 4CUT-Spitze.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 4 mm</b>				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
525 0440	104902102-4X25	25	200	3,97

### Typ 1050

SPAX, Kopfform: Senkkopf mit T-STAR plus, Werkstoff: Stahl, die SPAX Universalschrauben mit Teilgewinde sind schnell und einfach zu verarbeiten und universell einsetzbar in Holz, Kunststoff oder Metallblech, mit Wellenprofil und 4CUT-Spitze.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 4 mm</b>				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
172 0665	105002102-4X30	30	200	4,22
172 0666	105002102-4X35	35	200	4,97
172 0667	105002102-4X40	40	200	5,88
172 0668	105002102-4X45	45	200	6,68
172 0669	105002102-4X50	50	200	7,14

### Gewindedurchmesser: 5 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
172 0677	105002102-5X50	50	200	10,75
172 0678	105002102-5X60	60	100	13,07
172 0679	105002102-5X70	70	100	18,19
172 0680	105002102-5X80	80	100	21,21

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 1030

SPAX, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Z, die SPAX Universalschrauben mit Vollgewinde sind schnell und einfach zu verarbeiten und universell einsetzbar in Holz, Kunststoff oder Metallblech, mit Wellenprofil und 4CUT-Spitze.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3 mm</b>				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
<b>252 9522</b>	103002102-3X16	16	200	<b>2,31</b>
<b>252 9523</b>	103002102-3X20	20	200	<b>2,46</b>
<b>252 9540</b>	103002102-3X25	25	200	<b>2,66</b>

## Gewindedurchmesser: 3,5 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.

<b>252 9525</b>	103002102-3,5X16	16	200	<b>2,66</b>
<b>252 9526</b>	103002102-3,5X20	20	200	<b>3,02</b>

## Gewindedurchmesser: 4 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.

<b>252 9530</b>	103002102-4X20	20	200	<b>3,42</b>
<b>252 9531</b>	103002102-4X25	25	200	<b>3,97</b>

## Typ 1034

SPAX, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Z, Werkstoff: Stahl, die SPAX Universalschrauben mit Teilgewinde sind schnell und einfach zu verarbeiten und universell einsetzbar in Holz, Kunststoff oder Metallblech, mit Wellenprofil und 4CUT-Spitze.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm</b>				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
<b>252 3655</b>	103402102-3,5X25	25	200	<b>3,32</b>
<b>252 9583</b>	103402102-3,5X30	30	200	<b>3,67</b>
<b>252 9584</b>	103402102-3,5X35	35	200	<b>4,42</b>
<b>252 9585</b>	103402102-3,5X40	40	200	<b>5,08</b>

## Gewindedurchmesser: 4 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.

<b>252 9586</b>	103402102-4X30	30	200	<b>4,22</b>
<b>252 9587</b>	103402102-4X35	35	200	<b>4,97</b>
<b>252 9588</b>	103402102-4X40	40	200	<b>5,88</b>
<b>252 9589</b>	103402102-4X45	45	200	<b>6,68</b>
<b>252 9590</b>	103402102-4X50	50	200	<b>7,14</b>

## Gewindedurchmesser: 4,5 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.

<b>252 9594</b>	103402102-4,5X35	35	200	<b>6,58</b>
<b>252 9595</b>	103402102-4,5X40	40	200	<b>6,98</b>

## Gewindedurchmesser: 5 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.

<b>252 9601</b>	103402102-5X40	40	200	<b>9,15</b>
<b>252 9602</b>	103402102-5X45	45	200	<b>10,25</b>
<b>252 9603</b>	103402102-5X50	50	200	<b>10,75</b>
<b>252 9604</b>	103402102-5X60	60	100	<b>13,07</b>
<b>252 3957</b>	103402102-5X70	70	100	<b>18,19</b>
<b>252 3925</b>	103402102-5X80	80	100	<b>21,21</b>

## Gewindedurchmesser: 6 mm

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.

<b>252 5839</b>	103402102-6X50	50	100	<b>15,58</b>
<b>252 2955</b>	103402102-6X60	60	100	<b>18,79</b>
<b>252 5058</b>	103402102-6X70	70	100	<b>22,71</b>
<b>252 5881</b>	103402102-6X80	80	100	<b>25,13</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 1031

SPAX, Kopfform: Halbrundkopf mit Kreuzschlitz Z, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, die SPAX Pan Head mit Vollgewinde werden zur sichtbaren Befestigung von Metallbeschlägen verwendet, durch den flach aufliegenden Halbrundkopf können höhere Kopfdurchzugskräfte realisiert werden, mit Wellenschliff und 4CUT-Spitze.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm</b>				
<b>252 9550</b>	103100102-3,5X20	20	200	<b>3,75</b>
<b>252 9551</b>	103100102-3,5X25	25	200	<b>4,01</b>
<b>252 9552</b>	103100102-3,5X30	30	200	<b>4,43</b>
<b>252 9553</b>	103100102-3,5X35	35	200	<b>5,44</b>
<b>252 9554</b>	103100102-3,5X40	40	200	<b>6,28</b>
<b>252 9555</b>	103100102-3,5X45	45	200	<b>10,18</b>

## Gewindedurchmesser: 4 mm

<b>252 9558</b>	103100102-4X20	20	200	<b>4,33</b>
<b>252 9559</b>	103100102-4X25	25	200	<b>4,96</b>
<b>252 9560</b>	103100102-4X30	30	200	<b>5,18</b>
<b>252 9561</b>	103100102-4X35	35	200	<b>5,91</b>
<b>252 9562</b>	103100102-4X40	40	200	<b>7,18</b>
<b>252 9563</b>	103100102-4X45	45	200	<b>7,97</b>
<b>252 9564</b>	103100102-4X50	50	200	<b>8,65</b>

## Gewindedurchmesser: 4,5 mm

<b>252 9566</b>	103100102-4,5X20	20	200	<b>5,91</b>
<b>252 9567</b>	103100102-4,5X25	25	200	<b>6,65</b>
<b>252 9568</b>	103100102-4,5X30	30	200	<b>7,08</b>
<b>252 9569</b>	103100102-4,5X35	35	200	<b>7,86</b>
<b>252 9570</b>	103100102-4,5X40	40	200	<b>8,55</b>
<b>252 9571</b>	103100102-4,5X45	45	200	<b>10,97</b>
<b>252 9572</b>	103100102-4,5X50	50	200	<b>11,35</b>

## Gewindedurchmesser: 5 mm

<b>252 9575</b>	103100102-5X20	20	200	<b>8,02</b>
<b>252 9576</b>	103100102-5X25	25	200	<b>7,92</b>
<b>252 9577</b>	103100102-5X30	30	200	<b>8,86</b>
<b>252 9578</b>	103100102-5X35	35	200	<b>10,24</b>
<b>252 9579</b>	103100102-5X40	40	200	<b>11,02</b>
<b>252 9580</b>	103100102-5X45	45	200	<b>12,66</b>
<b>252 9581</b>	103100102-5X50	50	100	<b>13,14</b>
<b>252 9582</b>	103100102-5X60	60	100	<b>15,78</b>
<b>252 5790</b>	103100102-5X80	80	100	<b>26,28</b>

## Typ 1051

SPAX, Kopfform: Halbrundkopf T-STAR plus, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, die SPAX Pan Head mit Vollgewinde werden zur sichtbaren Befestigung von Metallbeschlägen verwendet, durch den flach aufliegenden Halbrundkopf können höhere Kopfdurchzugskräfte realisiert werden, mit Wellenschliff und 4CUT-Spitze.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 4 mm</b>				
<b>172 0711</b>	105100102-4X30	30	200	<b>5,08</b>
<b>172 0712</b>	105100102-4X35	35	200	<b>5,88</b>
<b>172 0713</b>	105100102-4X40	40	200	<b>7,09</b>
<b>172 0715</b>	105100102-4X50	50	200	<b>8,54</b>

## Gewindedurchmesser: 4,5 mm

<b>172 0703</b>	105100102-4,5X35	35	200	<b>7,74</b>
<b>172 0704</b>	105100102-4,5X40	40	200	<b>8,39</b>
<b>172 0705</b>	105100102-4,5X45	45	200	<b>10,85</b>
<b>172 0706</b>	105100102-4,5X50	50	200	<b>11,11</b>

## Gewindedurchmesser: 5 mm

<b>172 0719</b>	105100102-5X30	30	200	<b>8,74</b>
<b>172 0720</b>	105100102-5X35	35	200	<b>10,10</b>
<b>172 0721</b>	105100102-5X40	40	200	<b>10,90</b>
<b>252 5083</b>	105100101-5X50	50	200	<b>11,51</b>
<b>172 0723</b>	105100102-5X60	60	100	<b>15,58</b>
<b>172 0724</b>	105100102-5X70	70	100	<b>21,91</b>
<b>172 0725</b>	105100102-5X80	80	100	<b>26,13</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 1135

Spanplattenschraube, Kopfform: Pan-Head mit Kreuzschlitz Form Z, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm</b>				
252 8163	113502150-3,5X20	20	200	2,91
252 8164	113502150-3,5X25	25	200	3,05
252 8165	113502150-3,5X30	30	200	3,37
252 8166	113502150-3,5X35	35	200	4,60
252 8167	113502150-3,5X40	40	200	5,90

### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 8168	113502150-4X20	20	200	3,44
252 8169	113502150-4X25	25	200	3,64
252 8170	113502150-4X30	30	200	4,02
252 8171	113502150-4X35	35	200	4,79
252 8172	113502150-4X40	40	200	5,64
252 8173	113502150-4X45	45	200	6,99
252 8174	113502150-4X50	50	200	8,22

### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 8177	113502150-4,5X30	30	200	5,76
252 8178	113502150-4,5X35	35	200	6,28
252 8179	113502150-4,5X40	40	200	6,80
252 8121	113502150-4,5X45	45	200	8,81
252 8122	113502150-4,5X50	50	200	10,88

### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 8123	113502150-5X30	30	200	7,06
252 8124	113502150-5X35	35	200	7,97
252 8125	113502150-5X40	40	200	8,81
252 8126	113502150-5X50	50	200	10,75
252 8127	113502150-5X60	60	200	15,22

## Typ 1130

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3 mm</b>				
252 8130	113002150-3X16	16	200	2,07
252 8131	113002150-3X20	20	200	2,13
252 8132	113002150-3X25	25	200	2,27
252 8133	113002150-3X30	30	200	2,82

### Gewindedurchmesser: 3,5 mm

252 8134	113002150-3,5X16	16	200	2,48
252 8135	113002150-3,5X20	20	200	2,61
252 8136	113002150-3,5X25	25	200	2,61

### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 8140	113002150-4X20	20	200	3,04
252 8141	113002150-4X25	25	200	3,24

### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 8145	113002150-4,5X30	30	200	4,54
----------	------------------	----	-----	------

### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 8151	113002151-5X30	30	100	5,92
252 8152	113002151-5X35	35	100	6,46

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 1132

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm</b>				
252 8137	113202150-3,5X30	30	200	3,18
252 8138	113202150-3,5X35	35	200	3,72
252 8139	113202150-3,5X40	40	200	4,27

### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 8129	113202150-4X35	35	200	4,13
258 3125	113202150-4X40	40	200	4,54
252 8143	113202150-4X45	45	200	4,68
252 8144	113202150-4X50	50	200	5,92
258 3132	113202150-4X60	60	200	7,77

### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 8146	113202150-4,5X35	35	200	5,09
252 8147	113202150-4,5X40	40	200	5,78
252 8148	113202151-4,5X45	45	100	7,02
252 8149	113202151-4,5X50	50	100	7,16
252 8150	113202151-4,5X60	60	100	9,91

### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 8153	113202151-5X40	40	100	6,88
252 8154	113202151-5X50	50	100	8,53
252 8155	113202151-5X60	60	100	10,45
252 8156	113202151-5X70	70	100	14,99
252 8157	113202151-5X80	80	100	18,58

### Gewindedurchmesser: 6 mm

252 8158	113202151-6X50	50	100	12,38
252 8159	113202152-6X60	60	50	18,45
252 8160	113202152-6X70	70	50	19,54
252 8161	113202152-6X80	80	50	20,38
252 8162	113202152-6X90	90	50	22,29

## Typ 3699

Terrassenschrauben, Kopfform: Senkkopf mit Torx, Werkstoff: Edelstahl A2.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 5 mm</b>				
258 4288	369900002-5X40	40	200	27,00
258 4291	369900002-5X70	70	100	55,13
258 4292	369900002-5X80	80	100	59,63

## Typ 6534

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Feingewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 3,9 mm</b>				
252 9229	653409170-3,9X25	25	500	2,87
252 9231	653409170-3,9X35	35	500	3,60
252 9233	653409170-3,9X45	45	500	4,34

## Typ 6535

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Grob- gewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 3,9 mm</b>				
252 9241	653509170-3,9X25	25	500	2,87
252 9243	653509170-3,9X35	35	500	3,60
252 9245	653509170-3,9X45	45	500	4,34

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 6540

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Bohrspitze, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 3,5 mm</b>				
252 9249	654009170-3,5X25	25	500	5,29
252 9251	654009170-3,5X35	35	500	6,64
252 9253	654009170-3,5X45	45	500	7,95

## Sechskant-Holzschrauben

### Typ 0008

Sechskant-Holzschraube nach DIN 571, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 5 mm, Schlüsselweite 8</b>				
252 8305	000800154-5X20	20	20	16,49
252 8306	000800154-5X30	30	20	17,29
252 8307	000800154-5X40	40	20	18,78
252 8308	000800154-5X50	50	20	23,99

### Schaftdurchmesser: 6 mm, Schlüsselweite 10

252 8309	000800154-6X20	20	20	17,29
252 8284	000800154-6X25	25	20	18,78
252 8285	000800154-6X30	30	20	20,21
252 8290	000800154-6X40	40	20	23,24
252 8291	000800154-6X50	50	20	24,73
252 8292	000800154-6X60	60	20	28,45
252 8293	000800154-6X70	70	20	32,98
252 8294	000800154-6X80	80	20	36,70
252 8286	000800154-6X100	100	20	45,69

### Schaftdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite 13

252 8287	000800154-8X30	30	20	30,74
252 8295	000800154-8X40	40	20	32,98
252 8296	000800154-8X50	50	20	34,46
252 8297	000800154-8X60	60	20	36,70
252 8298	000800154-8X70	70	20	41,22
252 8289	000800154-8X80	80	20	44,94
252 8300	000800155-8X100	100	10	67,33
252 8288	000800155-8X120	120	10	82,44

### Schaftdurchmesser: 10 mm, Schlüsselweite 17

252 8301	000800155-10X60	60	10	61,49
252 8302	000800155-10X80	80	10	71,91
252 8303	000800155-10X100	100	10	83,81
252 8282	000800155-10X120	120	10	95,95
252 8728	000800155-10X140	140	10	110,38

## Blechschraben

### Typ 6047

Blechschrabe nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Kreuzschlitz PH, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser ST: 3,5</b>				
252 8050	604700151-3,5X9,5	9,5	100	9,82
252 8051	604700151-3,5X13	13	100	9,94
252 8052	604700151-3,5X16	16	100	10,07
252 8053	604700151-3,5X19	19	100	10,55

### Gewindedurchmesser ST: 3,9

252 8054	604700151-3,9X13	13	100	10,80
252 8055	604700151-3,9X16	16	100	11,30
252 8057	604700151-3,9X25	25	100	14,57

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Gewindedurchmesser ST: 4,2

252 8058	604700151-4,2X13	13	100	11,90
252 8059	604700151-4,2X16	16	100	12,15
252 8060	604700151-4,2X19	19	100	12,52
252 8061	604700151-4,2X22	22	100	14,12
252 8062	604700151-4,2X25	25	100	16,33

### Gewindedurchmesser ST: 4,8

252 8063	604700151-4,8X13	13	100	14,35
252 8064	604700151-4,8X16	16	100	14,85
252 8065	604700151-4,8X19	19	100	15,59
252 8066	604700151-4,8X22	22	100	17,95
252 8067	604700151-4,8X25	25	100	18,04

### Typ 6054

Blechschrabe nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Torx, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser ST: 3,5</b>				
252 5568	605400151-3,5X9,5	9,5	100	10,80
252 5928	605400151-3,5X13	13	100	10,93
252 5291	605400151-3,5X16	16	100	11,07
252 5826	605400151-3,5X19	19	100	11,60

### Gewindedurchmesser ST: 3,9

252 5053	605400151-3,9X13	13	100	11,88
252 5263	605400151-3,9X16	16	100	12,42
252 3674	605400151-3,9X19	19	100	12,69
252 2927	605400151-3,9X25	25	100	14,57

### Gewindedurchmesser ST: 4,2

252 3903	605400151-4,2X13	13	100	13,08
252 5399	605400151-4,2X16	16	100	13,36
252 5753	605400151-4,2X19	19	100	13,77
252 5157	605400151-4,2X25	25	100	16,33

### Gewindedurchmesser ST: 4,8

262 3612	605400151-4,8X13	13	100	15,78
252 2945	605400151-4,8X16	16	100	16,33
252 5239	605400151-4,8X19	19	100	17,14
262 3602	605400151-4,8X25	25	100	19,83

## Gewindeschrauben

### Typ 4312

Zylinderschraube nach DIN 84, mit Schlitz und Mutter, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindemaß metrisch: 3</b>				
252 8220	431200153-3X10	10	25	10,95
252 8221	431200153-3X16	16	25	10,95
252 8222	431200153-3X20	20	25	13,33
252 8223	431200153-3X25	25	25	13,33
252 8224	431200153-3X30	30	25	13,97

### Gewindemaß metrisch: 4

252 8225	431200153-4X10	10	25	12,14
252 8226	431200153-4X16	16	25	13,33
252 8227	431200153-4X20	20	25	13,97
252 8228	431200153-4X25	25	25	14,56
252 8229	431200153-4X30	30	25	15,76
252 8190	431200153-4X35	35	25	16,99
252 8191	431200153-4X40	40	25	18,18



# Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gewindemaß metrisch: 5

252 8192	431200153-5X10	10	25	14,56
252 8230	431200153-5X16	16	25	16,40
252 8231	431200153-5X20	20	25	16,99
252 8232	431200153-5X25	25	25	17,59
252 8233	431200153-5X30	30	25	19,42
252 8193	431200153-5X35	35	25	20,61
252 8234	431200153-5X40	40	25	21,80
252 8184	431200153-5X50	50	25	27,85
252 8195	431200153-5X60	60	25	32,70

## Gewindemaß metrisch: 6

252 8196	431200153-6X10	10	25	19,42
252 8235	431200153-6X16	16	25	21,21
252 8236	431200153-6X20	20	25	21,80
252 8238	431200153-6X30	30	25	24,82
252 8239	431200153-6X40	40	25	27,25
252 8197	431200153-6X50	50	25	30,27
252 8198	431200153-6X60	60	25	33,89

## Typ 0222

Sechskantschrauben nach DIN 933-8.8, mit Gewinde bis zum Kopf, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

	Länge (mm)	VPE (St)	% St	
<b>Gewindemaß metrisch: 5</b>				
252 8500	022200174-5X10	10	100	6,25
252 8501	022200174-5X12	12	100	6,56
252 8502	022200174-5X16	16	100	6,56
252 8503	022200174-5X20	20	100	6,87
252 8504	022200174-5X25	25	100	7,61
252 8505	022200174-5X30	30	100	8,53

## Gewindemaß metrisch: 6

252 8506	022200174-6X10	10	100	7,32
252 8507	022200174-6X12	12	100	7,32
252 8508	022200174-6X16	16	100	7,32
252 8509	022200174-6X20	20	100	6,82
252 8510	022200174-6X25	25	100	7,49
252 8511	022200174-6X30	30	100	8,43
252 8512	022200174-6X35	35	100	10,82
252 8513	022200174-6X40	40	100	11,58

## Gewindemaß metrisch: 8

252 8514	022200174-8X12	12	100	12,03
252 8515	022200174-8X16	16	100	12,49
252 8516	022200174-8X20	20	100	11,90
252 8517	022200174-8X25	25	100	12,70
252 8518	022200174-8X30	30	100	13,64
252 8519	022200174-8X35	35	100	17,67
252 8520	022200174-8X40	40	100	16,84
252 8521	022200174-8X45	45	100	21,17
252 8522	022200174-8X50	50	100	23,00

## Gewindemaß metrisch: 10

252 8523	022200174-10X20	20	100	21,53
252 8524	022200174-10X25	25	100	26,20
252 8525	022200174-10X30	30	100	24,73
252 8526	022200174-10X35	35	100	30,00
252 8527	022200174-10X40	40	100	28,34
252 8528	022200174-10X45	45	100	34,72
252 8529	022200174-10X50	50	100	38,69
252 8530	022200175-10X60	60	50	52,69

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gewindemaß metrisch: 12

252 8531	022200174-12X20	20	100	36,70
252 8532	022200174-12X25	25	100	37,17
252 8533	022200174-12X30	30	100	35,55
252 8534	022200174-12X35	35	100	44,93
252 8535	022200175-12X40	40	50	41,18
252 8536	022200175-12X45	45	50	51,48
252 8537	022200175-12X50	50	50	54,52

## Muttern

### Typ 0624

Sechskantmutter nach DIN 934-8, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

	Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St	
252 8890	062400152-3	3	50	3,60
252 8891	062400152-4	4	50	4,92
252 8892	062400152-5	5	50	5,24
252 8893	062400152-6	6	50	6,23
252 8894	062400152-8	8	50	8,50
252 8895	062400153-10	10	25	20,29
252 8896	062400153-12	12	25	27,43

### Typ 3130

Sechskantmutter nach DIN 934, Werkstoff: Messing.

	Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St	
252 8900	313000053-3	3	25	12,37
252 8901	313000053-4	4	25	13,00
252 8902	313000053-5	5	25	17,56
252 8903	313000053-6	6	25	23,43
252 8904	313000053-8	8	10	48,74
252 8905	313000055-10	10	10	89,35
252 6522	313000053-10	10	25	71,48
252 8906	313000055-12	12	10	133,24
252 6523	313000053-12	12	25	102,66

## Unterlegscheiben

### Typ 1510

Unterlegscheibe nach DIN 125, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

	Für Schrauben- maß metrisch	VPE (St)	% St	
252 8950	151000152-3,2	3	50	2,31
252 8951	151000152-4,3	4	50	3,27
252 8952	151000152-5,3	5	50	3,60
252 8953	151000152-6,4	6	50	4,26
252 8954	151000152-8,4	8	50	6,55
252 8955	151000153-10,5	10	25	12,46
252 8956	151000153-13	12	25	17,68

### Typ 3107

Unterlegscheibe nach DIN 125, Werkstoff: Messing.

	Für Schrauben- maß metrisch	VPE (St)	% St	
252 8910	310700052-3,2	3	50	6,30
252 8911	310700052-4,3	4	50	6,67
252 8912	310700052-5,3	5	50	9,26
252 8913	310700052-6,4	6	50	15,56
252 8914	310700053-8,4	8	25	26,68
252 8915	310700053-10,5	10	25	38,53
252 8916	310700053-13	12	25	65,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 2104

Kotflügelscheibe, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Außendurchmesser (mm)	VPE (St)	% St
--	-----------------------	----------	------

### Für Schraubenmaß metrisch: 4

252 8960	210400152-4,3X15	15	50	7,19
252 8961	210400152-4,3X20	20	50	8,20

### Für Schraubenmaß metrisch: 5

252 8962	210400152-5,3X20	20	50	8,20
252 8963	210400152-5,3X25	25	50	8,84
252 8959	210400152-5,3X30	30	50	12,76

### Für Schraubenmaß metrisch: 6

252 8964	210400152-6,4X20	20	50	8,20
252 8965	210400152-6,4X25	25	50	8,84
252 8966	210400152-6,4X30	30	50	12,76

### Für Schraubenmaß metrisch: 8

252 8967	210400152-8,4X20	20	50	8,20
252 8968	210400152-8,4X24	24	50	8,84
252 8969	210400152-8,4X30	30	50	12,76

### Für Schraubenmaß metrisch: 10

252 8970	210400153-10,5X30	30	25	18,32
----------	-------------------	----	----	-------

### Für Schraubenmaß metrisch: 13

252 8971	210400153-13X30	30	25	18,32
252 8972	210400153-13X40	40	25	29,45

## Gewindestangen

### Typ 1614

Gewindestange, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



DIN 976, Länge: 1000 mm.	Gewindemaß metrisch	% St
--------------------------	---------------------	------

252 8941	161400199-3	3	51,41
252 8947	161400199-4	4	68,94
252 8948	161400199-5	5	92,46
252 8945	161400199-6	6	129,34
252 8944	161400199-8	8	167,84
252 8942	161400199-10	10	319,09
252 8946	161400199-12	12	447,02
252 8943	161400199-14	14	638,18
252 8949	161400199-16	16	875,36
252 8880	161400199-18	18	1085,40
252 8881	161400199-20	20	1328,61
252 8882	161400199-22	22	1603,98
252 8883	161400199-24	24	1900,46
252 8884	161400199-27	27	2048,19
252 8885	161400199-30	30	2992,89

## Blechkästen

### Blechkasten, leer

Komplett mit Inlett, Maße: Breite: 330 mm, Höhe: 50 mm und Tiefe: 230 mm.



#### 8-fach

252 8998	449900006-8587	25,63
----------	----------------	-------

#### 11-fach

252 8995	449900006-8581	25,63
----------	----------------	-------

#### 12-fach

252 8996	449900006-8582	25,63
----------	----------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 18-fach

252 8997	449900006-8583	25,63
----------	----------------	-------



#### 24-fach

252 2803	449900006-8509	25,63
----------	----------------	-------



## Sortimente

1 St

### JD PLUS Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gelb verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.

258 4609	449900006-8627	106,33
----------	----------------	--------



### JD PLUS Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan Head) mit I-Stern, verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.

250 8316	449900006-8629	108,44
----------	----------------	--------



### JD 79 Spanplattenschrauben, Senkkopf, gelb-verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert.

252 8980	449900006-8501	79,50
----------	----------------	-------



### JD 79 Spanplattenschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head), Kreuzschlitz, gelb verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.

252 8992	449900006-8519	81,00
----------	----------------	-------



### Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, Messing

Im Blechkasten, 18-fach, 610 Teile sortiert.

252 8983	449900006-8505	86,93
----------	----------------	-------



### Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 750 Teile sortiert.

252 8988	449900006-8561	64,02
----------	----------------	-------



### Gewindeschrauben DIN 84, Sechskantmuttern DIN 934, U-Scheiben DIN 125 und Kotflügelscheiben, galv. verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 1200 Teile sortiert.

258 2639	449900006-8612	108,34
----------	----------------	--------



### Stahlschrauben DIN 933 - Güte 8.8, verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 650 Schrauben sortiert.

252 8979	449900006-8545	113,97
----------	----------------	--------



### Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, Federringe DIN 127, verzinkt

Im Blechkasten, 18-fach, 1425 Teile sortiert.

252 8984	449900006-8543	59,80
----------	----------------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Kotflügelscheiben**  
Im Blechkasten, verzinkt, 12-fach, 800 Kotflügelscheiben sortiert.  
**252 8986** 449900006-8576 **96,88**



**Blechschrauben DIN 7981, Kreuzschlitz H, verzinkt**  
Im Blechkasten, 18-fach, 1450 Schrauben sortiert.  
**252 8989** 449900006-8532 **85,73**



**Blechschrauben selbstbohrend, DIN 7504 M, Kreuzschlitz H, verzinkt**  
Im Blechkasten, 18-fach, 900 Schrauben sortiert.  
**252 8982** 449900006-8530 **127,13**

## Wandregale

### Wandregal, 30-fach

1 St



**Komplett bestückt**  
Mit 14.500 Aderendhülsen (isolierte Aderendhülsen von 0,5 bis 10 mm<sup>2</sup>, TWIN-Aderendhülsen von 2x0,5 bis 2x6 mm<sup>2</sup> und unisolierte (verzinnete) Aderendhülsen 0,5x6 bis 10x18 mm<sup>2</sup>) sortiert. Maße: Breite: 610 mm, Höhe: 410 mm und Tiefe: 92 mm.  
**252 2527** 449800006-8908 **448,73**

## Sortimenteschränke

### Sortimenteschrank

1 St



**4-fach, abschließbar, leer (ohne Blechkästen)**  
Breite: 360 mm, Höhe: 365 mm, Tiefe: 350.  
**258 3110** 449900006-8560 **220,10**



**5-fach, abschließbar, mit Einzelsicherung, leer (ohne Blechkästen)**  
Breite: 415 mm, Höhe: 435 mm, Tiefe: 260 mm.  
**252 0537** 449900006-8527 **300,50**



**Halter mit Querstrebe, 4-fach**  
Breite: 340 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 240 mm.  
**252 2804** 449800006-8713 **42,71**

### Elektro-Montage-Schrank

Stahlblech, Farbe: Blau, abschließbar, Maße: Breite: 700 mm, Höhe: 1980 mm und Tiefe: 300 mm.

1 St



**Bestückt mit 14.500 DIN- und Normteilen, sortiert**  
9 Fachböden mit 54 stabilen Lagerboxen Größe 4 rot, 3 Fachböden mit 12 stabilen Lagerboxen Größe 3 blau, Grundböden mit 4 stabilen Lagerboxen Größe 3 blau.  
**Inhalt:**  
U-Scheiben, Federringe, Kotflügelscheiben, Fächerscheiben, Muttern, Gewindeschrauben, Blechschrauben, Sechskant-Holzschrauben (Schlüsselschrauben), JD-Flossendübel, ABC-Spax Halbrundkopf (Pan Head), Sechskant-Stahlschrauben.  
**258 2601** 449800006-8715 **1758,75**

Die PROFI-SCHRANK-SYSTEME werden komplett inkl. 2 Satz Etiketten (beiliegend), entsprechend beschriftet mit Emblem, Art.-Nr. EAN-Code und Mindestbestellmenge, ausgeliefert.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Profi-Werkstatt-Schrank leer

Stahlblech, Farbe: Blau, abschließbar, Maße: Breite: 700 mm, Höhe: 1980 mm und Tiefe: 300 mm.

1 St



**Mit 8 Fachböden**  
**252 4992** 449800006-8716 **723,60**



**Mit 8 Fachböden und 36 Lagerboxen**  
Lagerboxen Größe 3 blau.  
**252 9902** 449800006-8723 **886,41**



**Mit 14 Fachböden und 84 Lagerboxen**  
Lagerboxen Größe 4 rot.  
**253 0276** 449800006-8728 **1195,95**



**Mit 12 Fachböden und 70 Lagerboxen**  
9 Fachböden mit 54 stabilen Lagerboxen Größe 4 rot, 3 Fachböden mit 12 stabilen Lagerboxen Größe 3 blau, Grundboden mit 4 stabilen Lagerboxen Größe 3 blau.  
**252 4991** 449800006-8709 **959,78**



**Mit 4 Fachböden**  
1 Bodenblech unten mit Kante nach innen; 1 Abschlussblech oben mit Kante nach vorne, 1 Lochwand, 30 diverse Rutschhaken.  
**252 9900** 449800006-8707 **839,18**

## Chemieprogramm "ACTIV"

### Pflege- und Reinigungsspray

Inhalt (ml) 1 St



**ACTIV 31**  
Universal-Schaumreiniger "Zitrusduft" Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.  
**252 9987** 871100007 400 **8,04**



**ACTIV 6**  
Rostlöser Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.  
**252 9943** 860000007 400 **7,15**



**ACTIV 58**  
Druckluft-Spray Klasse 2, Ziff. 5F UN1950.  
**252 3341** 872800007 400 **12,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Technisches Spray, Metallspray</b>			
		Inhalt (ml)	1 St
<b>ACTIV 39</b>			
Antistatik-Spray "Zitrusduft" Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
<b>252 9986</b>	870900007	400	<b>11,78</b>



<b>ACTIV 21</b>			
Multi-Mehrzweck-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
<b>252 9975</b>	864900007	400	<b>6,86</b>



<b>ACTIV 33</b>			
Kontakt-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
<b>252 9989</b>	871300007	400	<b>7,48</b>



<b>ACTIV 41</b>			
Edelstahl-Pflegeöl-Spray, Qualität nach DAB 10 Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
<b>258 2629</b>	872200007	400	<b>14,01</b>



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Silikon</b>			
<b>ACTIV 7</b>			
Silikon-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
<b>252 9949</b>	860600007	400	<b>7,04</b>



## Ankerschienen

### Modell 2970 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1101</b>	2970/2GO	2000	<b>1523,00</b>

### Modell 2970 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1102</b>	2970/2GL	2000	<b>1712,00</b>

### Modell 2971 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1111</b>	2971/2GO	2000	<b>1880,00</b>

### Modell 2971 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1112</b>	2971/2GL	2000	<b>2129,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Modell 2986 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Materialstärke: 2 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1136</b>	2986/4GO	2000	<b>2992,00</b>

### Modell 2986 mit Sonderlochung

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Materialstärke: 2 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1137</b>	2986/4GL9	4000	<b>3463,00</b>

### Modell 2988 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm, Materialstärke: 2,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1146</b>	2988/4GO	4000	<b>4926,00</b>

### Modell 2991 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 26 mm, Materialstärke: 2,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1156</b>	2991/4GO	4000	<b>4080,00</b>

### Modell 2994 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 30 mm, Materialstärke: 3 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1166</b>	2994/4GO	4000	<b>5191,00</b>

### Modell 2996Z gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, 3 Seiten gelocht, für Gleitmuttern GMZ M...F.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>262 0995</b>	2996Z/3FL	3000	<b>5199,00</b>
<b>262 1605</b>	2996Z/6FL	6000	<b>5199,00</b>
			<b>1 St</b>
<b>230 2329</b>	2996Z/4500FL	4500	<b>234,00</b>

## Tragschienen

### Modell 2932 ungelocht

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, Materialstärke: 1,5 mm, verwendbar für Reihenklemmen.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1001</b>	2932/2GO	2000	<b>1308,00</b>

### Modell 2932 gelocht

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, Materialstärke: 1,5 mm, verwendbar für Reihenklemmen.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>			
<b>285 1002</b>	2932/2GL	2000	<b>1523,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Modell 2933 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, verwendbar für Installationsgeräte und Reihenklemmen.



Länge (mm)	% m
2000	663,00

## Modell 2933 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, verwendbar für Installationsgeräte und Reihenklemmen.



Länge (mm)	% m
2000	923,00

## Modell 2934 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



Länge (mm)	% m
2000	1226,00

## Modell 2934 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



Länge (mm)	% m
2000	1501,00

## Modell 2935 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.



Länge (mm)	% m
2000	726,00

## Modell 2935 gelocht

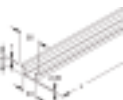
Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.



Länge (mm)	% m
2000	996,00

## Modell 2936 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.



Länge (mm)	% m
2000	2164,00

## Modell 2936 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.



Länge (mm)	% m
2000	2525,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Modell 2937 ungelocht

Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.



Länge (mm)	% m
2000	399,30

## Modell 2937 gelocht

Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.



Länge (mm)	% m
2000	581,00

## Schienenverbinder

Schrauben und Gleitmutter bitte gesondert bestellen.

### Typ KV...

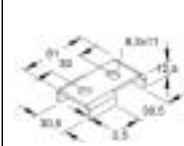
Kreuz-Verbinder.



% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.
262 4144 KV30
196,00

### Typ TV...

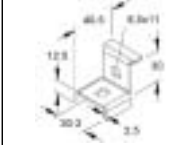
T-Verbinder.



% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.
262 4141 TV30
162,70

### Typ TWV...

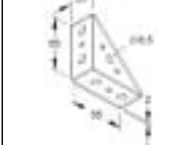
T-Winkelverbinder, horizontal.



% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.
262 4143 TWV30
264,70

### Typ TRV 30

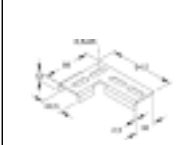
T-Winkelverbinder, vertikal.



% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.
262 4146 TRV30
264,70

### Typ WVL 30

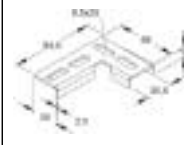
Winkelverbinder, linke Ausführung.



% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.
262 4138 WVL30
332,10

### Typ WVR 30

Winkelverbinder, rechte Ausführung.



% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.
262 4139 WVR30
332,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

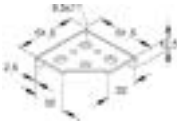
## Typ EV 30

Eckverbinder horizontal

% St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.

262 4140	EV30		207,30
----------	------	--	--------



## Trägerzwischenklemme

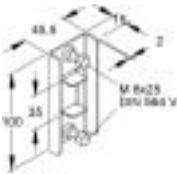
### Trägerzwischenklemme TZK 86.96 S

Zum Verkleben der Schiene zwischen den Schenkel eines T-Trägers, inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564.

1 Pa

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

230 9293	TZK86-96S		39,50
----------	-----------	--	-------



## Gleitmuttern, Montageplatten

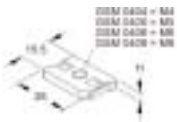
### Typ GSM 040...

Schräggleitmutter ohne Zylinderkopfschraube, verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**

262 4152	GSM0404	4	85,10
262 4153	GSM0405	5	85,10
262 4154	GSM0406	6	85,10
262 4150	GSM0408	8	91,60



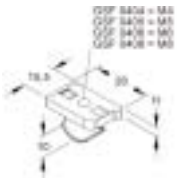
### Typ GSF 040...

Schräggleitmutter mit Klemmfeder, verwendbar für: Ankerschiene 2970 und 2971.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**

262 4160	GSF0404	4	159,20
262 4161	GSF0405	5	159,20
262 4162	GSF0406	6	159,20
262 4163	GSF0408	8	159,20



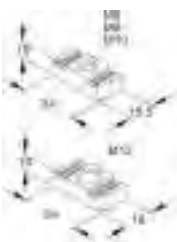
### Typ GMZ

Gleitmutter verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite, Ankerschiene 2996 und 2996Z mit 22/26 mm Schlitzweite.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

230 1907	GMZM6F	6	316,00
230 1906	GMZM8F	8	327,40
230 1909	GMZM10F	10	339,00
230 1908	GMZM12F	12	350,50



### Typ GMZF

Gleitmutter für ein genaues Fixieren mittels Fixierhilfe.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite

230 2568	GMZFM6-18F	6	368,90
230 2578	GMZFM8-18F	8	384,70
230 2538	GMZFM10-18F	10	400,50
230 2558	GMZFM12-18F	12	416,30



**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

Verwendbar für: Ankerschienen 2996 und 2996Z mit 22 mm Schlitzweite.

230 2576	GMZFM6-22F	6	368,90
230 2581	GMZFM8-22F	8	384,70
230 2556	GMZFM10-22F	10	400,50
230 2566	GMZFM12-22F	12	416,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sammelhalter

### Typ SHS...

Sammelhalter zur Verlegung von Kabelbündel an Wand und Decke, Material: Stahl.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5 % St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

230 9766	SHS15	15	175,20
230 9767	SHS30	30	218,10
230 9320	SHS80S		1150,00



## Profilschienen

### Typ 1268 L gelocht

C-Profilschiene, leichte Ausführung, Schlitzweite: 17 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 1,25 mm.

Länge (mm) % St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

264 1037	1268L200FS	200	254,20
264 1039	1268L300FS	300	417,20
264 1982	1268L400FS	400	519,40
264 1040	1268L500FS	500	638,00
			% m
264 1022	1268L2MFS	2000	820,30



**Werkstoffgüte: Edelstahl V2A**

202 8634	1268L1MVA	1000	2943,10
202 8635	1268L2MVA	2000	2943,10

### Typ 2100 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 24 mm, Materialstärke: 2,5 mm.

Länge (mm) % m

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

264 1110	2100FT	2000	2729,90
----------	--------	------	---------



### Typ 2060 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

Länge (mm) % m

**Werkstoffgüte: Edelstahl V2A**

202 8746	20602MVA	2000	637,20
----------	----------	------	--------



### Typ 2060 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

Länge (mm) % m

**Oberfläche: Bandverzinkt**

264 1034	2060L2MFS	2000	396,05
----------	-----------	------	--------



**Werkstoffgüte: Edelstahl V2A**

202 8633	2060L2MVA	2000	531,50
----------	-----------	------	--------

### Typ 2060 teilbar

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

Länge (mm) % m

**Oberfläche: Bandverzinkt**

264 1028	20602MABFS	2000	396,05
----------	------------	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Typ 2063 ungelocht

C-Profilsschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Bandverzinkt**

264 1065	20632MFS	2000	845,70
----------	----------	------	--------

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

264 1056	20632MFT	2000	1008,50
----------	----------	------	---------

**Werkstoffgüte: Edelstahl V2A**

202 8747	20632MVA	2000	2524,65
----------	----------	------	---------

### Typ 2063 gelocht

C-Profilsschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Werkstoffgüte: Edelstahl V2A**

202 8640	2063L2MVA	2000	4072,60
----------	-----------	------	---------

### Typ 2068 ungelocht

C-Profilsschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Bandverzinkt**

264 1100	20682MFS	2000	781,90
----------	----------	------	--------

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

264 1097	20682MFT	2000	1031,40
----------	----------	------	---------

## Hutprofil- und Tragschienen

### Typ 2069 ungelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Bandverzinkt**

264 1084	20692MFS	2000	352,10
----------	----------	------	--------

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1085	20692MGTP	2000	395,65
----------	-----------	------	--------

### Typ 2069 gelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1086	20692MGTP	2000	554,30
----------	-----------	------	--------

### Typ 2069 15 1.5 GTP ungelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1076	2069151.5GTP	2000	712,45
----------	--------------	------	--------

### Typ 2069 15 1.5 GTPL gelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1077	2069151.5GTPL	2000	997,70
----------	---------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ 2069 15 2.2 GTP ungelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,25 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1072	2069152.2GTP	2000	1282,30
----------	--------------	------	---------

### Typ 2069 15 2.2 GTPL gelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,25 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1074	2069152.2GTPL	2000	1496,50
----------	---------------	------	---------

### Typ 46277 GTP ungelocht

Hutprofilsschiene nach DIN EN 60715, Breite: 15 mm, Höhe: 5 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1082	46277GTP	2000	273,40
----------	----------	------	--------

### Typ 2064 GTP ungelocht

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1060	2064GTP2M	2000	722,50
----------	-----------	------	--------

### Typ 2064 GTP gelocht

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

264 1061	2064GTPL2M	2000	863,40
----------	------------	------	--------

## Montageschienen

### Typ MS 21

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2 mm.

Länge (mm)	% m
------------	-----

**Oberfläche: Bandverzinkt**

202 8961	MS21L2MFS	2000	2432,80
----------	-----------	------	---------

202 8962	MS21L3MFS	3000	2432,80
----------	-----------	------	---------

202 8963	MS21L6MFS	6000	2432,80
----------	-----------	------	---------

### Montageschienen-Zubehör

#### Typ MS 21 SK OR S

Schutzkappe für Schienen-Typ MS 21. % St

241 3786	MS21SKORSP		103,20
----------	------------	--	--------

#### Typ MS 41 SK OR SP

Schutzkappe für Schienen-Typ MS 41.

241 3785	MS41SKORSP		116,10
----------	------------	--	--------

#### Typ MS 41 EDK OR

Endkappe für Schienen-Typ MS 41.

655 5515	MS41EDKOR		71,40
----------	-----------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Reihenschellen

### Typ 2050/2051

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau (RAL 7035), Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.

	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>261 2058</b>	20505-25LGR 5-25	<b>30,70</b>
<b>261 2059</b>	20518-36LGR 8-36	<b>41,25</b>

### Typ 2047

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schelle komplett aus Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau (RAL 7035).

	Durchmesser von/bis (mm)	% St
--	--------------------------	------

### Schlagschelle

<b>261 2050</b>	20475-25LGR 5-25	<b>30,20</b>
-----------------	------------------	--------------

## Bügelschellen

### Typ 2056...FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen halogenfrei.

	Spannbereich (mm)	% St
--	-------------------	------

#### Anzahl der Kabel: 1

<b>263 1001</b>	205612FT 8-12	<b>197,70</b>
<b>263 1002</b>	205616FT 12-16	<b>210,70</b>
<b>263 1003</b>	205622FT 16-22	<b>220,70</b>
<b>263 1004</b>	205628FT 22-28	<b>242,50</b>
<b>263 1005</b>	205634FT 28-34	<b>306,10</b>
<b>263 1006</b>	205640FT 34-40	<b>366,60</b>
<b>263 1007</b>	205646FT 40-46	<b>411,35</b>
<b>263 1008</b>	205652FT 46-52	<b>489,65</b>
<b>263 1009</b>	205658FT 52-58	<b>506,30</b>
<b>263 1010</b>	205664FT 58-64	<b>532,15</b>
<b>263 1011</b>	205670FT 64-70	<b>821,40</b>
<b>263 1012</b>	205676FT 70-76	<b>1073,90</b>
<b>263 1013</b>	205682FT 76-82	<b>1191,35</b>
<b>263 1014</b>	205690FT 82-90	<b>1258,85</b>
<b>263 1015</b>	2056100FT 90-100	<b>1302,45</b>

#### Anzahl der Kabel: 2

<b>263 1016</b>	2056212FT 8-12	<b>276,65</b>
<b>263 1017</b>	2056216FT 12-16	<b>294,95</b>
<b>263 1018</b>	2056222FT 16-22	<b>396,20</b>
<b>263 1019</b>	2056228FT 22-28	<b>446,20</b>
<b>263 1020</b>	2056234FT 28-34	<b>540,20</b>
<b>263 1021</b>	2056240FT 34-40	<b>710,50</b>
<b>263 1022</b>	2056246FT 40-46	<b>791,70</b>
<b>263 1023</b>	2056252FT 46-52	<b>827,75</b>
<b>263 1024</b>	2056258FT 52-58	<b>935,75</b>
<b>263 1025</b>	2056264FT 58-64	<b>1025,50</b>

#### Anzahl der Kabel: 3

<b>263 1050</b>	2056312FT 8-12	<b>355,75</b>
<b>263 1051</b>	2056316FT 12-16	<b>379,15</b>
<b>263 1052</b>	2056322FT 16-22	<b>419,35</b>
<b>263 1053</b>	2056328FT 22-28	<b>484,85</b>
<b>263 1054</b>	2056334FT 28-34	<b>550,85</b>
<b>263 1055</b>	2056340FT 34-40	<b>659,90</b>
<b>263 1056</b>	2056346FT 40-46	<b>740,35</b>

### Typ 2056 M...FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

	Spannbereich (mm)	% St
--	-------------------	------

#### Anzahl der Kabel: 1

<b>263 1037</b>	2056M12FT 8-12	<b>181,25</b>
<b>263 1038</b>	2056M16FT 12-16	<b>193,20</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Spannbereich (mm) % St

<b>263 1031</b>	2056M22FT 16-22	<b>202,45</b>
<b>263 1032</b>	2056M28FT 22-28	<b>222,45</b>
<b>263 1033</b>	2056M34FT 28-34	<b>280,75</b>
<b>263 1034</b>	2056M40FT 34-40	<b>336,40</b>
<b>263 1035</b>	2056M46FT 40-46	<b>367,25</b>
<b>263 1036</b>	2056M52FT 46-52	<b>437,20</b>
<b>263 1027</b>	2056M58FT 52-58	<b>452,05</b>
<b>263 1039</b>	2056M64FT 58-64	<b>475,05</b>

#### Anzahl der Kabel: 2

<b>263 1748</b>	2056M212FT 8-12	<b>244,70</b>
<b>263 1749</b>	2056M216FT 12-16	<b>260,75</b>
<b>263 1750</b>	2056M222FT 16-22	<b>273,40</b>
<b>263 1751</b>	2056M228FT 22-28	<b>300,40</b>

#### Anzahl der Kabel: 3

<b>263 1752</b>	2056M312FT 8-12	<b>326,25</b>
<b>263 1753</b>	2056M316FT 12-16	<b>347,65</b>
<b>263 1754</b>	2056M322FT 16-22	<b>364,40</b>
<b>263 1755</b>	2056M328FT 22-28	<b>400,30</b>

### Typ 2056 M...VA

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus rostfreiem Edelstahl.

	Spannbereich (mm)	% St
--	-------------------	------

#### Anzahl der Kabel: 1

<b>202 9039</b>	2056M12VA 8-12	<b>763,05</b>
<b>202 9040</b>	2056M16VA 12-16	<b>810,75</b>
<b>202 9041</b>	2056M22VA 16-22	<b>849,85</b>
<b>202 9042</b>	2056M28VA 22-28	<b>934,00</b>
<b>202 9043</b>	2056M34VA 28-34	<b>1179,10</b>
<b>202 9044</b>	2056M40VA 34-40	<b>1412,75</b>
<b>202 9045</b>	2056M46VA 40-46	<b>1542,30</b>
<b>202 9047</b>	2056M58VA 52-58	<b>1898,10</b>
<b>202 9048</b>	2056M64VA 58-64	<b>1995,05</b>
<b>202 9049</b>	2056M70VA 64-70	<b>3080,00</b>
<b>202 9050</b>	2056M76VA 70-76	<b>4026,65</b>

#### Anzahl der Kabel: 2

<b>202 9051</b>	2056M212VA 8-12	<b>953,80</b>
<b>202 9052</b>	2056M216VA 12-16	<b>1013,45</b>
<b>202 9053</b>	2056M222VA 16-22	<b>1062,40</b>
<b>202 9054</b>	2056M228VA 22-28	<b>1167,50</b>
<b>202 9055</b>	2056M234VA 28-34	<b>1473,85</b>
<b>202 9056</b>	2056M240VA 34-40	<b>1766,05</b>
<b>202 9057</b>	2056M246VA 40-46	<b>1928,00</b>
<b>202 9058</b>	2056M252VA 46-52	<b>2295,15</b>
<b>202 9059</b>	2056M258VA 52-58	<b>2372,70</b>
<b>202 9060</b>	2056M264VA 58-64	<b>2493,90</b>

### Typ 2056U...FT

Mit U-Fuß, passend zu allen C-Profileschienen mit 18-22 mm Schlitzweite, auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

	Spannbereich (mm)	% St
--	-------------------	------

#### Anzahl der Kabel: 1

<b>263 1163</b>	2056U12FT 8-12	<b>266,45</b>
<b>263 1164</b>	2056U16FT 12-16	<b>270,25</b>
<b>263 1165</b>	2056U22FT 16-22	<b>283,60</b>
<b>263 1166</b>	2056U28FT 22-28	<b>328,95</b>
<b>263 1167</b>	2056U34FT 28-34	<b>389,95</b>
<b>263 1168</b>	2056U40FT 34-40	<b>444,95</b>
<b>263 1169</b>	2056U46FT 40-46	<b>488,85</b>
<b>263 1170</b>	2056U52FT 46-52	<b>524,30</b>
<b>263 1171</b>	2056U58FT 52-58	<b>578,00</b>
<b>263 1172</b>	2056U64FT 58-64	<b>608,55</b>
<b>263 1173</b>	2056U70FT 64-70	<b>931,90</b>
<b>263 1174</b>	2056U76FT 70-76	<b>1282,75</b>
<b>263 1175</b>	2056U82FT 76-82	<b>1348,55</b>
<b>263 1176</b>	2056U90FT 82-90	<b>1421,70</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 2056F...FT

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

Spannbereich (mm) % St

Max. Anzahl der Kabel: 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1100	2056F12FT	8-12	266,45
263 1101	2056F16FT	12-16	270,25
263 1102	2056F22FT	16-22	283,60
263 1103	2056F28FT	22-28	328,95
263 1104	2056F34FT	28-34	389,95
263 1105	2056F40FT	34-40	444,95
263 1106	2056F46FT	40-46	488,85
263 1107	2056F52FT	46-52	524,30
263 1108	2056F58FT	52-58	578,00
263 1109	2056F64FT	58-64	608,55



## Typ 2056W...FT

Passend zu Winkelleisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

Spannbereich (mm) % St

Anzahl der Kabel: 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1220	2056W12FT	8-12	283,60
263 1221	2056W16FT	12-16	305,60
263 1222	2056W22FT	16-22	333,85
263 1223	2056W28FT	22-28	357,05
263 1224	2056W34FT	28-34	427,80
263 1225	2056W40FT	34-40	497,30
263 1226	2056W46FT	40-46	542,60
263 1227	2056W52FT	46-52	556,10
263 1228	2056W58FT	52-58	673,30
263 1229	2056W64FT	58-64	696,45
263 1230	2056W70FT	64-70	946,70



## Gegenwannen

### Typ 2058

Gegenwanne für Schienen mit Schlitzweite von 16-17 mm.

Spannbereich (mm) % St

Werkstoff: Polypropylen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1333	205812LGR	8-12	30,25
263 1334	205816LGR	12-16	33,95
263 1335	205822LGR	16-22	36,90
263 1336	205828LGR	22-28	40,45
263 1337	205834LGR	28-34	43,15
263 1338	205840LGR	34-40	48,60
263 1339	205846LGR	40-46	55,65
263 1340	205852LGR	46-52	61,40
263 1341	205858LGR	52-58	66,80
263 1342	205864LGR	58-64	78,15
263 1343	205870LGR	64-70	82,35



### Typ 2058 FW

Gegenwanne unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelsschelle.

Spannbereich (mm) % St

Werkstoff: Polypropylen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1369	2058FW12LGR	8-12	36,45
263 1370	2058FW16LGR	12-16	40,90
263 1371	2058FW22LGR	16-22	44,40
263 1372	2058FW28LGR	22-28	46,90
263 1373	2058FW34LGR	28-34	48,85
263 1374	2058FW40LGR	34-40	53,30
263 1375	2058FW46LGR	40-46	63,30
263 1376	2058FW52LGR	46-52	69,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Spannbereich (mm) % St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1377	2058FW58LGR	52-58	71,40
263 1378	2058FW64LGR	58-64	83,65
263 1379	2058FW70LGR	64-70	88,10
263 1380	2058FW76LGR	70-76	113,85
263 1381	2058FW82LGR	76-82	126,90
263 1382	2058FW90LGR	82-90	156,80
263 1383	2058FW100LGR	90-100	186,35

## Typ 2058 FW M

Gegenwanne unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelsschelle.

Spannbereich (mm) % St

Werkstoffgüte: Edelstahl V2A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 3742	2058FWM34V2A	28-34	257,40
262 3743	2058FWM40V2A	34-40	287,85
262 3744	2058FWM46V2A	40-46	331,75
262 3745	2058FWM52V2A	46-52	365,30
262 3746	2058FWM58V2A	52-58	376,00
262 3747	2058FWM64V2A	58-64	435,25



## Typ 2058 2

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen 2 oder 3 Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelsschelle.

Spannbereich (mm) % St

Werkstoff: Polypropylen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1360	2058212LGR	8-12	53,95
263 1361	2058216LGR	12-16	69,60
263 1362	2058222LGR	16-22	74,10
263 1363	2058228LGR	22-28	85,40
263 1364	2058234LGR	28-34	94,80
263 1365	2058240LGR	34-40	128,50
263 1366	2058246LGR	40-46	158,50
263 1367	2058252LGR	46-52	178,55
263 1368	2058258LGR	52-58	194,45



## Typ 2058 M2

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen 2 oder 3 Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelsschelle.

Spannbereich (mm) % St

Werkstoffgüte: Edelstahl V2A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
297 7846	2058M222V2A	16-22	354,35
297 7847	2058M228V2A	22-28	408,05
297 7848	2058M234V2A	28-34	453,20
297 7849	2058M240V2A	34-40	615,70



## Typ 2058 LW

Langwanne für Bügelsschelle, Metall, zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich zur Bügelsschelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.

Spannbereich (mm) % St

Oberfläche: Bandverzinkt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1357	2058LW10	6-10	250,00
263 1358	2058LW14	10-14	268,70
263 1351	2058LW20	14-20	301,15
263 1353	2058LW26	20-26	327,40
263 1354	2058LW32	26-32	360,50
263 1350	2058LW38	32-38	380,80
263 1352	2058LW44	38-44	410,30
263 1355	2058LW50	44-50	420,05
263 1356	2058LW56	50-56	436,70
263 1780	2058LW62	56-62	453,30



## Typ 2031 LW

Langwanne für Sammelhalterung Typ 2031/M15, für Funktionserhalt als kabelspezifische Montagevariante.

Geeignet für max. Kabel-  
durchmesser (mm) % St

Oberfläche: Bandverzinkt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 1239	2031LW15	33	361,20



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Befestigungsschellen

### Typ 604

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
262 2014	6043G	3	10,25
262 2015	6044G	4	10,70
262 2016	6045G	5	11,10
262 2017	6046G	6	11,75
262 2018	6047G	7	12,15
262 2019	6048G	8	12,60
262 2020	6049G	9	13,10
262 2021	60410G	10	13,60
262 2022	60411G	11	13,80
262 2023	60412G	12	14,15
262 2024	60413G	13	16,00
262 2025	60416G	16	16,90
262 2026	60419G	19	20,05
262 2027	60420G	20	22,40
262 2028	60421G	21	30,00
262 2029	60423G	23	31,80
262 1574	60425G	25	33,80
262 2030	60428G	28	46,15
262 1575	60432G	32	48,75
262 2031	60435G	35	72,45
262 2032	60437G	37	75,10
262 2033	60440G	40	100,50
262 2035	60447G	47	144,30

### Typ 822...FT

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Tauchfeuert verzinkt</b>			
262 2120	8226FT	6	93,10
262 2121	82210FT	10	95,70
262 2122	82212FT	12	99,15
262 2123	82214FT	14	103,25
262 2124	82216FT	15,2	106,70
262 2125	82218FT	18,6	114,60
262 2126	82220FT	20	121,15
262 2127	82222.5FT	22,5	153,10
262 1536	82225FT	25	177,55
262 1542	82232FT	32	286,30
262 2129	82237FT	37	389,15
262 1535	82240FT	40	384,00
262 1537	82250FT	50	485,90
262 1538	82263FT	63	735,00

### Typ 822...V4A

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Rostfreier Stahl, 1.4571</b>			
655 5460	8226V4A	6	402,70
655 5461	82210V4A	10	412,10
655 5462	82212V4A	12	434,10
655 5463	82214V4A	14	437,60
655 5464	82216V4A	15,2	472,05
655 5465	82218V4A	18,6	500,40
655 5466	82220V4A	20	533,00
655 5467	82222.5V4A	22,5	562,25
655 5468	82225V4A	25	739,20
260 5891	82228.3V4A	28,3	914,20
655 5469	82232V4A	32	1146,85
655 5470	82237V4A	37	1425,65
655 5471	82240V4A	40	1573,85
655 5472	82247V4A	47	1918,75
655 5473	82250V4A	50	2124,10
655 5474	82263V4A	63	3083,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ 605...G

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, mittel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
261 1210	6057G	7	15,90
261 1211	6058G	8	16,40
261 1212	6059G	9	17,10
261 1213	60510G	10	17,60
261 1214	60511G	11	17,90
261 1215	60512G	12	18,45
261 1216	60513G	13	22,50
261 1217	60514G	14	22,90
261 1218	60515G	15	23,30
261 1219	60516G	16	23,50
261 1220	60517G	17	25,15
261 1221	60518G	18	26,80
261 1222	60519G	19	28,00
261 1223	60520G	20	31,25
261 1224	60521G	21	32,20
261 1225	60523G	23	34,40
261 1226	60525G	25	36,35
261 1227	60526G	26	43,10
261 1228	60528G	28	49,90
261 1229	60530G	30	53,05
261 1230	60532G	32	56,20
261 1231	60535G	35	72,60
261 1232	60537G	37	79,30
261 1233	60540G	40	105,05
261 1234	60543G	43	134,40
261 1235	60547G	47	150,05
262 1534	60550G	50	156,00
261 1236	60555G	55	184,45
261 1237	60560G	60	218,25
262 1578	60563G	63	227,85

### Typ 605...V4A

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, mittel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Rostfreier Stahl, 1.4571</b>			
655 5475	60512V4A	12	103,45
655 5476	60516V4A	16	139,70
655 5477	60520V4A	20	173,70
655 5478	60525V4A	25	196,70
655 5479	60532V4A	32	311,35
655 5480	60540V4A	40	549,75
655 5481	60550V4A	50	729,20
655 5482	60563V4A	63	1228,20

### Typ 823...FT

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Tauchfeuert verzinkt</b>			
262 2137	82316FT	16	142,50
262 2139	82320FT	20	168,55
262 1581	82325FT	25	207,90
262 1582	82332FT	32	330,00
262 1583	82340FT	40	408,85
262 1584	82350FT	50	572,05
262 1585	82363FT	63	844,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Abstandschellen

### Typ 732...GTP

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, mit Gewinde M6.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert</b>			
262 2660	7326GTP	5-6	108,10
262 2661	7328GTP	7-8	112,30
262 2662	73210GTP	9-10	114,80
262 2663	73212GTP	10,5-12	117,90
262 2664	73214GTP	12,5-14	119,20
262 2665	73215GTP	13,5-15	119,90
262 2666	73216GTP	14,5-16	120,75
262 2667	73218GTP	16,5-18	122,00
262 2668	73220GTP	18,5-20	123,30
262 2669	73222GTP	20-22	127,50
262 2670	73224GTP	22-24	129,90
262 2671	73226GTP	24-26	132,55
262 2672	73228GTP	26-28	135,80
262 2673	73230GTP	28-30	139,80
262 2674	73233GTP	31-33	144,55
262 2675	73235GTP	33-35	148,55
262 2676	73238GTP	36-38	159,45
262 2677	73240GTP	38-40	164,10
262 2678	73242GTP	40-42	170,65
262 2679	73245GTP	43-45	176,50
262 2680	73248GTP	46-48	187,95
262 2681	73250GTP	48-50	197,00
262 2683	73260GTP	58-60	228,40
261 1091	73263GTP	61-63	253,20

### Typ 733...G

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, Schraubenmaterial Stahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert</b>			
262 2700	73313G	11-13	145,60
262 2701	73316G	14-16	148,55
262 2702	73319G	17-19	161,65
262 2703	73321G	19-21	167,80
262 2704	73323G	21-23	171,95
262 2705	73329G	24-29	194,45
262 2706	73338G	30-38	217,50
262 2707	73348G	39-48	238,75
262 2708	73354G	48-54	264,00
262 2709	73361G	53-61	284,85
262 2710	73363G	63	311,25

### Typ 733...V4A

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, Schraubenmaterial Stahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Rostfreier Stahl, 1.4571</b>			
241 4222	73313V4A	11-13	779,65
241 4223	73316V4A	14-16	799,80
241 4224	73319V4A	17-19	813,30
241 4225	73321V4A	19-21	832,50
241 4226	73323V4A	21-23	851,65
241 4227	73329V4A	24-29	926,10
241 4228	73338V4A	30-38	1023,85
241 4229	73348V4A	39-48	1121,40
241 4230	73354V4A	48-54	1218,95
241 4231	73361V4A	53-61	1262,90
241 4232	73363V4A	63	1368,25



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ 2900 M6...G

Schraub-Abstandschelle, universal, mit Gewinde M6.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
262 2880	2900M613-16G	13,5-16	250,20
262 2881	2900M616-19G	16,5-19	261,55
262 2882	2900M618-21G	18-21	275,60
262 2883	2900M619-23G	19-23	292,80
262 2884	2900M624-29G	24-29	323,45
262 1539	2900M633-38G	30-34	357,90
262 2885	2900M630-34G	33-38	331,75
262 1540	2900M639-42G	39-42	385,40
262 2886	2900M643-48G	43-48	374,40
262 2887	2900M649-55G	49-55	435,00
262 2888	2900M654-60G	54-60	477,65
262 1541	2900M661-64G	61-64	510,65

## Kabelklammern Kunststoff

### Typ 2032

Kabelklammer für 8 Leitungen, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

ID.-Nr.	Type	Für Anzahl Leitungen	VPE (St)	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b> Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2000	2032	8	50	62,95
261 2026	2032SP	8	100	28,65

**Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau**  
Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

261 2025	2032F	8	50	100,80
----------	-------	---	----	--------

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

Geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.

262 3739	2032AS	8	50	62,95
----------	--------	---	----	-------

### Typ 2032 SD

Kabelklammer für 8 Leitungen, mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Ø, erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch 6 mm Ø, halogenfrei.

ID.-Nr.	Type	Für Anzahl Leitungen	VPE (St)	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>				
261 2020	2032SD	8	50	86,30
261 2080	2032SDSP	8	100	73,35

### Typ 2033

Kabelklammer für 16 Leitungen, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

ID.-Nr.	Type	Für Anzahl Leitungen	VPE (St)	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b> Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2001	2033	16	25	119,90
261 2027	2033SP	16	100	54,00

**Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau**  
Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

261 2018	2033F	16	25	191,85
----------	-------	----	----	--------

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

Geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.

262 3740	2033AS	16	25	119,90
----------	--------	----	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 2033 SD

Kabelklammer für 16 Leitungen, mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Ø, erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch 6 mm Ø, halogenfrei.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

261 2021	2033SD	16	25	137,40
261 2081	2033SDSP	16	100	116,95



## Typ 2033 STD

Kabelklammer für 16 Leitungen, mit angespritztem Steckdübel Durchmesser: 6 mm, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, halogenfrei.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

264 1241	2033STD	16	25	118,35
----------	---------	----	----	--------



## Typ 2034

Kabelklammer für 10 Leitungen, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

261 2002	2034	10	50	69,10
261 2028	2034SP	10	100	37,20



**Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau**

Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

261 2019	2034F	10	50	110,55
----------	-------	----	----	--------

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

Geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.

262 3741	2034AS	10	50	69,10
----------	--------	----	----	-------



## Typ 2033 D

Distanzstück zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, halogenfrei.

% St

**Werkstoff: Polystyrol**

261 2003	2033D25X19			16,45
----------	------------	--	--	-------



## Kabelklammern Metall

### Typ 2034 M

Metallklammer für 10 Leitungen, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--------------------------------	------

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

261 1092	2034M	10		389,20
----------	-------	----	--	--------



### Typ 2033 M

Metallklammer für 16 Leitungen, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser 6 mm.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--------------------------------	------

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

241 1176	2033M	16		500,40
----------	-------	----	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sammelhalterung Kunststoff

### OBO-Grip 10

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

202 9204	203110	10	50	90,10
----------	--------	----	----	-------



**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau**

202 9205	2031F10	10	50	153,20
----------	---------	----	----	--------

### OBO-Grip 20

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

202 9206	203120	20	50	91,80
----------	--------	----	----	-------



**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau**

Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.

202 9208	2031F20	20	50	238,10
----------	---------	----	----	--------

### OBO-Grip 40

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

202 9209	203140	40	25	157,30
----------	--------	----	----	--------



**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau**

Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.

202 9211	2031F40	40	25	459,35
----------	---------	----	----	--------

## Sammelhalterung Metall

### OBO-Grip "M", Typ 2031 M...FS

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--------------------------------	------

**Oberfläche: Bandverzinkt**

261 2095	2031M15FS	15		169,30
261 2096	2031M30FS	30		212,00
241 1784	2031M70FS	70		1013,05



### OBO-Grip "M", Typ 2031 M...V2A

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--------------------------------	------

**Edelstahl, rostfrei 1.4301**

297 7865	2031M15VA	15		437,20
297 7866	2031M30VA	30		681,15
297 7867	2031M70VA	70		3012,95



### OBO-Grip "M", Typ 2031 M...V4A

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--------------------------------	------

**Edelstahl, rostfrei 1.4571**

297 7868	2031M15V4A	15		641,80
297 7869	2031M30V4A	30		747,90
297 7870	2031M70V4A	70		3506,70





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabel-Clip

### Typ 935 CKB4,5NUT8

Clip-Kabelbinder, 1 Kammer, halogenfrei, UV-beständig, individueller Hammer, wiederverschließbar, für Profile/Gestelle mit 8 mm Nut (PV- Gestelle), Fassungsvermögen: 2x12 mm.



% St

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Schwarz

655 6397 935CKB4,5NUT8 652,40

### Typ 934 CKB4,5NUT8

Clip-Kabelbinder, 2 Kammern, halogenfrei, UV-beständig, individueller Hammer, wiederverschließbar, für Profile/Gestelle mit 8 mm Nut (PV- Gestelle), Fassungsvermögen: jeweils 12 mm.



% St

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Schwarz

655 6396 934CKB4,5NUT8 852,00

## Quick-Schellen

### Typ ALQM

Quick-Schelle für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre.



Nenngröße metrisch % St

Werkstoff: Aluminium

262 4303 ALQM16 16 140,40

262 4307 ALQM20 20 145,95

262 4308 ALQM25 25 163,80

262 4309 ALQM32 32 177,55

262 4310 ALQM40 40 198,20

262 4311 ALQM50 50 232,65

262 4312 ALQM63 63 264,30

## Quick-Klemmschellen

### Typ 2955

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre.



Nenngröße metrisch % St

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau

262 1543 2955M16 16 10,60

262 1544 2955M20 20 13,10

262 1545 2955M25 25 13,70

262 1546 2955M32 32 21,95

262 1547 2955M40 40 29,30

262 1548 2955M50 50 44,80

262 1549 2955M63 63 62,45

### Typ 2955 F

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre, 750°C flammwidrig, halogenfrei.



Nenngröße metrisch % St

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau

262 1560 2955FM16STGR 16 40,15

262 1562 2955FM20STGR 20 49,15

262 1564 2955FM25STGR 25 57,15

262 1566 2955FM32STGR 32 64,10

262 1568 2955FM40STGR 40 68,75

262 1570 2955FM50STGR 50 93,20

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Reinweiß

262 1561 2955FM16RW 16 40,20

262 1563 2955FM20RW 20 49,15

262 1565 2955FM25RW 25 57,15

262 1567 2955FM32RW 32 64,10

262 1569 2955FM40RW 40 68,75

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 2957

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre, halogenfrei.



Nenngröße metrisch % St

Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol, Farbe: Lichtgrau

254 4154 2957M16 16 29,90

254 4155 2957M19-20 19-20 36,55

## Multi-Quick-Klemmschellen

### Typ M-Quick M

Klemmschelle für einfaches Befestigen, sicheres Einrasten, radiales Einreihen, vereinfachte Vorratshaltung, universell einsetzbar.



Nenngröße metrisch % St

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

262 1041 M-QUICKM20LGR 16-20 21,55

262 1042 M-QUICKM25LGR 20-25 24,80

262 1043 M-QUICKM32LGR 25-32 37,85

## starQuick-Schelle

### Typ SQ

Klemmschelle nimmt sowohl Kunststoff- als auch Metallrohre auf, UV- und witterungsbeständig, halogenfrei, UL-Prüfzeichen.



Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm) % St

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

255 1137 SQ-10LGR 9,5-12 81,10

262 1322 SQ-12LGR 11,5-15 81,10

262 1323 SQ-15LGR 14-16,5 81,10

262 1324 SQ-17LGR 16-20 85,15

262 1325 SQ-20LGR 19,5-23,5 107,80

262 1327 SQ-25LGR 24-28 144,60

262 1328 SQ-28LGR 27,5-32 146,80

262 1334 SQ-32LGR 31,2-35,8 208,95

262 1329 SQ-36LGR 35-40,1 229,50

262 1335 SQ-40LGR 39,3-44,5 321,20

262 1330 SQ-47LGR 44-50 413,55

262 1336 SQ-51LGR 48-55 469,80

262 1331 SQ-59LGR 58,5-65 543,90

## starQuick-Mutter

### Typ SQ M6

Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt, einfach in die vorgesehene Öffnung der starQuick einstecken, sitzt unverlierbar in der Schelle, geeignet für Gewinde M6, halogenfrei.



% St

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Lichtgrau

228 2639 SQM6 17,45

## Reihen-Druck-Schellen

### Typ 2037

Reihen-Druck-Schelle für Einzelbefestigung von Kabel, Leitungen und Rohren, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.



Durchmesser von/bis (mm) % St

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

261 2030 20373-7LGR 3-7 30,55

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

Geeignet für Gasdrucknagelgerät.

261 2031 20376-13LGR 6-13 47,10

261 2032 203712-20LGR 12-20 65,10

261 2033 203716-24LGR 16-24 88,10

261 2034 203718-30LGR 18-30 98,60

261 2035 203727-43LGR 27-43 133,35

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Druck-Iso-Schellen

### Typ 305...

Druck-Iso-Schellen mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6, halogenfrei.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach</b>		
261 1822 3050LGR	6-16	32,25
261 1823 3051LGR	14-24	61,25
261 1824 3052LGR	24-34	156,85

**Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach**

261 1845 305026-16	6-16	82,70
--------------------	------	-------

## Greif-Iso-Schellen

### Typ 304...

Greif-Iso-Schellen, solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach</b>		
261 1825 3040LGR	6-16	55,75
261 1826 3041LGR	16-24	115,45
261 1827 3042LGR	24-34	210,20

**Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach**

261 1828 30402	6-16	115,45
261 1829 30412	16-24	222,05

**Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, dreifach**

261 1831 30403	6-16	174,90
----------------	------	--------

## SOM-Schellen

### Typ SOM-Schelle

SOM-Schelle mit Kunststoffschrauben, mit Langloch zu Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm, halogenfrei.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, einfach</b>		
261 1851 3079LGR	5-14	57,25
261 1852 3080LGR	6-17	78,45
261 1853 3081LGR	15-25	165,35
261 1854 3082LGR	24-34	256,70

## BKS-Klemmschellen

### Typ 1973

BKS-Klemmschelle für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>		
262 1236 19733-13LGR	3-13	21,40
262 1237 19738-28LGR	8-28	28,25
262 1498 197320-40LGR	20-40	33,35

## Snap-Schellen

### Typ 1976

Snap-Schelle mit angespritztem Steckdübel zur Schnellmontage in Betonwänden und Mauerwerk, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, selbständige Rastung, halogenfrei.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>		
262 1460 197612-15	12-15,5	54,90
262 1461 197616-21	16-21,5	59,10
262 1462 197622-28	22,5-28,5	62,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Steckschellen

### Typ 1974

Steckschelle dient zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decken, von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, einfach</b>		
262 1500 197416-23	16-23	26,60
262 1503 197422-30	22-30	36,60

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, zweifach**

262 1501 19742X4-12	4-12	18,40
262 1502 19742X12-25	12-25	35,50

## Steckdübel

### Typ 910 STK

Steckdübel für Kabelbinder (Typ 550 oder 555) bis 9 mm Breite, geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.



	Bohrlochdurchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>		
254 1034 910STK6X30	6	6,70

### Typ 910 STP

Steckdübel mit Pilzkopf, z.B. für Kennzeichnungsschilder oder kleine WDK-Kanäle, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.



	Bohrlochdurchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>		
254 1014 910STP6X30	6	6,85

## Nagelschellen

### Typ 40..., Nagelschelle

Einfach-Iso-Nagelschelle, passend für Stahlnägel 2 mm, Werkstoff: Polypropylen.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
260 1093 4028	2-4	1,95
260 1094 4029	4-7	1,95
260 1095 4030	7-11	2,00
260 1096 403110-14	10-14	4,00
260 1097 403114-17	14-17	7,00
260 1098 4032	16-20	8,85

### Typ 40..., Haftclip

Haftclip, ohne Nagel, zum Aufkleben auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St</b>		
260 1100 4039	4-7	1,80
260 1101 4040	7-12	1,85
260 1104 4041	10-14	4,95
260 1102 4042	14-17	8,80
260 1103 4043	17-21	10,60

**Farbe: Lichtgrau, VPE: 50 St**

260 1105 4044	21-25	12,60
---------------	-------	-------

**Farbe: Lichtgrau, VPE: 200 St**

260 1230 4039SP	4-7	1,70
260 1231 4040SP	7-12	1,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 202...

Haftclip zum Aufkleben auf die Leitung, mit Nagel, Durchmesser: 2 mm, Werkstoff: Polypropylen.

Durchmesser von/bis (mm) Nagellänge (mm) % St

Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St

260 1293	202518LGR	4-7	18	4,00
260 1294	202525LGR	4-7	25	4,00
260 1295	202618LGR	7-12	18	4,55
260 1296	202625LGR	7-12	25	4,55
260 1297	202635LGR	7-12	35	4,55
260 1304	202645LGR	7-12	45	4,55
260 1298	202725LGR	10-14	25	10,90
260 1299	202730LGR	10-14	30	10,90
260 1300	202740LGR	10-14	40	10,90
260 1301	202840LGR	14-17	40	16,80

Farbe: Lichtgrau, VPE: 200 St

260 1234	202625LGRSP	7-12	25	4,00
260 1233	202635LGRSP	7-12	35	4,00

## Typ 20....

ISO-Nagelclip, kurze Bauform, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

Durchmesser von/bis (mm) Nagellänge (mm) % St

Farbe: Lichtgrau, VPE: 200 St

260 1244	200418LGR	4	18	4,95
260 1245	200425LGR	4	25	4,95
260 1223	200935LGRSP	9	35	5,10
260 1222	200945LGRSP	9	45	5,10

Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St

260 1247	200518LGR	5	18	5,00
260 1246	200525LGR	5	25	5,00
260 1249	200625LGR	6	25	5,05
260 1250	200635LGR	6	35	5,05
260 1252	200725LGR	7	25	5,20
260 1253	200735LGR	7	35	5,20
260 1255	200825LGR	8	25	5,30
260 1256	200835LGR	8	35	5,30
260 1257	200845LGR	8	45	5,30
260 1259	200925LGR	9	25	5,40
260 1260	200935LGR	9	35	5,40
260 1261	200945LGR	9	45	5,40
260 1262	201025LGR	10	25	10,05
260 1263	201035LGR	10	35	10,05
260 1264	201045LGR	10	45	10,05
260 1266	201135LGR	11	35	10,30
260 1267	201145LGR	11	45	10,30
260 1269	201235LGR	12	35	12,50
260 1270	201245LGR	12	45	12,50

Farbe: Lichtgrau, VPE: 50 St

260 1272	201440LGR	14	40	16,70
260 1273	201450LGR	14	50	16,70
260 1275	201640LGR	16	40	25,55
260 1276	201650LGR	16	50	25,55

Farbe: Lichtgrau, VPE: 25 St

260 1277	201840LGR	18	40	27,60
260 1278	201850LGR	18	50	27,60
260 1290	202040LGR	20	40	32,35
260 1291	202050LGR	20	50	32,35

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 1996

Nagel-Fix mit Nagel, zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3x1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5x1,5/2,5 mm<sup>2</sup>, Werkstoff: Polypropylen.

Nagellänge (mm) % St

Farbe: Transparent

260 1055	199640	40	11,75
260 1056	199650	50	12,10
260 1057	199660	60	12,60
260 1033	199670	70	14,45

## Typ 1996 O

Nagel-Fix ohne Nagel, zum Nachrüsten von Ø 3 mm und 3,5 mm Stahl Nagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3x1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen 5x1,5/2,5 mm<sup>2</sup>, Werkstoff: Polypropylen.

% St

Farbe: Transparent

260 1050	19960		7,10
----------	-------	--	------

## Kabelbinder

### Typ 555...

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, Material: Polyamid.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

Farbe: Weiß

264 1586	5552.4X75WS	2,4	78	3,45
264 1640	5552.5X100WS	2,5	102	3,60
264 1587	5552.5X165WS	2,5	166	5,65
264 1588	5552.5X200WS	2,5	202	7,25
264 1628	5553.6X150WS	3,6	140	7,75
264 1629	5553.6X200WS	3,6	201	9,50
264 1641	5553.6X290WS	3,6	294	13,20
264 1625	5554.8X200WS	4,8	200	9,50
264 1626	5554.8X310WS	4,8	300	16,60
264 1627	5554.8X370WS	4,8	366	19,80
264 1384	5557.6X200WS	7,6	200	21,10
264 1387	5557.6X300WS	7,6	300	35,30
264 1388	5557.6X380WS	7,6	376	38,45

### Typ 555...SWUV

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, UV- und witterungsbeständig, Material: Polyamid.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

Farbe: Schwarz

297 7873	5552.5X100SWUV	2,5	102	4,20
297 7874	5553.6X150SWUV	3,6	142	9,15
297 7875	5553.6X200SWUV	3,6	201	11,25
297 7876	5554.8X200SWUV	4,8	200	11,35
297 7877	5554.8X310SWUV	4,8	310	19,70
297 7878	5554.8X370SWUV	4,8	366	23,60
297 7879	5557.6X380SWUV	7,6	376	45,80

## Haken

### Typ 1101

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.

Durchmesser (mm) Länge (mm) % St

Oberfläche: Blank, blau angelassen

253 1120	11013X40	3	40	4,30
253 1121	11013X50	3	50	4,45
253 1122	11013X60	3	60	5,25
253 1123	11013X70	3	70	5,65
253 1124	11013.4X50	3,4	50	5,95
253 1125	11013.4X60	3,4	60	6,20
253 1126	11013.4X70	3,4	70	6,60
253 1127	11013.4X80	3,4	80	7,30
253 1128	11013.4X90	3,4	90	8,80
253 1129	11013.4X100	3,4	100	11,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 1101 Z...G

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.

Durchmesser (mm) Länge (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

253 1130	1101Z40G	3	40	5,65
253 1131	1101Z50G	3	50	6,20
253 1132	1101Z60G	3	60	6,80
253 1133	1101Z70G	3	70	7,65
253 1134	1101Z3.4X50G	3,4	50	8,45
253 1135	1101Z3.4X60G	3,4	60	8,65
253 1136	1101Z3.4X70G	3,4	70	9,10
253 1137	1101Z3.4X80G	3,4	80	11,25

## Stahnnägel

### Typ 362...BK

Stahnnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

Länge (mm) % St

**Oberfläche: Blank, blau angelassen**

253 1252	36216BK	16	1,70
253 1253	36218BK	18	1,82
253 1254	36223BK	23	1,88
253 1255	36230BK	30	2,30
253 1256	36240BK	40	2,81
253 1257	36250BK	50	3,50
253 1258	36260BK	60	4,24

### Typ 362 Z...G

Stahnnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

Länge (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

253 1261	362Z16G	16	1,91
253 1262	362Z18G	18	2,07
253 1263	362Z23G	23	2,36
253 1264	362Z30G	30	2,90
253 1265	362Z40G	40	3,49
253 1266	362Z50G	50	4,30
253 1267	362Z60G	60	5,15

### Typ 511

Siko-Stahnnagel mit Sicherheitskopf aus Polyethylen, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

Länge (mm) % St

**Oberfläche: Blank, blau angelassen**

253 1370	51112	12	3,92
253 1372	51116	16	4,14
253 1373	51118	18	4,24
253 1374	51123	23	4,35
253 1375	51130	30	4,83
253 1376	51140	40	5,36

## Deckenauslass

### Typ 510

Deckenschelle zur Befestigung von Stegleitungen.

% St

**Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau**

264 1575	510	70,75
----------	-----	-------

## Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber

### Typ 509

Kleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.

Inhalt (ml) Gewicht (g) 1 St

264 1630	509	1000	650	31,50
----------	-----	------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lösungsmittelgemisch

### Typ 508

Lösungsmittelgemisch zur Einstellung einer optimalen Verarbeitungskonsistenz von Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber und zur Reinigung des Arbeitsmaterials.

Inhalt (ml) 1 St

264 1632	508	1000	50,50
----------	-----	------	-------

## Trägerklammern zum Aufschlagen

### Typ TKN

Trägerklammer mit Bohrung zur Aufnahme von S-Haken oder Schrauben mit Mutter.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: Deltatone 500**

658 4805	TKN4-0	2-4	67,80
658 4806	TKN9-0	5-9	84,80
658 4808	TKN20-0	17-20	96,30

### Typ TKIN

Trägerklammer mit Innengewinde M6.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: Deltatone 500**

658 4809	TKIN7-6	3-7	110,80
658 4810	TKIN12,5-6	8-12,5	124,10
658 4811	TKIN20-6	14-20	133,30

### Typ TKN

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6x8 mm zur Befestigung von Schellen oder sonstigen Bauteilen.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: Deltatone 500**

658 4812	TKGN7-6	3-7	171,20
658 4813	TKGN12,5-6	8-12,5	215,00
658 4814	TKGN20-6	14-20	244,00

### Typ TK MULTI

Multifunktionale Federstahlklammer für Stahlträger, vereinfacht die Anwendung von Produkten wie z. B. S-Haken, Drahtseil, Gewindestangen (M6 oder M8) und Kabelbinder.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: verzinkt, MAGNI 565**

655 5545	TKMULTI8	2-8	229,30
655 5546	TKMULTI16	8-16	266,50
655 5547	TKMULTI24	16-24	290,50

## Spezial-Trägerklammern-Systeme

### Typ TKD

Sichtschienenklemme mit Gewindebolzen M6, Dreh-Klemmbefestigung an Deckenprofilen.

Gewindelänge (mm) % St

**Oberfläche: Deltatone 500**

263 1680	TKD9	116,80
263 1681	TKD16	131,40

### Typ TKD G

Scheibenmutter zur werkzeuglosen Handmontage, Gewinde M6.

% St

**Oberfläche: Deltatone 500**

263 1400	TKDG	46,30
----------	------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ SPP...M6

Trägerklemme, für Gewindestange M6.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

658 9962	SSP6-21M6FT	6-21	472,80
658 9965	SSP20-40M6FT	20-40	556,00

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

658 9963	SSP6-21M6V2A	6-21	1241,50
658 9966	SSP20-40M6V2A	20-40	1344,00

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

658 9964	SSP6-21M6V4A	6-21	1554,50
658 9967	SSP20-40M6V4A	20-40	1684,10

## Typ 328

Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ 1268 SL und 1268 S/SL.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: Deltatone 500**

264 1385	3281	5-11	774,40
264 1386	3282	10-19	842,50

## Spanndrahtprogramm

### Typ 957

Rundlitzen-Spannseil 50 m - Ringe.

Spannseildurchmesser (mm) % m

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**  
Mit Fasereinlage (Hanfseele), Mindestbruchkraft 1770 N/mm<sup>2</sup>, Anwendung für den Innenbereich.

201 1660	9573G	3	145,35
201 1661	9574G	4	244,95
201 1662	9575G	5	370,50
201 1663	9576G	6	479,45
201 1665	9578G	8	682,80
201 1666	95710G	10	807,80

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7895	9572V4A	2	192,60
297 7896	9573V4A	3	296,35
297 7897	9574V4A	4	499,25
297 7898	9575V4A	5	756,00
297 7899	9576V4A	6	974,70
297 7900	9578V4A	8	1386,75
297 7901	95710V4A	10	1648,20

### Typ 945

Spannschloss mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

Gewindemaß metrisch % St

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**

Anwendung für den Innenbereich.

201 1600	945M6G	6	435,90
201 1601	945M10G	10	871,70
201 1602	945M12G	12	1016,90

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7880	945M6V4A	6	1385,15
297 7881	945M10V4A	10	2765,40
297 7882	945M12V4A	12	3233,00
297 7883	945M16V4A	16	7369,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 946

Seilkausche nach DIN 65457.

Spannseildurchmesser (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

Anwendung für den Innenbereich.

201 1607	9463G	3	97,70
201 1608	9464G	4	100,70
201 1606	9465G	5	101,70
201 1609	9466G	6	116,20
201 1611	9468G	8	143,05

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

Anwendung für den Innenbereich.

201 1613	94610FT	10	199,70
----------	---------	----	--------

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7884	9463V4A	3	198,10
297 7885	9464V4A	4	205,50
297 7886	9465V4A	5	207,55
297 7887	9466V4A	6	237,05
297 7888	9468V4A	8	292,05
297 7889	94610V4A	10	404,10

## Typ 947

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

Spannseildurchmesser (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Feuerverzinkt**

Anwendung für den Innenbereich.

201 1630	9473F	3	61,70
201 1631	9475F	4	67,80
201 1632	9476F	6	81,75
201 1633	9478F	8	111,00
201 1634	94710F	10	161,85

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7890	9473V4A	3	139,85
297 7891	9475V4A	5	153,85
297 7892	9476V4A	6	185,30
297 7893	9478V4A	8	252,10
297 7894	94710V4A	10	367,75

## Typ 261 3-6

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

Spannseildurchmesser (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

Anwendung für den Innenbereich.

201 1701	2613-6G	3-6	128,05
----------	---------	-----	--------

**Werkstoff: Edelstahl**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7902	2613-6V4A	3-6	507,10
----------	-----------	-----	--------

## Typ 1020

Spanndrahtschelle zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.

Spannseildurchmesser (mm) Kabeldurchmesser (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

Anwendung für den Innenbereich.

262 1003	102011-16G	4-9	11-16	115,55
262 1004	102014-18G	4-9	14-18	126,40
262 1006	102018-28G	4-9	18-28	145,65

**Werkstoff: Edelstahl**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7850	102011-16V4A	4-9	11-16	435,90
297 7851	102014-18V4A	4-9	14-18	483,35
297 7852	102018-28V4A	4-9	18-28	578,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 4021

Fix-ISO-Spanndrahtschelle mit Polyethyleneinlage, zur Befestigung von Leitungen an Spannsilen.

Spannseldurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	% St
--------------------------	-----------------------	------

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

Anwendung für den Außenbereich.

297 7871	4021K6-13V4A	4-9	6-13	359,95
297 7872	4021K9-16V4A	4-9	9-16	375,05

## Montagebänder

### Typ 5055

Montageband gelocht, Länge: 10 mm.

Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
-------------	---------------------	------

**Oberfläche: Bandverzinkt, PE-Kunststoffummantelung, Farbe: Schwarz**

264 1535	5055LPEI14	14	3	33,10
264 1536	5055LPEI19	19	3	39,10
264 1537	5055LPEI28	28	3,7	50,80

**Oberfläche: Bandverzinkt**

In praktischer Abrollbox.

264 1517	5055L12FS	12	1	18,75
264 1523	5055L12FS	12	0,75	17,80
264 1518	5055L17FS	17	1	22,20
264 1519	5055L26FS	26	1,2	41,65

**Werkstoffgüte: Edelstahl V4A**

In praktischer Abrollbox.

297 7853	5055L12V4A	12	1	103,80
297 7856	5055L12V4A	12	0,75	98,40
297 7854	5055L17V4A	17	1	119,10
297 7857	5055L17V4A	17	0,75	103,80
297 7855	5055L26V4A	26	1,2	151,60
297 7858	5055L26V4A	26	1	142,65

### Typ 5062

Montageband gelocht in gewellter Form, in praktischer Abrollbox, Länge: 10 m.

Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
-------------	---------------------	------

**Werkstoffgüte: Edelstahl V4A**

297 7859	5062L12V4A	12	1	107,15
297 7860	5062L17V4A	17	1	122,10
297 7864	5062L26V4A	26	1	151,60
297 7861	5062L26V4A	26	1,2	183,90



## RO-CLIP-Rohrschelle

### Typ 796

Rohrschelle halogenfrei, aneinanderreihbar, mit Langloch 4,5x12,4 mm, zur Schraub- und Schlagdübelmontage mit einem Durchmesser von max. 6 mm.

Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
---	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

262 6461	796.111	13-14	36,60
262 6440	796.090	16	42,60
262 6441	796.110	18-19	44,70
262 6442	796.130	20	54,80
262 6464	796.231	25	65,90
262 6465	796.291	32	88,60
262 6466	796.361	38-39	129,00
262 6469	796.401	40	138,20
262 6467	796.421	45-46	142,10
262 6468	796.481	50	163,80

**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**

262 6038	796.631	63	238,20
----------	---------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Druck- und Gleitschellen

### Tempo-Druckschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6, zum Anschrauben und Kleben.

Durchmesser von/bis (mm)	% St
--------------------------	------

**Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau**

261 6001	1765	6-12	48,50
261 6002	1766	7-16	45,70
261 6003	1767	14-24	87,10
261 6004	1768	24-34	224,90

**Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle**

261 6008	1766/2	7-16	130,50
----------	--------	------	--------

### Tempo-Gleitschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6 und Madenschraube, zum Anschrauben und Kleben.

Durchmesser von/bis (mm)	% St
--------------------------	------

**Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau**

261 6010	1783	5-16	80,20
261 6011	1784	14-24	159,30
261 6012	1785	24-34	314,00

**Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle**

261 6014	1783/2	5-16	159,30
----------	--------	------	--------

**Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, Dreifachschelle**

261 6016	1783/3	5-16	252,90
----------	--------	------	--------

## Nagelschellen

### Top-Nagelschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel (Durchmesser: 2 mm).

Durchmesser von/bis (mm)	% St
--------------------------	------

**Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau**

260 6001	1565	4-7	4,04
----------	------	-----	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

260 6000	1564	2-4	4,04
260 6002	1566	7-11	4,45
260 6003	1567	10-14	7,80
260 6004	1568	14-17	13,50
260 6005	1569	16-20	16,10

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle**

260 6205	1566/2	7-11	17,60
----------	--------	------	-------

### BI-TOP-Nagelschelle

Halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl, Durchmesser: 2 mm,

Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
--------------------------	-----------------	------

**Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau**

260 6301	2565/25	4-7	25	12,10
----------	---------	-----	----	-------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

260 6303	2566/25	7-11	25	13,20
260 6304	2566/35	7-11	35	13,20
260 6081	2567/30	10-14	30	18,30
260 6080	2567/40	10-14	40	18,30

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle**

260 6302	2566/2/35	7-11	35	25,80
----------	-----------	------	----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Krallenschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>			
260 6015	1721	3-5	4,04
260 6016	1722	5-7	4,04
260 6017	1723	7-10	4,45
260 6018	1724	10-13,5	7,80
260 6008	1725	13,5-17	13,50
260 6009	1726	17-21	16,10
260 6012	1727	21-24	18,30

## BI-Kragenschelle

Halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl, Durchmesser: 2 mm,



		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>				
260 6100	2721/20	3-5	20	12,10
260 6110	2722/20	4,5-7	20	12,10
260 6111	2722/25	4,5-7	25	12,10
260 6120	2723/25	7-11	25	13,20
260 6121	2723/35	7-11	35	13,20
260 6130	2724/30	10-13,5	30	18,30
260 6131	2724/40	10-13,5	40	18,30
260 6140	2725/40	13,5-17	40	24,20

## Nagelscheiben

### Typ 790

Nagelscheibe zur Fixierung von Kabeln in z.B. Schlitzten, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Farbe: ähnlich RAL 7035.



		Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
<b>Vormontierter Nagel</b>				
Nagel Ø 2 mm besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.				
246 6607	790/30	2	30	25,70
246 6608	790/40	2	40	26,20
246 6609	790/50	2	50	26,90
246 6610	790/60	2	60	27,80

### Vormontierter Nagel

Nagel Ø 2,5 mm besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.

246 6270	790/2,5/60	2,5	60	31,30
246 6271	790/2,5/70	2,5	70	32,90

## Sammelhalterungen

### Typ 712

Sammelhalterung, halogenfrei, Befestigung mittels Schlagdübel Ø 6 mm.



		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>			
261 6020	712/1	15	254,80
261 6021	712/2	30	426,60

## Kabelbügel

### Typ 794

Kabelbügel, halogenfrei, mit Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, zur Verlegung von Kabeln (Durchmesser: 8,8 bis 14,3 mm) speziell in Zwischendecken.



		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Polycetal, Farbe: Weiß</b>			
264 6020	794/100	10	95,50
264 6021	794/200	20	181,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Haken

### Typ 731

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank</b>			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6500	731/50	50	9,30
253 6501	731/60	60	9,70
253 6502	731/70	70	10,40

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt

253 6205	731V/50	50	10,80
253 6206	731V/60	60	11,90
253 6207	731V/70	70	12,80

### Typ 732

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3,4 mm, nicht geeignet für Putzüberdeckung.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank</b>			
253 6050	732/50	50	11,00
253 6051	732/60	60	11,20
253 6052	732/70	70	11,90
253 6510	732/80	80	12,80
253 6511	732/90	90	15,80

## Stahlnägel

### Typ 662

Stahlnagel mit Linsenkopf, Schaftdurchmesser: 2 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Stahl, blank</b>			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6351	662/16	16	2,53
253 6353	662/23	23	2,95
253 6354	662/30	30	3,48
253 6355	662/40	40	4,32
253 6356	662/50	50	5,53
253 6357	662/60	60	6,38

### Oberfläche: galvanisch verzinkt, blau passiviert

253 6381	662V/16	16	3,32
253 6383	662V/23	23	4,06
253 6384	662V/30	30	4,69
253 6385	662V/40	40	6,17
253 6386	662V/50	50	7,50
253 6387	662V/60	60	9,20

### Typ 700

Impu-Stahlnagel mit unverlierbarer Hartpapierscheibe, Schaftdurchmesser: 2 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Stahl, blank</b>			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6002	700/12	12	4,69
253 6003	700/16	16	4,69
253 6005	700/23	23	5,32
253 6006	700/30	30	5,85
253 6007	700/40	40	6,80
253 6008	700/50	50	8,10
253 6009	700/60	60	9,90

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert

253 6015	700V/12	12	5,16
253 6016	700V/16	16	5,43
253 6011	700V/23	23	6,27
253 6012	700V/30	30	7,20
253 6013	700V/40	40	8,60
253 6014	700V/50	50	10,50
253 6017	700V/60	60	12,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 702

Simpu-Stahlnagel mit isoliertem Kopf aus PE, zur kurzschluss- und ableitstromsicheren Verlegung von Stegleitungen, Schaftdurchmesser: 2 mm.



	Länge (mm)	% St	
<b>Oberfläche: Stahl, blank</b>			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6400	702/12	12	6,38
253 6401	702/16	16	6,64
253 6403	702/23	23	7,00
253 6404	702/30	30	7,50
253 6405	702/40	40	9,20
253 6406	702/50	50	10,80
253 6407	702/60	60	13,20



**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert**  
Aus gehärtetem Stahl.

	Länge (mm)	% St	
253 6408	702V/12	12	7,00
253 6409	702V/16	16	7,20
253 6410	702V/23	23	7,90
253 6411	702V/30	30	8,80
253 6412	702V/40	40	11,00
253 6413	702V/50	50	13,20
253 6414	702V/60	60	16,20



## Leitungs- und Rohrbefestigungen

### Steckfix plus Leitungsschlaufe LS

Zur Befestigung von Einzelleitungen, flexiblen Rohren oder Leitungsbündeln, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St	
261 8040	SFPLUSLS3/13	3-13	23,55
261 8041	SFPLUSLS8/28	8-28	32,70
261 8042	SFPLUSLS20/40	20-40	41,30

### Steckfix plus Einzelschelle ES

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St	
254 9550	SFPLUSSES10	3-12	32,00
254 9551	SFPLUSSES18	10-25	37,15
261 8528	SFPLUSSES28	15-31	43,65

### Steckfix plus Doppelschelle ZS

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St	
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
261 8531	SFPLUSZS10	3-12	25,25
254 9568	SFPLUSZS18	10-25	46,40
254 9569	SFPLUSZS28	15-31	59,75

### Steckfix plus Steckdübel SD

Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



	Nutzlänge: 4 mm	% St
261 8521	SFPLUSSD30	14,80



	Nutzlänge: 15 mm	% St
261 8522	SFPLUSSD40	16,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelbügel KB

Abgestimmt auf die Montage mit Nageldübel N 6, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St	
261 8440	KB-8	8	55,30
261 8455	KB-16	16	106,60

## Sammelhalter SHA

Für Montage mit Dübel und Schraube oder Montagesockel MS, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St	
261 8535	SHA-15	15	150,45
261 8536	SHA-30	30	255,20

## Montagesockel für Sammelhalter

	Ohne Dübel	% St
261 8542	SHAMS	16,75

## Steckfix plus Rohrclip RC

Zur Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren nach DIN 49016, 49017 und IEC 423, Werkstoff: Nylon, halogenfrei, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



	Geeignet für Rohr- durchmesser von/bis (mm)	Nenngröße metrisch	% St	
<b>Farbe: Grau</b>				
254 9558	SFPLUSRCIEC12	12-13	12	32,95
254 9567	SFPLUSRCIEC16	15-16	16	34,35
254 9563	SFPLUSRCIEC20	20-21	20	37,95
254 9559	SFPLUSRCIEC25	24-25	25	46,90
254 9560	SFPLUSRCIEC32	31-32	32	83,40



## CADDY® SPEED LINK SLK

### Typ SLK...AB

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Winkelanschluss, zur Befestigung an Beton, Stahl oder Holzoberflächen mit Schrauben oder Ankern, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



	Stahlseil Durchmesser: 1,5 mmStatische Last: 195 N.	Seillänge (m)	% St
262 4229	SLK15L1AB	1	488,00
262 4231	SLK15L2AB	2	537,00
262 4232	SLK15L3AB	3	584,00
262 4233	SLK15L5AB	5	688,00

### Typ SLK...DH

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Deckenhaken, Befestigung an Trapezdecken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



	Stahlseil Durchmesser: 1,5 mmStatische Last: 195 N.	Seillänge (m)	% St
262 4185	SLK15L3DH	3	584,00
262 4234	SLK15L5DH	5	688,00

	Stahlseil Durchmesser: 2 mmStatische Last: 440 N.	Seillänge (m)	% St
262 4258	SLK2L3DH	3	745,00
262 4259	SLK2L5DH	5	938,00
262 4264	SLK2L7DH	7	1154,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ SLK...H

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontierter CADDY® Federstahlklammer, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

Seillänge (m) Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

### Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm

Statische Last: 195 N.

262 4235	SLK15L34H24	3	3-8	584,00
262 4236	SLK15L34H58	3	8-14	584,00

### Stahlseil Durchmesser: 2 mm

Statische Last: 440 N.

262 4265	SLK2L34H24	3	3-8	745,00
262 4266	SLK2L34H58	3	8-14	745,00

## Typ SLK...L

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Haken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

Seillänge (m) % St

### Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm

Statische Last: 195 N.

262 4237	SLK15L1	1	488,00
262 4238	SLK15L2	2	537,00
262 4239	SLK15L3	3	584,00
262 4243	SLK15L5	5	688,00
262 4244	SLK15L7	7	839,00
262 4245	SLK15L10	10	986,00

### Stahlseil Durchmesser: 2 mm

Statische Last: 440 N.

262 4267	SLK2L1	1	577,00
262 4268	SLK2L2	2	664,00
262 4269	SLK2L3	3	745,00
262 4270	SLK2L5	5	938,00
262 4271	SLK2L7	7	1154,00
262 4272	SLK2L10	10	1372,00

### Stahlseil Durchmesser: 3 mm

Statische Last: 890 N.

262 4313	SLK3L1	1	735,00
262 4314	SLK3L2	2	836,00
262 4315	SLK3L3	3	937,00
262 4316	SLK3L5	5	1140,00
262 4317	SLK3L7	7	1393,00
262 4318	SLK3L10	10	1647,00

## CADDY® PYRAMID Rohrleitungs- und Gerätehalter

### Typ PSF

Flachdachhalter zur Unterstützung für Rohre, Kabelkanal und Ausrüstung, mit Thermoplastsockel (UV-stabilisiert) und feuerverzinkter C-Profilschiene, statische Belastung: 3:1.

Länge (mm) Höhe (mm) % St

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Länge: 152 mm, statische Belastung: 1334 N.

260 7874	PSF6C	203	122	1856,00
----------	-------	-----	-----	---------

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Länge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.

260 7875	PSF10C	317,5	122	2475,00
----------	--------	-------	-----	---------

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 61 mm, Länge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.

260 7876	PSF10D	317,5	163	3028,00
----------	--------	-------	-----	---------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Länge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.

260 7877	PSF16C	483	122	4831,00
----------	--------	-----	-----	---------



Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 61 mm, Länge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.

260 7878	PSF16D	483	163	5946,00
----------	--------	-----	-----	---------

## Federstahlbefestigungen

### Typ H

Trägerklammer mit Bohrung Ø 6,8 mm.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

#### Oberfläche: CADDY® ARMOUR

Statische Belastung: 700 N.

263 7012	2H4P21	2-3	90,24
----------	--------	-----	-------

#### Oberfläche: CADDY® ARMOUR

Statische Belastung: 900 N.

263 7013	4H24P21	3-8	100,42
263 7014	4H58P21	8-14	110,60
263 7015	4H912P21	14-20	116,44

### Typ H-I

Trägerklammer mit Innengewinde M6, statische Belastung: 150 N.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

#### Oberfläche: CADDY® ARMOUR

263 7040	4H24IP21	3-8	103,34
263 7018	4H58IP21	8-14	112,07

### Typ H-ST3

Trägerklammer mit Metalllasche.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

#### Oberfläche: CADDY® ARMOUR

263 7008	2H4ST3P21	2-3	234,32
263 7009	4H24ST3P21	3-8	237,23
263 7010	4H58ST3P21	8-14	244,49
263 7011	4H912ST3P21	14-20	248,86

### Typ H-CTB

Trägerklammer mit Kabelbinder.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

#### Oberfläche: CADDY® ARMOUR, mit transparentem Kabelbinder

Statische Belastung: 150 N, Bündelungsdurchmesser: 10-70 mm.

263 7022	2H4CTBWP21	2-3	254,71
263 7024	4H24CTBWP21	3-8	264,89
263 7019	4H58CTBWP21	8-14	277,97
263 7023	4H912CTBWP21	14-20	286,72

### Typ H-TI

Trägerklammer für Gewindestangen.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) Gewindemaß metrisch % St

#### Oberfläche: CADDY® ARMOUR

263 7041	M6T14P21	2-3	6	219,76
263 7047	M6T124P21	3-8	6	227,04
263 7064	M6T158P21	8-14	6	237,23
263 7044	M6T1912P21	14-20	6	244,49

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ H-MSM

Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, verschließbar.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>				
263 7129	812M4SMP21	2-3	18-30	264,89
263 7137	16M4SMP21	2-3	30-35	314,36
263 7141	20M4SMP21	2-3	35-42	387,12
263 7145	24M4SMP21	2-3	42-50	413,32
263 7134	812M24SMP21	3-8	18-30	280,89
263 7138	16M24SMP21	3-8	30-35	325,99
263 7142	20M24SMP21	3-8	35-42	394,40
263 7146	24M24SMP21	3-8	42-50	420,60
263 7135	812M58SMP21	8-14	18-30	298,34
263 7139	16M58SMP21	8-14	30-35	342,01
263 7143	20M58SMP21	8-14	35-42	404,58
263 7147	24M58SMP21	8-14	42-50	429,33
263 7136	812M912SMP21	14-20	18-30	314,36
263 7140	16M912SMP21	14-20	30-35	359,47
263 7144	20M912SMP21	14-20	35-42	420,60
263 7148	24M912SMP21	14-20	42-50	449,70

## Typ EM

Trägerklammer für Kabelbinder und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 450 N.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>			
263 7150	EM24P21	3-8	138,27
263 7151	EM58P21	8-14	151,36
263 7152	EM912P21	14-20	163,01

## Typ EM-SM

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6x11 und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 330 N.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>			
263 7159	EM24SMP21	3-8	229,94
263 7160	EM58SMP21	8-14	245,96
263 7161	EM912SMP21	14-20	273,61

## Typ EM-M

Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, 2 Innengewinden M6, verschließbar.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>				
Statische Belastung: 330 N				
263 7390	6EM24P21	3-8	14-18	292,53
263 7071	812EM24P21	3-8	18-30	308,53
263 7176	16EM24P21	3-8	30-35	359,47
263 7179	20EM24P21	3-8	35-42	430,78
263 7182	24EM24P21	3-8	42-50	456,97
263 7391	6EM58P21	8-14	14-18	299,80
263 7072	812EM58P21	8-14	18-30	343,44
263 7177	16EM58P21	8-14	30-35	371,11
263 7180	20EM58P21	8-14	35-42	440,97
263 7183	24EM58P21	8-14	42-50	475,89
263 7392	6EM912P21	14-20	14-18	308,53
263 7074	812EM912P21	14-20	18-30	359,47
263 7178	16EM912P21	14-20	30-35	395,86
263 7181	20EM912P21	14-20	35-42	456,97
263 7184	24EM912P21	14-20	42-50	500,61

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ SC

Trägerklammer für die Installation von Kabeln und Rohren.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>				
263 7500	24SC67P21	2-4	6-7	21,39
263 7118	24SC78P21	2-4	7-8	21,39
263 7503	24SC89P21	2-4	8-9	21,39
263 7115	24SC910P21	2-4	9-10	21,39
263 7506	24SC1011P21	2-4	10-11	23,00
263 7100	24SC1214P21	2-4	12-14	23,00
263 7101	24SC1518P21	2-4	15-18	26,33
263 7102	24SC1924P21	2-4	19-24	34,35
263 7103	24SC2530P21	2-4	25-32	40,89
263 7501	47SC67P21	4-7	6-7	21,39
263 7113	47SC78P21	4-7	7-8	21,39
263 7504	47SC89P21	4-7	8-9	21,39
263 7116	47SC910P21	4-7	9-10	21,39
263 7507	47SC1011P21	4-7	10-11	23,00
263 7510	47SC1214P21	4-7	12-14	23,00
263 7513	47SC1518P21	4-7	15-18	26,33
263 7516	47SC1924P21	4-7	19-24	34,35
263 7519	47SC2530P21	4-7	25-32	40,89
263 7502	812SC67P21	8-12	6-7	21,39
263 7114	812SC78P21	8-12	7-8	21,39
263 7505	812SC89P21	8-12	8-9	21,39
263 7117	812SC910P21	8-12	9-10	21,39
263 7508	812SC1011P21	8-12	10-11	23,00
263 7511	812SC1214P21	8-12	12-14	23,00
263 7514	812SC1518P21	8-12	15-18	26,33
263 7517	812SC1924P21	8-12	19-24	34,35
263 7520	812SC2530P21	8-12	25-32	40,89

## Typ SCA

Trägerklammeradapter für Klammern SC.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>			
263 7530	SCAP21	13-20	71,60

## Schraubklemmbefestigungen

### Typ EBC

Trägerschraubklammer mit 3 Innengewinden M6 und Bohrung, statische Belastung: 450 N.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>				
263 7198	EBCP21	0-16	10,5	211,97

### Typ HB2

Gelenkträgerschraubklammer, zur Befestigung von Bauteilen an schrägen Trägern, für Gewindestangen M10.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>				
263 7801	HB2-P3	0-24	10	1271,52
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
263 7800	HB2-P1	0-24	10	1081,64

### Typ TKN M

Trägerschraubklammer mit Gewinde.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
263 0136	TKNM6P1	18	6	348,43
263 0084	TKNM8P1	18	8	392,00
263 0134	TKNM10P1	20	10	412,89
263 0135	TKM12P1	26	12	520,91

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## ERICO®

### Typ TKN

Trägerschraubklammer mit Bohrung für Gewindestangen.

Geeignet für Flansch- Bohrungsdurch- % St  
stärke von/bis (mm) messer (mm)

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 0133	TKN8P1	18	9	392,00
263 0131	TKN10P1	20	11	412,89
263 0132	TK12P1	26	13	520,91

### Typ C

Trägerschraubklammer mit 2 Bohrungen, statische Belastung: 1100 N.

Geeignet für Flansch- Bohrungsdurch- % St  
stärke von/bis (mm) messer (mm)

**Oberfläche: Feuerverzinkt**

263 7540	C20P3	20	14	622,19
263 7541	C30P3	30	14	888,63
263 7542	C45P3	45	14	1049,72

### Typ CR

Rohrschelle, zur Kombination mit Klammer Typ C.

Geeignet für Rohrdurchmesser % St  
von/bis (mm)

**Oberfläche: Feuerverzinkt**

263 7550	CR17P3	16-20		160,06
263 7551	CR21P3	20,4-25		178,19
263 7552	CR28P3	26,9-31,8		179,68
263 7553	CR37P3	33,4-38		226,50
263 7554	CR42P3	40-44,5		234,05
263 7555	CR48P3	47-51		274,80
263 7556	CR60P3	59,3-63,5		311,03

### Typ INC8

Befestigungsbügel mit 2 Schrauben M8x25 mm, statische Belastung: 450 N.

% St

**Oberfläche: CADDY® AMOUR**

263 7799	INC8P3			1287,61
----------	--------	--	--	---------

## Metalldach- und Dachpfettenbefestigungen

### Typ VKR

Für Befestigung in Bohrung Ø 7 mm, mit je 2 seitlichen quadratischen Öffnungen Maß: 7 mm, horizontales Innengewinde.

Geeignet für Flansch- Gewindemaß % St  
stärke von/bis (mm) metrisch

**Oberfläche: CADDY® AMOUR**

263 8121	M6VKRP21	0,8-3	6	149,55
263 8137	M8VKRP21	0,8-3	8	149,55
263 8106	M10VKRP21	0,8-3	10	149,55

### Typ HSC

Für Rohr- und Kabelbefestigung, zum Einhängen in Bohrung mit Durchmesser 7 mm.

Rohr-/Kabeldurchmesser (mm) % St

**Oberfläche: CADDY® AMOUR**

263 7521	HSC67P21	6-7		27,23
263 7528	HSC78P21	7-8		30,72
263 7522	HSC89P21	8-9		32,33
263 7529	HSC910P21	9-10		35,81
263 7523	HSC1011P21	10-11		35,81
263 7524	HSC1214P21	12-14		39,16
263 7525	HSC1518P21	15-18		42,66
263 7526	HSC1924P21	19-24		46,01
263 7527	HSC2530P21	25-32		52,83

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ EER

Für Deckenbefestigung in Bohrung Ø 7 mm, zur Aufnahme von S-Haken, Schrauben usw., mit Bohrung Ø 6,8 mm.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) Bohrungsdurchmesser (mm) % St

**Oberfläche: CADDY® ARMOUR**

263 7425	EERP21	0,8-3		80,87
----------	--------	-------	--	-------

### Typ TDH-M

Zur Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Bleches: 0,63 mm.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: CADDY® ARMOUR**

263 7054	TDHM6P21	6		344,11
263 7055	TDHM8P21	8		344,11
263 7056	TDHM10P21	10		344,11

### Typ TDH-I

Zur Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Bleches: 0,63 mm.

% St

**Oberfläche: CADDY® ARMOUR**

263 9566	TDHM8P21			461,69
----------	----------	--	--	--------

### Typ TDHP MK2

% St

**Trapezlochzange**

Mit Stanznippel Durchmesser: 10,5 mm.

263 1833	TDHPMK2			52439,40
----------	---------	--	--	----------

## Decken-, Wand- und Trennwand-Gewindestangenbefestigungen

### Typ 4G16H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Bohrung Ø 6,4 mm, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) Bohrungsdurchmesser (mm) % St

**Oberfläche: CADDY® AMOUR**

263 7347	4G16H	1,5	6,4	110,60
----------	-------	-----	-----	--------

### Typ 4G24H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Bohrung Ø 6,4 mm, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) Bohrungsdurchmesser (mm) % St

**Oberfläche: CADDY® AMOUR**

263 7050	4G24H	1,5	6,4	82,51
----------	-------	-----	-----	-------

**Oberfläche: Lackiert, weiß (RAL 9010)**

263 7185	4G24H-6	1,5	6,4	157,18
----------	---------	-----	-----	--------

### Typ 4G16M

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Rastlaschen zur Arretierung, mit Gewindestift M6, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 220 N.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) Gewindelänge (mm) % St

**Oberfläche: CADDY® AMOUR**

263 7341	4G16M11	1,5	11	154,27
263 7336	4G16M16	1,5	16	170,29
263 7337	4G16M25	1,5	25	184,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 6WN

Dreh- Klemmbefestigung zur werkzeuglosen Handmontage, mit Innengewinde.



		Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: CADDY® ARMOUR</b>			
<b>263 7346</b>	6WNP21	6	<b>68,85</b>

## Schwerlastbefestigungen

### Typ BTF

L-Gitterrinne, Länge: 1500 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 7375</b>	BTF24P1	3-8	<b>3316,56</b>
<b>263 7376</b>	BTF58P1	8-14	<b>3355,04</b>
<b>263 7377</b>	BTF912P1	14-20	<b>3374,80</b>

### Typ 5000, gelocht

Profilschiene, Schlitzweite: 14 mm, Breite 36 mm, Höhe: 20 mm, Materialstärke: 3 mm



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 7701</b>	5101P3	300	<b>856,00</b>
<b>263 7702</b>	5102P3	400	<b>1122,00</b>
<b>263 7703</b>	5103P3	500	<b>1353,00</b>
<b>263 7704</b>	5104P3	600	<b>1563,00</b>
<b>263 7705</b>	5105P3	800	<b>2027,00</b>
<b>263 7706</b>	5106P3	1000	<b>2598,00</b>
<b>263 7707</b>	5107P3	2000	<b>4222,00</b>
<b>263 7709</b>	5109P3	3000	<b>6066,00</b>
<b>263 7710</b>	5110P3	6000	<b>12135,00</b>

### Typ 5120



		% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>		
<b>263 7711</b>	5120P3	<b>1839,58</b>

## Datacom Serie

### Typ CAT...HPAB

CADDY® CAT LINKS System zur Montage an Beton- und Holzdecken, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.



		% St
<b>Aufnahmekapazität: 10x CAT 6a</b>		
<b>261 5971</b>	CAT16HPAB	<b>125,00</b>

		% St
<b>Aufnahmekapazität: 35x CAT 6a</b>		
<b>261 5972</b>	CAT32HPAB	<b>160,00</b>

		% St
<b>Aufnahmekapazität: 80x CAT 6a</b>		
<b>261 5973</b>	CAT48HPAB	<b>195,00</b>

### Typ CAT...HP24

CADDY® CAT LINKS System zur Montage an Stahlträgern mit Flanschstärke 3-8 mm, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.



		% St
<b>Aufnahmekapazität: 10x CAT 6a</b>		
<b>261 5965</b>	CAT16HP24	<b>205,00</b>

		% St
<b>Aufnahmekapazität: 35x CAT 6a</b>		
<b>261 5966</b>	CAT32HP24	<b>235,00</b>

		% St
<b>Aufnahmekapazität: 80x CAT 6a</b>		
<b>261 5967</b>	CAT48HP24	<b>275,00</b>

		% St
<b>Aufnahmekapazität: 140x CAT 6a</b>		
<b>261 5968</b>	CAT64HP24	<b>300,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ CAT...HP4Z34

CADDY® CAT LINKS System zur Montage an Gewindestangen M6/M8, breiter Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.



		% St
<b>Aufnahmekapazität: 10x CAT 6a</b>		
<b>261 5969</b>	CAT16HP4Z34	<b>145,00</b>

		% St
<b>Aufnahmekapazität: 35x CAT 6a</b>		
<b>261 5970</b>	CAT32HP4Z34	<b>195,00</b>

## CADDY® ERISTRUT Profilschienensysteme

### Typ DC gelocht

Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 0906</b>	DC30-13MP1	3000	<b>4146,00</b>
<b>263 0907</b>	DC60-16MP1	6000	<b>8279,00</b>

### Typ DDC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 42 mm, Materialstärke: 2,5 mm



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 0910</b>	DDC30-13MP1	3000	<b>12046,00</b>
<b>263 0911</b>	DDC60-16MP1	6000	<b>24085,00</b>

### Typ AC gelocht

Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 0908</b>	AC30-13MP1	3000	<b>5445,00</b>
<b>263 0909</b>	AC60-16MP1	6000	<b>10886,00</b>

### Typ AAC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 82 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 0912</b>	AAC30-13MP1	3000	<b>15072,00</b>
<b>263 0913</b>	AAC60-16MP1	6000	<b>30143,00</b>

### Typ STS

Schraubverbinder für Profilschienen.



		% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>		
<b>263 3444</b>	STS	<b>230,54</b>

### Typ ZGA 505

Wand-, Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern.



		% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>263 0063</b>	ZGA505	<b>1973,48</b>

### Typ STCB10M

Trägerklammer, zur Befestigung von Profilschienen.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
<b>263 0032</b>	STCB10MP1	0-50	<b>1086,51</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## ERICO®

### Typ ZW...200

Montagewinkel mit 2 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel von 90°

% St

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör**

263 7630 ZW200 898,28

### Typ ZW...207

Knotendreieck mit 4 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel von 90°

% St

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör**

Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.

263 7449 ZW207 2329,20

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, ohne Schraubzubehör**

Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.

263 9692 ZWA207 1077,17

## Installationszubehör

### Typ S

Verbindungshaken von Trägerklemmen und Abhängeketten.

Materialstärke (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 7202 S40P1 4 28,62

263 7203 S50P1 5 36,63

### Typ KN

Kettennotglied.

Materialstärke (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 7003 KN30P1 3 27,10

263 7004 KN40P1 4 30,28

263 7005 KN50P1 5 39,81

### Typ CHK

Knotenkette zum Abhängen von Leuchenträgern oder anderen Bauteilen.

Materialstärke (mm) % m

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 7945 CHK22KP1 2 108,16

263 7946 CHK25KP1 2,2 125,84

263 7947 CHK27KP1 2,5 150,80

263 7948 CHK30KP1 2,8 162,24

263 7949 CHK32KP1 3,1 179,92

### Typ CHN

Gliederkette zum Abhängen von Leuchenträgern oder anderen Bauteilen.

Materialstärke (mm) % m

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 7942 CHN15KP1 2,5 178,88

263 7943 CHN17KP1 3 214,24

### Typ TFZ

Gewindemaß metrisch Länge (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 7890 1TFZ6P1 6 1000 135,91

263 7896 2TFZ6P1 6 2000 280,13

263 7891 1TFZ8P1 8 1000 212,69

263 7898 2TFZ8P1 8 2000 401,51

263 7889 1TFZ10P1 10 1000 336,15

263 7899 2TFZ10P1 10 2000 654,66

263 7895 1TFZ12P1 12 1000 432,64

263 7864 2TFZ12P1 12 2000 812,36

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ SN

Mutter zur Montage von Profilschienen.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

262 3427 SNM6 6 152,00

262 3426 SNM8 8 185,00

262 3425 SNM10 10 204,00

262 3424 SNM12 12 222,00

### Typ CADDY® ROD LOCK CRLB

Trägerschraubklammer mit Gewindeanschluss.

Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

262 3431 CRLBM8EG 3-11,5 8 400,00

262 3430 CRLBM10EG 3-11,5 10 425,00

### Typ CADDY® ROD LOCK CRLA

Schraubanker, Bohrloch 8 mm, Schlüsselweite 22.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

363 0019 CRLAM8EG 8 235,00

363 0022 CRLAM10EG 10 245,00

### Typ CADDY® ROD LOCK CRLS

Gleitmutter mit Innengewinde für Montagen an Profilschienen.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

262 3429 CRLSM8EG 8 325,00

262 3428 CRLSM10EG 10 350,00

### Typ CADDY® ROD LOCK CRLI

Winkelbefestigung zur seitlichen Befestigung von Gewindestangen-Baugruppen an vertikalen Strukturen, Schlüsselweite: 24 mm.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

260 7889 CRLLM8EG 8 359,00

260 7890 CRLLM10EG 10 362,00

### Typ CADDY® ROD LOCK CRLN

Mutter zum Aufstecken auf die Gewindestange, Schlüsselweite: 24 mm.

Gewindemaß metrisch % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

260 7885 CRLNM8EG 8 242,00

260 7884 CRLNM10EG 10 245,00

### Typ CADDY® ROD LOCK TSR200

Teleskopschiene zum Ausziehen und Aufstecken auf Gewindestangen, mit Stell- und Kontermutter, für mehrlagige Trapezinstallationen, Oberfläche: Vorverzinkt.

Länge (mm) % St

**Für Gewindestangen M8**

260 7955 TSR200M8RL 288,5-476 1288,00

**Für Gewindestangen M10**

260 7954 TSR200M10RL 288,5-476 1288,00

### Typ TSGB

Befestigungskonsole.

Länge (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

263 5087 TSGB16 280-458 190,70

263 5089 TSGB24 432-660 207,37

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

## Verschraubungen und Zubehör

### SKINTOP® ST-M

#### Kabelverschraubungen Kunststoff

**Material:** Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 (5 bar), IP69K.

		Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	Gewinde- länge (mm)	% St
--	--	---	---------------------------	------

#### Farbe: Lichtgrau

245 4503	ST-M12X1,5LG	1-5	8	33,63
245 4504	ST-M16X1,5LG	2-7	8	40,40
245 4505	ST-M20X1,5LG	5-10	9	54,04
245 4506	ST-M25X1,5LG	6-13	10	84,38
245 4507	ST-M32X1,5LG	7-15	10	146,50
245 4508	ST-M40X1,5LG	15-23	10	302,75
245 4509	ST-M50X1,5LG	22-29	12	601,20
245 4510	ST-M63X1,5LG	28-39	12	849,67

#### Farbe: Schwarz

245 4543	ST-M12X1,5SW	1-5	8	33,63
245 4544	ST-M16X1,5SW	2-7	8	40,40
245 4545	ST-M20X1,5SW	5-10	9	54,04
245 4546	ST-M25X1,5SW	6-13	10	84,38
245 4547	ST-M32X1,5SW	7-15	10	146,50
245 4548	ST-M40X1,5SW	15-23	10	302,75
245 4549	ST-M50X1,5SW	22-29	12	601,20
245 4550	ST-M63X1,5SW	28-39	12	849,67

#### Farbe: Silbergrau

245 0003	ST-M12X1,5	1-5	8	33,63
245 0004	ST-M16X1,5	2-7	8	40,40
245 0005	ST-M20X1,5	5-10	9	54,04
245 0006	ST-M25X1,5	6-13	10	84,38
245 0007	ST-M32X1,5	7-15	10	146,50
245 0008	ST-M40X1,5	15-23	10	302,75
245 0009	ST-M50X1,5	22-29	12	601,20
245 0015	ST-M63X1,5	28-39	12	849,67

Alle Abmessungen auch mit reduziertem Klemmbereich (STR-M).

### SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX

Sortiment aus SKINTOP® ST-M M12-M32, **Material:** Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 - 5 bar (M12), IP69K, **Farbe:** Lichtgrau (RAL 7035).

201 9078	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-T-BOXX	1 St	149,00
----------	-----------------------------	------	--------

### SKINTOP® CLICK

#### Kabelverschraubungen Kunststoff mit Klickstutzen für Steckmontage

**Material:** Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart:** IP68 (4 bar, M12), IP68 (5 bar, M16-M32).

		Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	Gewinde- länge (mm)	% St
--	--	---	---------------------------	------

#### Farbe: Lichtgrau

249 1397	SKINTOP/CLICK/M12/ RAL7035/LGY	3,5-7	8	70,85
246 1438	SKINTOP/CLICK/M16/ RAL7035/LGY	5-9	8	77,08
246 1439	SKINTOP/CLICK/M20/ RAL7035/LGY	7-13	8	103,09
246 1440	SKINTOP/CLICK/M25/ RAL7035/LGY	9-17	8	132,34
249 1398	SKINTOP/CLICK/M32/ RAL7035/LGY	11-21	8	203,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX

Sortiment aus SKINTOP® CLICK M12-M32, **Material:** Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart:** IP68 - 4 bar (M12), 5 bar (M16-M32), **Farbe:** Lichtgrau (RAL 7035).

1 St

#### Lieferumfang:

- SKINTOP® CLICK M12 / 40 Stück
- SKINTOP® CLICK M16 / 55 Stück
- SKINTOP® CLICK M20 / 25 Stück
- SKINTOP® CLICK M25 / 25 Stück
- SKINTOP® CLICK M32 / 9 Stück
- Demontagewerkzeuge in allen Größen enthalten
- Montageanleitung

654 9978	SKINTOP-CLICK-SORTIMO-T-BOXX	189,00
----------	------------------------------	--------

### SKINTOP® K-M ATEX plus

#### Kabelverschraubungen Kunststoff für den Ex-Bereich

**Material:** Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, O-Ring: CR, **Schutzart:** IP68 (10 bar), **Zulassungen:** IBE-xU08ATEX 1063 X, Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x, Ex II 2G Ex e II.

		Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	Gewinde- länge (mm)	% St
--	--	---	---------------------------	------

#### Farbe: Schwarz

245 4674	K-M12ATEX/PLUS/BK	3-5,5	8	138,18
245 4675	K-M16ATEX/PLUS/BK	7-9	8	144,94
245 4676	K-M20ATEX/PLUS/BK	7-13	9	160,69
245 4677	K-M25ATEX/PLUS/BK	11-17	10	175,19
245 4678	K-M32ATEX/PLUS/BK	12-21	10	291,09
245 4679	K-M40ATEX/PLUS/BK	19-28	10	343,45
245 4680	K-M50ATEX/PLUS/BK	27-35	12	478,44
245 4681	K-M63ATEX/PLUS/BK	36-45	12	624,14

### SKINTOP® MS-M

#### Kabelverschraubungen Metall

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtung: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68, IP69K.

		Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	Gewinde- länge (mm)	% St
--	--	---	---------------------------	------

#### Ausführung: Gerade

246 0012	MS-M12X1,5	3-7	6,5	118,73*
246 0013	MS-M16X1,5	4,5-10	7	145,97*
246 0014	MS-M20X1,5	7-13	8	164,75*
246 0015	MS-M25X1,5	9-17	8	304,11*
246 0000	MS-M32X1,5	11-21	9	507,43*
246 0017	MS-M40X1,5	19-28	9	724,53*
246 0018	MS-M50X1,5	27-35	10	1664,00*
246 0019	MS-M63X1,5	34-45	15	1982,12*
246 0205	SKINTOP-MS- M63PLUS63X1,5	44-55	15	3393,68*
249 1394	SKINTOP/MS-M75X1,5	58-68	15	6437,83*
600 6732	SKINTOP-MS-M90X2	66-78	20	20156,22*
600 6733	SKINTOP-MS-M110X2	86-98	25	24019,25*

### SKINTOP® MS-SC-M

#### Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Kontaktfeder und Erdungsfunktion

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtung: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68 (10 bar).

		Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	Gewinde- länge (mm)	% St
--	--	---	---------------------------	------

#### Ausführung: Gerade

246 0184	MS-SC-M12X1,5	3,5-7	6,5	223,32*
246 0117	MS-SC-M16X1,5	4,5-9	7	248,00*
246 0069	MS-SC-M20X1,5	7-12,5	8	283,89*
246 0118	MS-SC-M25X1,5	9-16,5	8	379,41*
246 0119	MS-SC-M32X1,5	11-21	9	562,29*
246 0126	MS-SC-M40X1,5	19-28	9	956,98*
246 0127	MS-SC-M50X1,5	27-35	10	1679,04*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Ein Unternehmen der Lappi Gruppe

## SKINTOP® MS-M BRUSH

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Bürste und Erdungsfunktion

Material: Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing, Dichting: Spezial Elastomer, O-Ring: Spezial Elastomer.



	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	Gewinde- länge (mm)	% St	
<b>Ausführung: Gerade</b>				
249 1396	SKINTOP/MS-M/ BRUSH/25X1,5	9-17	8	1008,03*
246 5451	SKINTOP/MS-M/ BRUSH/32X1,5	11-21	9	1362,14*
246 5452	SKINTOP/MS-M/ BRUSH/40X1,5	19-28	9	1617,62*
246 5453	SKINTOP/MS-M/ BRUSH/50X1,5	27-35	10	2302,81*
111 0781	SKINTOP/MS-M/ BRUSH/63X1,5	34-45	15	3158,52*
249 1393	SKINTOP/MS-M/ BRUSH/75X1,5	53-63	15	7605,53*
600 6729	SKINTOP/MS- M90X2BRUSH	66-78	20	21017,92*
600 6731	SKINTOP/MS- M110X2BRUSH	76-88	25	25154,05*

## SKINTOP® BRUSH ADD-ON

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen

360° Schirmkontakt, Material: Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing.



	Gewinde- nenngroße metrisch/PG	% St	
<b>Gewindeart: Metrisch</b>			
656 7379	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M16	16	223,80*
656 7380	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M20	20	248,60*
656 7381	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M25	25	334,80*
656 7382	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M32	32	456,60*
656 7383	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M40	40	726,90*
656 7384	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M50	50	1187,60*

## SKINTOP® INOX

Kabelverschraubungen mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit, für Lebensmittel- und Getränketechnologie

Material: Körper: Edelstahl V4A, Einsatz: Polyamid, Dichting: Silikon, O-Ring: Silikon, Schutzart: IP68 (10 bar).



	Gewinde- nenngroße metrisch/ PG	Für Kabel- durchmes- servon/bis (mm)	% St	
<b>Ausführung: Gerade</b>				
665 5284	SKINTOP-INOX-M16X1,5	M16	4,5-10	1993,18
665 5285	SKINTOP-INOX-M20X1,5	M20	7-13	2206,03
665 5286	SKINTOP-INOX-M25X1,5	M25	9-17	3354,33
665 5287	SKINTOP-INOX-M32X1,5	M32	11-21	4376,27

## SKINTOP® GMP-GL-M

Gegenmuttern Kunststoff

Material: Polyamid, glasfaserverstärkt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.



	Farbe: Lichtgrau	% St
245 4511	GMP-GL-M12X1,5LG	11,70
245 4512	GMP-GL-M16X1,5LG	13,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

		% St
174 0211	GMP-GL-M20X1,5LG	16,00
245 4514	GMP-GL-M25X1,5LG	17,10
245 4515	GMP-GL-M32X1,5LG	53,40
245 4516	GMP-GL-M40X1,5LG	110,50
245 4517	GMP-GL-M50X1,5LG	163,50
245 4518	GMP-GL-M63X1,5LG	178,00



Farbe: Schwarz

245 4535	GMP-GL-M12X1,5SW	11,70
245 4536	GMP-GL-M16X1,5SW	13,50
245 4537	GMP-GL-M20X1,5SW	16,00
245 4538	GMP-GL-M25X1,5SW	17,10
245 4539	GMP-GL-M32X1,5SW	53,40
245 4540	GMP-GL-M40X1,5SW	110,50
245 4541	GMP-GL-M50X1,5SW	163,50
245 4542	GMP-GL-M63X1,5SW	178,00



Farbe: Silbergrau

245 0016	GMP-GL-M12X1,5	11,70
245 0017	GMP-GL-M16X1,5	13,50
245 0018	GMP-GL-M20X1,5	16,00
245 0019	GMP-GL-M25X1,5	17,10
245 0027	GMP-GL-M32X1,5	53,40
245 0028	GMP-GL-M40X1,5	110,50
245 0029	GMP-GL-M50X1,5	163,50
245 0036	GMP-GL-M63X1,5	178,00

## SKINTOP® DIX-M

Mehrfachdichteinsätze

Material: NBR, Schutzart: IP54.



	Anzahl der Einführungen	Kabeldurch- messer (mm)	% St	
<b>Nenngroße: M16</b>				
174 0318	SKINTOP-DIX-M16230	2	3	37,60
174 0027	SKINTOP-DIX-M16240	2	4	37,60

Nenngroße: M20

174 0294	SKINTOP-DIX-M20250	2	5	41,90
174 0028	SKINTOP-DIX-M20340	3	4	41,90

Nenngroße: M25

174 0017	SKINTOP-DIX-M25260	2	6	47,40
174 0018	SKINTOP-DIX-M25360	3	6	47,40
174 0314	SKINTOP-DIX-M25370	3	7	47,40
174 0029	SKINTOP-DIX-M25450	4	5	47,40
174 0319	SKINTOP-DIX-M25540	5	4	47,40

Nenngroße: M32

174 0031	SKINTOP-DIX-M32280	2	8	74,30
174 0019	SKINTOP-DIX-M32380	3	8	74,30
174 0021	SKINTOP-DIX-M32460	4	6	74,30
174 0033	SKINTOP-DIX-M32470	4	7	74,30

Nenngroße: M40

174 0320	SKINTOP-DIX-M40969	9	6,9	151,80
----------	--------------------	---	-----	--------

## SKINTOP® CUBE FRAME

Rahmen für Kabeldurchführungssysteme

Material: Rahmen: glasfaserverstärktes Polyamid, Flanschdichtung: CR, Schutzart: IP64.



	Anzahl der Einführungen (mm)	Breite (mm)	% St	
<b>Farbe: Schwarz</b>				
115 3036	SKINTOP/CUBE/FRAME16	8	120	1110,00
115 3037	SKINTOP/CUBE/FRAME24	10	145	1160,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SKINTOP® CUBE Einsteck-Dichtmodule

**Einsteck-Dichtmodule für Kabeldurchführungssysteme**  
**Material:** Einsteck-Dichtmodule: Spezial Polypropylen, Dichtung: LSE 2, **Schutzart:** IP64.



**Farbe: Schwarz**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Klemmbereich (mm)	Breite (mm)	% St	€/1 Stück
115 3040	SKINTOP/CUBE/MODU-LE20X20BLIND	1-3	20	20		94,00
115 3038	SKINTOP/CUBE/MODU-LE20X20SMALL	4-6	20	20		94,00
115 3039	SKINTOP/CUBE/MODU-LE20X20LARGE	6-9	20	20		94,00
115 3041	SKINTOP/CUBE/MODU-LE40X40SMALL	9-12	40	40		240,00
115 3042	SKINTOP/CUBE/MODU-LE40X40LARGE	12-16	40	40		240,00
115 3043	SKINTOP/CUBE/MODU-LE40X40BLIND	blind	40	40		240,00

## SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX

Mehrfachkabeleinführungen mit variablen Klemmbereichen, inkl. Befestigungsmaterial, Schutzart: IP64.

Lieferumfang. 1 St

- SKINTOP®CUBE FRAME 16 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE FRAME 24 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 LARGE / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 AS-I Bus / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40x40 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40x40 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40x40 LARGE / 5 Stück
- Schraubendreher
- Montageanleitung



665 6280 SKINTOP-CUBE-SORTIMO-T-BOXX 149,00

## SKINDICHT® KW-M

**Winkel-Verschraubungen Kunststoff**

**Material:** glasfaserverstärktes Polyamid, **Schutzart:** IP55.

Für Kabel- Gewin- % St  
 durchmesser delänge  
 von/bis (mm) (mm)

**Ausführung: 90°-Winkel; Farbe: Lichtgrau**

105 5156	SKINDICHT/KW-M16X1,5	11	13	86,70
105 5157	SKINDICHT/KW-M20X1,5	15	15	92,60
105 5158	SKINDICHT/KW-M25X1,5	20	16	107,60
105 5159	SKINDICHT/KW-M32X1,5	26	17	115,90



## SKINDICHT® RWV-M

**Winkel-Verschraubungen Metall**

**Material:** Körper: Zink-Druckguss vernickelt, **Druckschraube und Sechskantmutter:** Messing vernickelt, Einschnitt-Dichtring: CR/NBR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP55.

Für Kabel- Gewin- % St  
 durchmesser delänge  
 von/bis (mm) (mm)

**Ausführung: 90°-Winkel**

174 0321	SKINDICHT-RWV-M12X1,5	5	11,5	275,40
174 0322	SKINDICHT-RWV-M16X1,5	3-9	11,5	284,10
174 0323	SKINDICHT-RWV-M20X1,5	4-13	12,5	356,00
174 0324	SKINDICHT-RWV-M25X1,5	8,5-17,5	13,5	450,00
174 0325	SKINDICHT-RWV-M32X1,5	16-25	13,5	584,80
174 0326	SKINDICHT-RWV-M40X1,5	23-32	15,5	821,30



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SKINDICHT® SM-M

**Gegenmuttern Metall**

**Material:** Messing, vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

Gewindeneingröße metrisch/PG % St

245 0044	SM-M12X1,5	12	12,60*
245 0045	SM-M16X1,5	16	13,20*
245 0046	SM-M20X1,5	20	22,30*
245 0047	SM-M25X1,5	25	26,40*
245 0048	SM-M32X1,5	32	35,40*
245 0049	SM-M40X1,5	40	64,50*
245 0060	SM-M50X1,5	50	165,70*
245 0061	SM-M63X1,5	63	201,00*
249 1383	SM-M75X1,5	75	501,80*
600 6717	SM-M90X2	90	2291,10*
600 6718	SM-M110X2	110	2528,10*



## SKINDICHT® SM-PE-M

**Gegenmuttern Metall mit Schneidkanten für den Erdungs- und EMV-Bereich**

**Material:** Messing vernickelt.

Gewindeneingröße metrisch/PG % St

246 0191	SM-PE-M12X1,5	12	27,60*
246 0192	SM-PE-M16X1,5	16	27,90*
246 0193	SM-PE-M20X1,5	20	31,80*
246 0194	SM-PE-M25X1,5	25	57,30*
246 0195	SM-PE-M32X1,5	32	72,80*
246 0196	SM-PE-M40X1,5	40	110,90*
246 0197	SM-PE-M50X1,5	50	172,20*
105 5515	SM-PE-M63X1,5	63	397,90*
249 1385	SM-PE-M75X1,5	75	576,10*



## IPON®-Kabelverschraubungen

### Typ 1234 P

IPON®-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

Gewindeneingröße metrisch/PG Für Kabeldurchmesser von/bis (mm) % St

245 6130	1234P0701	7	3-6,5	275,30
245 6133	1234P0901	9	4-8	281,90
245 6136	1234P1101	11	5-10	348,10
245 6139	1234P1301	13	6-12	369,30
245 6142	1234P1601	16	9-14	398,40
245 6145	1234P2101	21	12-18	552,00
245 6148	1234P2901	29	17-25	1166,00
245 6151	1234P3601	36	20-32	2660,00
245 6154	1234P4201	42	32-38	4308,00
245 6157	1234P4801	48	37-44	4838,00



**Farbe: Schwarz**

245 6132	1234P0703	7	3-6,5	275,30
245 6135	1234P0903	9	4-8	281,90
245 6138	1234P1103	11	5-10	348,10
245 6141	1234P1303	13	6-12	369,30
245 6144	1234P1603	16	9-14	398,40
245 6147	1234P2103	21	12-18	552,00
245 6150	1234P2903	29	17-25	1166,00
245 6153	1234P3603	36	20-32	2660,00
245 6156	1234P4203	42	32-38	4308,00
245 6159	1234P4803	48	37-44	4838,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 1234 VM

IPON®-Kabelverschraubung mit vollmetrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Polyamid, Dichtring: TPE, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
------------------------------	-----------------------------------	------

### Farbe: Lichtgrau

245 6276	1234VM1201	12	3-7	234,30
245 6279	1234VM1601	16	5-10	240,50
245 6282	1234VM2001	20	7-13	314,60
245 6285	1234VM2501	25	9-17	471,90
245 6288	1234VM3201	32	12-21	730,00
245 6291	1234VM4001	40	19-28	2375,00
245 6294	1234VM5001	50	27-35	3830,00
245 6304	1234VM6301	63	34-48	4282,00

### Farbe: Schwarz

245 6278	1234VM1203	12	3-7	234,30
245 6281	1234VM1603	16	5-10	240,50
245 6284	1234VM2003	20	7-13	314,60
245 6287	1234VM2503	25	9-17	471,90
245 6290	1234VM3203	32	12-21	730,00
245 6293	1234VM4003	40	19-28	2375,00
245 6303	1234VM5003	50	27-35	3830,00
245 6306	1234VM6303	63	34-48	4282,00

### Farbe: Silbergrau

245 6277	1234VM1202	12	3-7	234,30
245 6280	1234VM1602	16	5-10	240,50
245 6283	1234VM2002	20	7-13	314,60
245 6286	1234VM2502	25	9-17	471,90
245 6289	1234VM3202	32	12-21	730,00
245 6292	1234VM4002	40	19-28	2375,00
245 6302	1234VM5002	50	27-35	3830,00
245 6305	1234VM6302	63	34-48	4282,00

## metric®-Kabelverschraubungen

### Typ 350

metric®-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
------------------------------	-----------------------------------	------

### Farbe: Lichtgrau

258 8023	350M12	12	3-6	91,90
258 8024	350M16	16	5-9	98,70
258 8025	350M20	20	8-13	105,60
258 8026	350M25	25	10-16	138,90
258 8027	350M32	32	14-20	329,60
258 8028	350M40	40	19-27	726,00
258 8029	350M50	50	25-34	2278,00
258 8030	350M63	63	32-43	2858,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CONUS-Kabelverschraubungen

### Typ 1235

CONUS-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Polyamid halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Klemmring: PA, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
------------------------------	-----------------------------------	------

### Farbe: Lichtgrau

245 6031	1235/09	9	4,5-7	188,00
245 6032	1235/11	11	6-9	213,10
245 6033	1235/13	13	9-12	247,60
245 6034	1235/16	16	11-14	284,50
245 6035	1235/21	21	14-18	435,50
245 6036	1235/29	29	18-25	788,00

### Typ 1235 M

CONUS-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Polyamid halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Klemmring: PA, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
------------------------------	-----------------------------------	------

### Farbe: Lichtgrau

245 6077	1235M2011	20	7-9	244,90
245 6038	1235M2013	20	8-12	284,50
245 6039	1235M2516	25	11-14	327,00
245 6040	1235M2521	25	12-15	500,00
245 6041	1235M3221	32	14-18	522,00
245 6042	1235M3229	32	18-24	953,00
245 6043	1235M4029	40	18-24	1000,00

### Typ 250

CONUS-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
------------------------------	-----------------------------------	------

### Farbe: Lichtgrau

245 6601	250/07	7	3,5-6	84,20
245 6602	250/09	9	4,5-7	84,20
245 6603	250/11	11	6-9	87,70
245 6604	250/13	13	9-12	94,70
245 6605	250/16	16	11-14	99,40
245 6606	250/21	21	14-18	146,90
245 6607	250/29	29	18-25	349,50
245 6608	250/36	36	25-32	745,00
245 6609	250/42	42	30-38	2303,00
245 6610	250/48	48	34-42	2660,00

### Typ 251

CONUS-Kabelverschraubung mit langem PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
------------------------------	-----------------------------------	------

### Farbe: Lichtgrau

245 6611	251/09	9	4,5-7	105,60
245 6612	251/11	11	6-9	110,60
245 6613	251/13	13	9-12	115,20
245 6614	251/16	16	11-14	127,70
245 6615	251/21	21	14-18	178,70
245 6616	251/29	29	18-25	416,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 252

CONUS-Kabelverschraubung mit kurzem PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

Farbe: Lichtgrau

245 6617	252/11	11	6-9	90,40
245 6618	252/13	13	9-12	97,30
245 6619	252/16	16	11-14	101,50



## Kabelverschraubungen

### Typ 490

Kabelverschraubung mit rundem Zwischenstutzen.

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

Gewindeart: PG

246 6320	490/07	7	5-7	119,50*
246 6321	490/09	9	6-8	116,10*
246 6319	490/11	11	8-10	132,70*
246 6322	490/13	13	11-13	155,90*
246 6323	490/16	16	13-15	158,50*
246 6324	490/21	21	17-19	289,20*
246 6325	490/29	29	24-26	525,00*
246 6326	490/36	36	31-33	896,00*
246 6327	490/42	42	37-39	1732,00*



Gewindeart: Metrisch

246 6071	490M1207	12	5-7	142,60*
246 6072	490M1609	16	6-8	183,80*
246 6073	490M1611	16	8-10	190,50*
246 6074	490M2013	20	11-13	211,80*
246 6075	490M2016	20	12-14	230,40*
246 6076	490M2521	25	17-19	346,50*
246 6077	490M3229	32	24-26	631,00*
246 6078	490M4036	40	31-33	1518,00*
246 6079	490M5042	50	37-39	2172,00*
246 6086	490M6348	63	41-43	3251,00*



### Typ 850

Kabelverschraubung mit rundem Zwischenstutzen.

**Material:** Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

Gewindeart: PG

Nach DIN 40430.

246 6001	850/09	9	6-8	211,80*
246 6002	850/11	11	8-10	243,80*
246 6340	850/13	13	11-13	279,80*
246 6341	850/16	16	13-15	313,20*
246 6342	850/21	21	17-19	497,00*
246 6003	850/29	29	24-26	881,00*



Gewindeart: Metrisch

Nach DIN EN 60423.

246 6119	850M1609	16	6-8	253,20*
246 6120	850M1611	16	8-10	281,20*
246 6121	850M2013	20	11-13	322,50*
246 6122	850M2016	20	12-14	361,10*
246 6123	850M2521	25	17-19	597,00*
246 6124	850M3229	32	24-26	1050,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 530

Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen.

**Material:** Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

Gewindeart: PG

Nach DIN 40430.

245 6519	530/48	48	41-43	2998,00*
----------	--------	----	-------	----------

## Typ 923

Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und rundem Zwischenstutzen.

**Material:** Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, Schrauben mit Muttern: Edelstahl Rostfrei E3, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

Gewindeart: PG

Nach DIN 40430.

246 6300	923/07	7	5-7	485,00*
246 6301	923/09	9	6-8	550,00*
246 6302	923/11	11	8-10	625,00*
246 6303	923/13	13	11-13	702,00*
246 6304	923/16	16	13-15	819,00*
246 6305	923/21	21	17-19	1126,00*
246 6306	923/29	29	24-26	1693,00*
246 6307	923/36	36	31-33	2932,00*
246 6308	923/42	42	37-39	3997,00*

Gewindeart: Metrisch

Nach DIN EN 60423.

246 6131	923M1207	12	5-7	581,00*
246 6132	923M1609	16	6-8	660,00*
246 6133	923M1611	16	8-10	722,00*
246 6134	923M2013	20	11-13	800,00*
246 6135	923M2016	20	12-14	953,00*
246 6136	923M2521	25	17-19	1346,00*
246 6137	923M3229	32	24-26	2438,00*
246 6138	923M4036	40	31-33	4184,00*
246 6139	923M5042	50	37-39	7301,00*
246 6140	923M6348	63	41-43	8275,00*

## Typ 924

Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Sechskant-Zwischenstutzen.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, Schrauben mit Muttern: Edelstahl Rostfrei E3, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

Gewindeart: PG

Nach DIN 40430.

246 6318	924/48	48	41-43	5849,00*
----------	--------	----	-------	----------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Reduzierringe- und Stutzen

### Typ 1893

Reduzierring nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.



		Gewindemaß PG Außen- gewinde	Gewindemaß PG Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-PG</b>				
245 6640	1893/1309	13,5	9	144,20
245 6641	1893/1609	16	9	153,60
245 6642	1893/1611	16	11	137,60
245 6643	1893/2113	21	13,5	361,40
245 6644	1893/2116	21	16	312,40
245 6645	1893/2921	29	21	574,00
245 6646	1893/3629	36	29	1007,00

### Typ 1893 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.



		Gewindemaß metrisch Au- ßengewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch</b>				
245 6078	1893M2012	20	12	176,00
245 6079	1893M2016	20	16	162,40
245 6100	1893M2512	25	12	284,20
245 6101	1893M2516	25	16	257,20
245 6102	1893M2520	25	20	230,00
245 6103	1893M3212	32	12	489,80
245 6104	1893M3216	32	16	450,00
245 6105	1893M3220	32	20	410,20
245 6106	1893M3225	32	25	330,80
245 6107	1893M4016	40	16	840,00
245 6108	1893M4020	40	20	781,00
245 6109	1893M4025	40	25	656,00
245 6110	1893M4032	40	32	569,00
245 6111	1893M5020	50	20	920,00
245 6112	1893M5025	50	25	834,00
245 6113	1893M5032	50	32	701,00
245 6114	1893M5040	50	40	635,00
245 6115	1893M6325	63	25	1729,00
245 6116	1893M6332	63	32	1546,00
245 6117	1893M6340	63	40	1370,00
245 6118	1893M6350	63	50	1303,00

### Typ 893

Reduzierring nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.



		Gewindemaß PG Außen- gewinde	Gewindemaß PG Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-PG</b>				
245 6630	893/1309	13,5	9	118,00
245 6631	893/1609	16	9	140,20
245 6632	893/1611	16	11	114,00
245 6633	893/2113	21	13,5	300,40
245 6634	893/2116	21	16	260,80
245 6635	893/2921	29	21	473,80
245 6636	893/3629	36	29	814,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ 44 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



		Gewindemaß metrisch Au- ßengewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch</b>				
246 6047	44M1612	16	12	154,50*
246 6048	44M2012	20	12	210,50*
246 6049	44M2016	20	16	166,60*
246 6050	44M2516	25	16	439,70*
246 6051	44M2520	25	20	326,50*
246 6052	44M3220	32	20	607,00*
246 6053	44M3225	32	25	498,30*
246 6054	44M4025	40	25	1221,00*
246 6189	44M4032	40	32	959,00*
246 6055	44M5032	50	32	3618,00*
246 6056	44M5040	50	40	3004,00*
246 6057	44M6340	63	40	9047,00*
246 6058	44M6350	63	50	4570,00*

### Typ 1894

Reduzier-Zwischenstutzen nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.



		Gewindemaß PG Außen- gewinde	Gewindemaß PG Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-PG</b>				
245 6260	1894/0907	9	7	186,70
245 6650	1894/1109	11	9	189,20
245 6262	1894/1311	13,5	11	191,90
245 6263	1894/1613	16	13,5	197,30

## Adapter

### Typ 1897

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (metrisch), **Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.



		Gewindemaß PG Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch</b>				
245 6226	1897P07M12	7	12	155,70
245 6227	1897P07M16	7	16	155,70
245 6228	1897P09M12	9	12	165,80
245 6229	1897P09M16	9	16	165,80
245 6230	1897P09M20	9	20	165,80
245 6231	1897P11M16	11	16	176,00
245 6232	1897P11M20	11	20	176,00
245 6233	1897P13M16	13	16	196,20
245 6234	1897P13M20	13	20	196,20
245 6235	1897P13M25	13	25	196,20
245 6236	1897P16M20	16	20	216,60
245 6237	1897P16M25	16	25	216,60
245 6238	1897P21M25	21	25	257,20
245 6239	1897P21M32	21	32	257,20
245 6240	1897P29M32	29	32	345,20
245 6241	1897P29M40	29	40	345,20

### Typ 46

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (Metrisch).

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



		Gewindemaß PG Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch</b>				
246 6191	46P11M16	11	16	190,70*
246 6198	46P13M16	13,5	16	221,40*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch</b>			
246 6199	46P16M20	16 20	231,60*
246 6200	46P21M20	21 20	238,50*
246 6201	46P21M25	21 25	296,50*
246 6202	46P29M25	29 25	545,00*



## Erweiterungen

### Typ 1891

Erweiterungs-Zwischenstutzen nach DIN 40430.  
**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

	Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-PG</b>			
246 6590	1891/1113	13,5 11	162,80
246 6591	1891/1316	16 13,5	197,30
246 6592	1891/1621	21 16	281,90
246 6593	1891/2129	29 21	579,00



### Typ 1891 M

Erweiterungs-Zwischenstutzen nach DIN EN 60423.  
**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

	Gewindemaß metrisch Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch</b>			
245 6269	1891M1216	16 12	148,60
245 6270	1891M1620	20 16	166,00
245 6271	1891M2025	25 20	197,00
245 6272	1891M2532	32 25	211,90
245 6273	1891M3240	40 32	285,20
245 6274	1891M4050	50 40	476,50
245 6275	1891M5063	63 50	642,00



### Typ 51

Erweiterung nach DIN 40430.  
**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

	Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-PG</b>			
246 6420	51/0709	9 7	138,50*
246 6421	51/0911	11 9	138,50*
246 6422	51/0913	13,5 9	171,80*
246 6423	51/1113	13,5 11	171,80*
246 6419	51/1116	16 11	191,90*
246 6424	51/1316	16 13,5	183,80*
246 6425	51/1321	21 13,5	330,50*
246 6426	51/1621	21 16	309,20*
246 6427	51/2129	29 21	541,00*
246 6428	51/2936	36 29	1042,00*
246 6429	51/3642	42 36	1209,00*
246 6430	51/4248	48 42	2665,00*



### Typ 51 M

Erweiterung nach DIN EN 60423.  
**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

	Gewindemaß metrisch Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch</b>			
246 6095	51M1216	16 12	145,30*
246 6096	51M1620	20 16	231,80*
246 6097	51M2025	25 20	325,10*
246 6098	51M2532	32 25	571,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Gewindemaß metrisch Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
246 6099	51M3240	40	32	1042,00*
246 6100	51M4050	50	40	1327,00*
246 6101	51M5063	63	50	3582,00*

## Sechskantmuttern

### Typ 1420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.  
**Material:** Polyamid, halogenfrei.

	Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6537	1420/07	7 19	35,90
245 6538	1420/09	9 22	35,90
245 6546	1420/11	11 24	38,70
245 6539	1420/13	13 27	48,60
245 6540	1420/16	16 30	51,70
245 6541	1420/21	21 36	70,40
245 6542	1420/29	29 46	160,10
245 6543	1420/36	36 60	304,40
245 6544	1420/42	42 65	349,50
245 6545	1420/48	48 70	402,30



### Typ 1420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.  
**Material:** Polyamid, halogenfrei.

	Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
258 6082	1420M12	12 17	39,40
258 6083	1420M16	16 22	42,40
258 6084	1420M20	20 26	53,60
258 6085	1420M25	25 32	80,00
258 6086	1420M32	32 41	184,00
258 6087	1420M40	40 50	349,50
258 6088	1420M50	50 60	402,30
258 6089	1420M63	63 75	461,90



### Typ 3420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.  
**Material:** Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.

	Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6390	3420/07	7 19	32,40
245 6391	3420/09	9 22	32,40
245 6392	3420/11	11 24	32,40
245 6393	3420/13	13 27	35,60
245 6394	3420/16	16 30	35,60
245 6395	3420/21	21 36	64,30
245 6396	3420/29	29 46	149,60
245 6397	3420/36	36 60	210,30
245 6398	3420/42	42 65	315,00
245 6399	3420/48	48 70	407,60



### Typ 3420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.  
**Material:** Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.

	Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6381	3420M12	12 17	36,10
245 6382	3420M16	16 22	36,10
245 6383	3420M20	20 26	41,50
245 6384	3420M25	25 32	78,00
245 6385	3420M32	32 41	137,60
245 6386	3420M40	40 50	202,40
245 6387	3420M50	50 60	311,10
245 6388	3420M63	63 75	492,50





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.  
**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei.

	Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
246 6364	420/07 7	15	28,70*
246 6365	420/09 9	18	28,70*
246 6366	420/11 11	21	32,60*
246 6367	420/13 13	23	35,30*
246 6368	420/16 16	26	45,90*
246 6369	420/21 21	32	65,00*
246 6370	420/29 29	45	137,10*
246 6371	420/36 36	51	259,80*
246 6372	420/42 42	60	367,70*
246 6373	420/48 48	64	467,70*

## Typ 420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.  
**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei.

	Gewindemaß me- trisch	Schlüsselweite (mm)	% St
246 6033	420M12 12	15	33,00*
246 6034	420M16 16	19	40,60*
246 6035	420M20 20	24	44,30*
246 6036	420M25 25	30	75,00*
246 6037	420M32 32	36	157,20*
246 6038	420M40 40	46	298,40*
246 6039	420M50 50	55	423,70*
246 6046	420M63 63	70	585,00*

## Verschlusssschrauben

### Typ 514

Verschlusssschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.  
**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei,  
**Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
245 6500	514/07 7	24,30
245 6501	514/09 9	24,30
245 6502	514/11 11	24,30
245 6503	514/13 13	25,30
245 6504	514/16 16	28,10
245 6505	514/21 21	38,10
245 6506	514/29 29	84,20
245 6507	514/36 36	184,00
245 6508	514/42 42	246,10
245 6509	514/48 48	336,20

### Typ 514 M

Verschlusssschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.  
**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei,  
**Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
245 6186	514M12 12	26,90
245 6187	514M16 16	26,90
245 6188	514M20 20	29,40
245 6189	514M25 25	46,30
245 6199	514M32 32	89,10
245 6203	514M40 40	138,90
245 6204	514M50 50	255,40
245 6205	514M63 63	405,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 1514

Verschlusssschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 6390	1514/07 7	92,50*
246 6391	1514/09 9	98,00*
246 6392	1514/11 11	130,60*
246 6393	1514/13 13	149,30*
246 6394	1514/16 16	173,20*
246 6395	1514/21 21	270,50*
246 6396	1514/29 29	552,00*
246 6397	1514/36 36	995,00*
246 6398	1514/42 42	1572,00*
246 6399	1514/48 48	2386,00*

## Typ 1514 M

Verschlusssschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 6000	1514M12 12	101,30*
246 6010	1514M16 16	145,30*
246 6019	1514M20 20	165,20*
246 6021	1514M25 25	298,40*
246 6022	1514M32 32	607,00*
246 6023	1514M40 40	1098,00*
246 6024	1514M50 50	1732,00*
246 6025	1514M63 63	2625,00*

## Dichtungsrippel

### Typ 485

Dichtungsrippel mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit vorgestanzter Öffnung.

**Material:** Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

	Nenngröße PG	Dichtbereich (mm)	% St
245 6520	485/09 9	5-9,5	22,30
245 6521	485/11 11	6-10,5	24,40
245 6522	485/13 13	8-13	25,40
245 6523	485/16 16	8-15	26,90
245 6524	485/21 21	10-18	51,30
245 6525	485/29 29	16-24	100,70
245 6526	485/36 36	23-33	174,80

### Typ 485 M

Dichtungsrippel mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit vorgestanzter Öffnung.

**Material:** Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

	Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	% St
246 6059	485M12 12	4-6	31,40
246 6060	485M16 16	6-8	32,70
246 6061	485M20 20	9-12	33,70
246 6062	485M25 25	11-17	58,80
246 6063	485M32 32	16-22	116,60
246 6064	485M40 40	19-25	201,30

## Endtüllen

### Typ 1590 M

Endtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre nach DIN 60423/IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern.

**Material:** Körper: Polyethylen, halogenfrei.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
246 6026	1590M16 16	58,40
246 6027	1590M20 20	71,10
246 6028	1590M25 25	122,90
246 6029	1590M32 32	174,80
246 6030	1590M40 40	292,50
246 6031	1590M50 50	512,00
246 6032	1590M63 63	760,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelverschraubungen

### Typ 50.6...M

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehenschutz, **Material:** Hutmutter: Messing, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 8029	50.612M	12	115,45*
246 8036	50.616M	16	127,90*
246 8037	50.620M	20	166,40*
246 8038	50.625M	25	291,99*
246 8039	50.632M	32	503,94*
246 8114	50.640M	40	708,91*
246 8115	50.650M	50	1183,89*
246 8116	50.663M	63	1795,00*
245 0295	50.663M1	63	1795,00*

### Typ 50.6...M/EMV

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehenschutz, EMV-Verbindung, **Material:** Hutmutter: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 8117	50.612M/EMV	12	135,17*
246 8118	50.616M/EMV	16	173,65*
246 8119	50.620M/EMV	20	204,46*
246 8121	50.625M/EMV	25	312,78*
246 8122	50.632M/EMV	32	531,68*
246 8123	50.640M/EMV	40	811,39*
246 8124	50.650M/EMV	50	1565,11*
246 8125	50.663M/EMV	63	2186,09*
245 0296	50.663M1/EMV	63	2186,09*

### Typ 50.6...PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Hutmutter: Polyamid PA6 V-2, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 8691	50.612PA7035	12	41,54
245 8701	50.616PA7035	16	46,74
245 8713	50.620PA7035	20	64,83
245 8723	50.625PA7035	25	98,31
245 8733	50.632PA7035	32	193,98
245 8743	50.640PA7035	40	422,44
245 8753	50.650PA7035	50	988,23
245 8765	50.663PA7035	63	1346,12

### Farbe: Schwarz

245 8689	50.612PA/SW	12	41,54
245 8699	50.616PA/SW	16	46,74
245 8711	50.620PA/SW	20	64,83
245 8721	50.625PA/SW	25	98,31
245 8731	50.632PA/SW	32	193,98
245 8741	50.640PA/SW	40	422,44
245 8751	50.650PA/SW	50	988,23
245 8763	50.663PA/SW	63	1346,12

### Farbe: Silbergrau

245 8690	50.612PA7001	12	41,54
245 8700	50.616PA7001	16	46,74
245 8712	50.620PA7001	20	64,83
245 8722	50.625PA7001	25	98,31
245 8732	50.632PA7001	32	193,98
245 8742	50.640PA7001	40	422,44
245 8752	50.650PA7001	50	988,23
245 8764	50.663PA7001	63	1346,12

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ K341...

Ein- und Ausbau von einer Seite, **Material:** Hutmutter: Polyamid PA6 V-2, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 7290	K341-1016-00	16	65,98
240 7291	K341-1020-00	20	86,82
240 7292	K341-1025-00	25	115,19
240 7483	K341-1032-00	32	266,81

### Montagekoffer PERFECT Fix

Enthält Kabelverschraubungen: K341-1016-00, K341-1020-00, K341-1025-00 und K341-1032-00.



240 7444	PF		a.Anfr.
----------	----	--	---------

## Sechskantmuttern

### Typ 50.2...M

**Material:** Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** -60°C bis +200°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 6854	50.280M	80	1022,42*
240 6855	50.285M	85	2174,03*
240 7489	50.2100M	100	6347,15*
240 7490	50.2110M	110	6608,88*

### Metrisches Gewinde nach ISO 965

246 8126	50.212M	12	14,37*
246 8127	50.216M	16	15,61*
246 8128	50.220M	20	17,64*
246 8129	50.225M	25	25,70*
246 8132	50.232M	32	34,89*
246 8133	50.240M	40	59,07*
246 8134	50.250M	50	172,21*
246 8135	50.263M	63	221,42*
240 6853	50.275M	75	1010,60*
240 6856	50.290M	90	2179,23*

### Typ 50.2...M/POT

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit Schneidkanten, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** bis -60°C bis +200°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 8136	50.212MPOT	12	52,82*
246 8137	50.216MPOT	16	79,28*
246 8138	50.220MPOT	20	114,11*
246 8139	50.225MPOT	25	122,82*
246 8149	50.232MPOT	32	140,90*
246 8154	50.240MPOT	40	216,87*
246 8155	50.250MPOT	50	421,71*
246 8156	50.263MPOT	63	471,21*

### Typ 50.2...PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Polyamid PA6 GF30, **Temperaturbereich:** -20°C bis +100°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 8655	50.212PA7035	12	9,02
245 8658	50.216PA7035	16	10,54
245 8661	50.220PA7035	20	12,30
245 8664	50.225PA7035	25	13,30
245 8667	50.232PA7035	32	43,18
245 8670	50.240PA7035	40	86,02
245 8673	50.250PA7035	50	126,78
245 8676	50.263PA7035	63	138,84

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**JACOB**



**Farbe: Schwarz**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 8653	50.212PA/SW	12	9,02
245 8656	50.216PA/SW	16	10,54
245 8659	50.220PA/SW	20	12,30
245 8662	50.225PA/SW	25	13,30
245 8665	50.232PA/SW	32	43,18
245 8668	50.240PA/SW	40	86,02
245 8671	50.250PA/SW	50	126,78
245 8674	50.263PA/SW	63	138,84



**Farbe: Silbergrau**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 8654	50.212PA7001	12	9,02
245 8657	50.216PA7001	16	10,54
245 8660	50.220PA7001	20	12,30
245 8663	50.225PA7001	25	13,30
245 8666	50.232PA7001	32	43,18
245 8669	50.240PA7001	40	86,02
245 8672	50.250PA7001	50	126,78
245 8675	50.263PA7001	63	138,84

## Verschlusschrauben

### Typ 10....

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Schutzart:** IP54, **Temperaturbereich:** bis -6 °C bis +200°C.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 0309	10.1210	12	27,34*
245 8467	10.1215	12	27,34*
245 8468	10.1615	16	31,29*
245 8485	10.2015	20	34,10*
245 8486	10.2515	25	60,93*
245 8491	10.3215	32	113,31*
245 8494	10.4015	40	184,28*
245 8499	10.5015	50	292,39*
245 8500	10.6315	63	554,84*

### Typ 10....PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Polyamid PA6 GF30, **Schutzart:** IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 8325	10.1215PA7035	12	12,00
245 8326	10.1615PA7035	16	12,85
245 8327	10.2015PA7035	20	16,30
245 8328	10.2515PA7035	25	17,54
245 8329	10.3215PA7035	32	28,63
245 8330	10.4015PA7035	40	63,07
245 8331	10.5015PA7035	50	113,02
245 8332	10.6315PA7035	63	151,91

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**OBO**  
BETTERMANN

## Kabelverschraubungen

### Typ V-TEC VM

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 1669	V-TECVM12LGR	12	42,25
245 1670	V-TECVM16LGR	16	47,05
245 1671	V-TECVM20LGR	20	57,70
245 1672	V-TECVM25LGR	25	92,20
245 1673	V-TECVM32LGR	32	141,65
245 1674	V-TECVM40LGR	40	253,35
245 1675	V-TECVM50LGR	50	446,90
245 1676	V-TECVM63LGR	63	480,90

**Farbe: Schwarz**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 1677	V-TECVM12SW	12	42,25
245 1678	V-TECVM16SW	16	47,05
245 1679	V-TECVM20SW	20	57,70
245 1680	V-TECVM25SW	25	92,20
245 1681	V-TECVM32SW	32	141,65
245 1682	V-TECVM40SW	40	253,35
245 1683	V-TECVM50SW	50	446,90
245 1684	V-TECVM63SW	63	480,90

**Farbe: Silbergrau**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
255 1277	V-TECVM12SGR	12	42,25
245 1662	V-TECVM16SGR	16	47,05
245 1663	V-TECVM20SGR	20	57,70
245 1664	V-TECVM25SGR	25	92,20
245 1665	V-TECVM32SGR	32	141,65
245 1666	V-TECVM40SGR	40	253,35
245 1667	V-TECVM50SGR	50	446,90
245 1668	V-TECVM63SGR	63	480,90

### Typ V-TEC VML

Langes, metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 1983	V-TECVML12LGR	12	240,70
202 1984	V-TECVML16LGR	16	259,30
202 1996	V-TECVML20LGR	20	337,95
202 1997	V-TECVML25LGR	25	521,90
202 1998	V-TECVML32LGR	32	817,00
202 2728	V-TECVML40LGR	40	1854,40
202 2729	V-TECVML50LGR	50	4563,95
202 2730	V-TECVML63LGR	63	6566,20

**Farbe: Schwarz**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 2731	V-TECVML12SW	12	240,70
202 2732	V-TECVML16SW	16	259,30
202 2733	V-TECVML20SW	20	337,95
202 2734	V-TECVML25SW	25	521,90

**Farbe: Silbergrau**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 1963	V-TECVML12SGR	12	240,70
202 1964	V-TECVML16SGR	16	259,30
202 1965	V-TECVML20SGR	20	337,95
202 1966	V-TECVML25SGR	25	521,90
202 1967	V-TECVML32SGR	32	817,00
202 1968	V-TECVML40SGR	40	1854,40
202 1969	V-TECVML50SGR	50	4563,95
202 1982	V-TECVML63SGR	63	6566,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ V-TEC PG

PG-Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
245 1530	V-TECPG7LGR 7	2,5-6,5	187,70
245 1531	V-TECPG9LGR 9	2,5-8	191,40
245 1534	V-TECPG11LGR 11	3,5-10	236,00
245 1532	V-TECPG13LGR 13,5	5-12	250,50
245 1533	V-TECPG16LGR 16	7-14	270,95
245 1535	V-TECPG21LGR 21	9-18	374,20
245 1536	V-TECPG29LGR 29	14-25	782,55
245 1537	V-TECPG36LGR 36	18-32	2551,75
245 1538	V-TECPG42LGR 42	24-38	4140,40



## Farbe: Silbergrau

	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
245 1329	V-TECPG7SGR 7	2,5-6,5	187,70
245 1320	V-TECPG9SGR 9	2,5-8	191,40
245 1321	V-TECPG11SGR 11	3,5-10	236,00
245 1322	V-TECPG13,5SGR 13,5	5-12	250,50
245 1323	V-TECPG16SGR 16	7-14	270,95
245 1324	V-TECPG21SGR 21	9-18	374,20
245 1325	V-TECPG29SGR 29	14-25	782,55
245 1326	V-TECPG36SGR 36	18-32	2551,75

## Typ V-TEC EX M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Polyamid, Dichting: Chloroprene-/Nitrilkautschuk, **Schutzart:** IP68 (5 bar), **EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:** PTB 99 ATEX 3112X und ... 3113X, VDE-geprüft, angespritzte Dichtrippen.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
223 8046	VTECEXM12SW 12	3,5-6,5	516,50
223 8047	VTECEXM16SW 16	5-8	558,80
223 8048	VTECEXM20SW 20	7-12	758,95
223 8049	VTECEXM25SW 25	12-18	1422,00
223 8050	VTECEXM32SW 32	17-25	2230,85
223 8087	VTECEXM40SW 40	21-32	3405,10
223 8088	VTECEXM50SW 50	24-37	5674,70
223 8089	VTECEXM63SW 63	30-44	6217,40

## Typ V-TEC EX PG

PG-Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Polyamid, Dichting: Chloroprene-/Nitrilkautschuk, **Schutzart:** IP68 (5 bar), **EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:** PTB 99 ATEX 3112X und ... 3113X, VDE-geprüft, angespritzte Dichtrippen.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
223 8039	VTECEXPG7SW 7	3,5-6,5	468,05
223 8041	VTECEXPG9SW 9	5-8	487,20
223 8023	VTECEXPG11SW 11	4,5-10	660,20
223 8025	VTECEXPG13,5SW 13	6,5-12	700,35
223 8027	VTECEXPG16SW 16	7-14	758,95
223 8029	VTECEXPG21SW 21	12-18	1606,60
223 8031	VTECEXPG29SW 29	17-25	2112,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 106 M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Dichting: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting IP65, **Farbe:** Lichtgrau.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoffgüte: Polystyrol</b>			
245 1419	106M12PS 12	3,5-6,5	39,20
245 1421	106M16PS 16	4,5-7	41,00
245 1423	106M20PS 20	9-13	50,55
245 1425	106M25PS 25	10-14	74,60
245 1427	106M32PS 32	18-25	192,20
245 1429	106M40PS 40	25-33	378,05
245 1456	106M50PS 50	30-38	494,35
245 1458	106M63PS 63	37-44	584,90

## Typ 106 PG

PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, **Material:** Dichting: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting IP65, **Farbe:** Lichtgrau.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoffgüte: Polystyrol</b>			
245 1272	106PG7 7	3,5-6,5	74,85
245 1273	106PG9 9	4,5-7	74,85
245 1274	106PG11 11	5,5-10	76,60
245 1275	106PG13,5 13,5	9-13	82,70
245 1276	106PG16 16	10-14	85,55
245 1277	106PG21 21	14-18	126,25
245 1278	106PG29 29	18-25	306,55
245 1279	106PG36 36	25-33	654,80
245 1280	106PG42 42	30-38	1963,75
245 1281	106PG48 48	37-44	2273,30

## Typ 113

**Material:** Körper: Duroplast, Aminoplast Typ 131.5, Dekel: Polystyrol, Anschlussgewinde-Dichting: Polyethylen, **Schutzart:** IP54.



	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
<b>Gewindeart: PG</b>		
Zwei Halbverschraubungen für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.		
245 1032	113PG13,5LGR 13,5	569,80
245 1033	113PG16LGR 16	569,80

## Gewindeart: Metrisch

Mit Anschlussgewinde M20x1,5, zwei Halbverschraubungen PG 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.

245 1499	113M20LGR 20	655,10
----------	--------------	--------

## Typ 107 R M

Reduktion, **Material:** Polyamid, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.



	Gewindemaß metrisch Außen-gewinde	Gewindemaß metrisch Innen-gewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch</b>			
245 1468	107RM20-12PA 20	12	59,80
245 1607	107RM20-16PA 20	16	59,80
245 1469	107RM25-12PA 25	12	63,00
245 1470	107RM25-16PA 25	16	63,00
245 1471	107RM25-20PA 25	20	63,00
245 1608	107RM32-12PA 32	12	132,60
245 1472	107RM32-16PA 32	16	132,60
245 1473	107RM32-20PA 32	20	132,60
245 1474	107RM32-25PA 32	25	132,60
245 1475	107RM40-16PA 40	16	239,65
245 1476	107RM40-20PA 40	20	239,65
245 1477	107RM40-25PA 40	25	239,65
245 1478	107RM40-32PA 40	32	239,65
245 1479	107RM50-20PA 50	20	352,60
245 1609	107RM50-25PA 50	25	352,60



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 1480	107RM50-32PA	Gewindemaß metrisch Außengewinde 50	352,60
245 1481	107RM50-40PA	Gewindemaß metrisch Innengewinde 40	352,60
245 1482	107RM63-25PA	Gewindemaß metrisch Außengewinde 63	662,45
245 1483	107RM63-32PA	Gewindemaß metrisch Innengewinde 32	662,45
245 1484	107RM63-40PA	Gewindemaß metrisch Außengewinde 63	662,45
245 1485	107RM63-50PA	Gewindemaß metrisch Innengewinde 50	662,45

## Typ 107 R PG

Reduktion nach DIN 40430, **Material:** Polyamid, **Farbe:** Lichtgrau.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 1159	107RPG11-7PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 11	97,05
245 1160	107RPG13-9PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 13,5	121,20
245 1161	107RPG16-9PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 16	129,60
245 1162	107RPG16-11PA	Gewindemaß PG Innen-gewinde 11	116,00
245 1158	107RPG21-11PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 21	345,90
245 1163	107RPG21-13PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 21	306,30
245 1164	107RPG21-16PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 21	264,85
245 1167	107RPG29-16PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 29	560,20
245 1165	107RPG29-21PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 29	487,10
245 1168	107RPG36-21PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 36	971,95
245 1166	107RPG36-29PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 36	846,40
245 1169	107RPG42-29PA	Gewindemaß PG Außen-gewinde 42	1048,85

## Typ V-TEC VM MS

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP 68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 6199	V-TECVM12MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 12	184,90*
231 6200	V-TECVM16MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 16	202,30*
231 6201	V-TECVM20MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 20	264,75*
231 6202	V-TECVM25MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 25	448,30*
231 6203	V-TECVM32MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 32	649,55*
231 6204	V-TECVM40MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 40	979,80*
231 6205	V-TECVM50MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 50	2144,00*
231 6206	V-TECVM63MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 63	3849,10*

## Typ V-TEC VM LMS

Langes, metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 6207	V-TECVMLM12MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 12	223,30*
231 6208	V-TECVMLM16MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 16	245,30*
231 6209	V-TECVMLM20MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 20	318,85*
231 6210	V-TECVMLM25MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 25	542,85*
231 6211	V-TECVMLM32MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 32	788,55*
231 6212	V-TECVMLM40MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 40	1182,40*
231 6213	V-TECVMLM50MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 50	2559,70*
231 6214	V-TECVMLM63MS	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 63	4509,05*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ V-TEC VM EMV

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 9196	V-TECVM12EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 12	306,55*
202 9197	V-TECVM16EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 16	337,80*
202 9198	V-TECVM20EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 20	404,95*
202 9199	V-TECVM25EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 25	688,20*
202 9200	V-TECVM32EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 32	1071,00*
202 9201	V-TECVM40EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 40	1646,90*
202 9202	V-TECVM50EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 50	3302,95*
202 9203	V-TECVM63EMV	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 63	5194,50*

## Typ V-TEC VM EMV-K

Metrisches Anschlussgewinde mit Federkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 9189	V-TECVM16EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 16	648,65*
202 9190	V-TECVM20EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 20	770,10*
202 9191	V-TECVM25EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 25	1060,85*
202 9192	V-TECVM32EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 32	1330,50*
202 9193	V-TECVM40EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 40	2143,75*
202 9194	V-TECVM50EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 50	3750,05*
202 9195	V-TECVM63EMV-K	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 63	6103,55*

## Typ 160 MS

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 1050	160MSPG7	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 7	111,55*
246 1051	160MSPG9	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 9	111,55*
246 1052	160MSPG11	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 11	122,15*
246 1053	160MSPG13.5	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 13,5	139,80*
246 1054	160MSPG16	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 16	144,15*
246 1055	160MSPG21	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 21	265,50*
246 1056	160MSPG29	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 29	479,90*
246 1057	160MSPG36	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 36	821,70*
246 1058	160MSPG42	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 42	1797,25*
246 1059	160MSPG48	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 48	2431,30*

## Gewindeart: Metrisch

Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 1086	160MSM12	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 12	98,60*
246 1087	160MSM16	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 16	113,15*
246 1088	160MSM20	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 20	133,25*
246 1089	160MSM25	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 25	223,60*
246 1090	160MSM32	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 32	284,75*
246 1091	160MSM40	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 40	559,70*
246 1092	160MSM50	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 50	2209,90*
246 1093	160MSM63	Gewinde-nenngröße metrisch/PG 63	1657,20*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 162 MS

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, mit Einschnitttring.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Gewindeart: Metrisch</b> Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
245 1649	162MSM16	16 5-9,5	181,35*
245 1650	162MSM20	20 7,5-13,5	226,35*
245 1651	162MSM25	25 10-20,5	455,00*
245 1652	162MSM32	32 18-29	788,65*
245 1653	162MSM40	40 24-31	2111,70*
245 1654	162MSM50	50 30-42	2811,35*
245 1655	162MSM63	63 36-47	3685,90*

## Typ 163 MS

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, mit kleinem Dichtring.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Gewindeart: Metrisch</b> Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
246 1094	163MSM12	12 5-7	110,65*
246 1095	163MSM16	16 6-8	133,55*
246 1096	163MSM20	20 8-10	141,60*
246 1097	163MSM25	25 17-19	265,05*
246 1098	163MSM32	32 24-26	448,30*
246 1099	163MSM40	40 31-33	1083,15*
246 1116	163MSM50	50 37-39	1583,65*
246 1117	163MSM63	63 43-45	2188,90*

## Gewindeart: PG

	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Nach DIN 40430.			
246 1100	163MSPG7	7 5-7	127,30*
246 1101	163MSPG9	9 6-8	131,50*
246 1102	163MSPG11	11 8-10	156,65*
246 1103	163MSPG13,5	13 8-10	175,90*
246 1104	163MSPG16	16 8-10	206,80*
246 1105	163MSPG21	21 17-19	333,75*
246 1106	163MSPG29	29 24-26	583,70*
246 1107	163MSPG36	36 31-33	1013,15*
246 1108	163MSPG42	42 37-39	2054,95*
246 1109	163MSPG48	48 43-45	2815,30*

## Typ 167 R MS M

Reduktion ähnlich DIN 46320, mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68, **Material:** Messing vernickelt.



	Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch</b>			
246 1118	167RMSM16-12	16 12	58,70*
246 1119	167RMSM20-12	20 12	86,10*
246 1133	167RMSM20-16	20 16	76,70*
246 1134	167RMSM25-16	25 16	161,15*
246 1135	167RMSM25-20	25 20	143,05*
246 1136	167RMSM32-20	32 20	324,20*
246 1137	167RMSM32-25	32 25	243,50*
246 1138	167RMSM40-25	40 25	700,20*
246 1139	167RMSM40-32	40 32	517,15*
246 1150	167RMSM50-32	50 32	1112,35*
246 1151	167RMSM50-40	50 40	697,05*
246 1152	167RMSM63-40	63 40	1518,00*
246 1153	167RMSM63-50	63 50	1475,75*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 167 R MS PG

Reduktion nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, **Material:** Messing vernickelt.



	Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
<b>Außen- und Innengewinde: PG-PG</b>			
246 1230	167RMSPG9-7	9 7	84,40*
246 1231	167RMSPG11-7	11 7	122,95*
246 1232	167RMSPG11-9	11 9	114,40*
246 1233	167RMSPG13-7	13 7	166,40*
246 1234	167RMSPG13-9	13 9	129,20*
246 1235	167RMSPG13-11	13 11	99,65*
246 1236	167RMSPG16-9	16 9	257,00*
246 1237	167RMSPG16-11	16 11	137,65*
246 1238	167RMSPG16-13	16 13	132,05*
246 1239	167RMSPG21-11	21 11	252,15*
246 1240	167RMSPG21-13	21 13	242,00*
246 1241	167RMSPG21-16	21 16	210,50*
246 1242	167RMSPG29-16	29 16	525,30*
246 1243	167RMSPG29-21	29 21	411,30*
246 1244	167RMSPG36-21	36 21	923,70*
246 1245	167RMSPG36-29	36 29	674,65*
246 1247	167RMSPG42-36	42 36	1084,15*
246 1248	167RMSPG48-36	48 36	2155,20*
246 1249	167RMSPG48-42	48 42	1855,95*

## Zubehör für Kabelverschraubungen

### Typ 115

Elektro-Isolier- und Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis, halogenfrei, säurefrei und silikonfrei, verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen, Dauerwärmebeständigkeit bis +80°C, korrosionshemmend, geringe Wasseraufnahme, gute Isoliereigenschaften, Durchschlagfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, nahezu unbegrenzt lagerfähig.



	Farbe: Natur	% St
240 1931	115GR-GN	341,00

## Gegenmutter

### Typ 116 M

Nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.



	Gewindeneingewinde metrisch/PG	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Polyamid</b>		
245 1067	116M12LGRPA 12	10,35
245 1068	116M16LGRPA 16	11,20
245 1069	116M20LGRPA 20	12,90
245 1077	116M25LGRPA 25	16,50
245 1078	116M32LGRPA 32	31,40
245 1519	116M40LGRPA 40	44,10
245 1529	116M50LGRPA 50	93,95
245 1545	116M63LGRPA 63	115,10

### Farbe: Silbergrau, Polyamid

245 1490	116M12SGRPA 12	10,35
245 1491	116M16SGRPA 16	11,20
245 1492	116M20SGRPA 20	12,90
245 1493	116M25SGRPA 25	16,50
245 1494	116M32SGRPA 32	31,40
245 1518	116M40SGRPA 40	44,10
245 1528	116M50SGRPA 50	93,95
245 1544	116M63SGRPA 63	115,10

### Farbe: Lichtgrau, Polystyrol

245 1610	116M12LGRPS 12	9,05
245 1611	116M16LGRPS 16	9,70
245 1547	116M20LGRPS 20	11,20
245 1548	116M25LGRPS 25	15,90
245 1549	116M32LGRPS 32	25,95
245 1552	116M40LGRPS 40	32,05
245 1553	116M50LGRPS 50	76,30
245 1554	116M63LGRPS 63	90,25

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 116 PG

Nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, Farbe: Lichtgrau.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoffgüte: Polyamid</b>			
245 1500	116VDEPG7PA	7	31,70
245 1501	116VDEPG9PA	9	31,70
245 1502	116VDEPG11PA	11	34,15
245 1503	116VDEPG13.5PA	13,5	43,00
245 1504	116VDEPG16PA	16	45,80
245 1505	116VDEPG21PA	21	61,40
245 1506	116VDEPG29PA	29	138,45
245 1507	116VDEPG36PA	36	263,90
245 1508	116VDEPG42PA	42	305,60

## Werkstoffgüte: Polystyrol

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 1436	116PG7	7	28,90
245 1437	116PG9	9	28,90
245 1438	116PG11	11	28,90
245 1439	116PG13.5	13,5	31,50
245 1440	116PG16	16	31,50
245 1441	116PG21	21	56,55
245 1442	116PG29	29	130,30
245 1443	116PG36	36	185,05
245 1444	116PG42	42	276,65
245 1445	116PG48	48	357,10

## Typ 169 MS M

Nach DIN 46319, mit metrischen Gewinde nach IEC 423, Material: Messing vernickelt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Metall</b>			
246 1172	169MSM12	12	15,85*
264 1174	169MSM16	16	16,95*
264 1175	169MSM20	20	22,10*
264 1176	169MSM25	25	36,30*
264 1177	169MSM32	32	52,00*
246 1173	169MSM40	40	92,10*
246 1174	169MSM50	50	177,40*
246 1175	169MSM63	63	258,50*

## Typ 169 MS PG

Nach DIN 46319, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, Material: Messing vernickelt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Werkstoff: Metall</b>			
246 1280	169MSPG7	7	26,55*
246 1281	169MSPG9	9	25,45*
246 1282	169MSPG11	11	30,05*
246 1283	169MSPG13.5	13,5	33,30*
246 1284	169MSPG16	16	42,05*
246 1285	169MSPG21	21	58,60*
246 1286	169MSPG29	29	117,80*
246 1287	169MSPG36	36	229,35*
246 1288	169MSPG42	42	327,20*
246 1289	169MSPG48	48	416,55*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verschlusschrauben

### Typ 108

Nach DIN 46320, Material: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Gewindeart: PG</b>			
Nach DIN 40430.			
245 1230	108PG7	7	21,50
245 1231	108PG9	9	21,50
245 1232	108PG11	11	21,50
245 1233	108PG13.5	13,5	22,50
245 1234	108PG16	16	24,80
245 1235	108PG21	21	33,75
245 1236	108PG29	29	74,60
245 1237	108PG36	36	159,70
245 1238	108PG42	42	215,30
245 1239	108PG48	48	292,95

### Gewindeart: Metrisch

Nach IEC 423.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 1486	108M12PS	12	11,65
245 1487	108M16PS	16	12,05
245 1488	108M20PS	20	13,45
245 1489	108M25PS	25	16,70
245 1495	108M32PS	32	30,80
245 1496	108M40PS	40	53,80
245 1497	108M50PS	50	67,05
245 1498	108M63PS	63	87,80

### Typ 168 MS

Nach DIN 46320, Material: Messing vernickelt, mit Dicht-ring Typ 107, 170 und 171, Schutzart: IP68 (5 bar/1 h).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Gewindeart: Metrisch</b>			
Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
246 1154	168MSM12	12	34,25*
246 1155	168MSM16	16	45,30*
246 1156	168MSM20	20	59,80*
246 1157	168MSM25	25	125,45*
246 1158	168MSM32	32	188,95*
246 1159	168MSM40	40	338,90*
246 1170	168MSM50	50	583,90*
246 1171	168MSM63	63	1084,90*

### Gewindeart: PG

Nach DIN 40430.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 1260	168MSPG7	7	84,60*
246 1261	168MSPG9	9	88,25*
246 1262	168MSPG11	11	114,85*
246 1263	168MSPG13	13	131,10*
246 1264	168MSPG16	16	153,10*
246 1265	168MSPG21	21	237,90*
246 1266	168MSPG29	29	488,10*
246 1267	168MSPG36	36	889,90*
246 1268	168MSPG42	42	1372,45*
246 1269	168MSPG48	48	2092,80*

## Einschraubnippel

### Typ 90 M

Metrisches Gewinde nach IEC 423, erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54, Material: Polyethylen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ausführung: Geschlossen</b>			
Nenngröße metrisch % St			
245 1579	90M12GE	12	20,35
245 1586	90M16GE	16	20,35
245 1588	90M20GE	20	24,00
245 1595	90M25GE	25	26,20
245 1597	90M32GE	32	30,80
245 1599	90M40GE	40	36,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Ausführung: Offen

245 1585	90M120F	12	20,35
245 1587	90M160F	16	20,35
245 1589	90M200F	20	24,00
245 1596	90M250F	25	26,20
245 1598	90M320F	32	30,80
245 1600	90M400F	40	36,00

### Typ 90 PG

PG-Gewinde nach DIN 40430, erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54, **Material:** Polyethylen.

### Ausführung: Geschlossen

ID.-Nr.	Type	Nenngröße PG	€/1 Stück
245 1207	90PG9DSMB	9	19,65
245 1208	90PG11DSMB	11	21,40
245 1209	90PG13.5DSMB	13,5	22,50
245 1210	90PG16DSMB	16	23,50
245 1211	90PG21DSMB	21	44,40
245 1212	90PG29DSMB	29	86,55

### Ausführung: Offen

245 1194	90PG110F	11	21,40
245 1195	90PG13.5OF	13,5	22,50
245 1196	90PG160F	16	23,50
245 1197	90PG210F	21	44,40

## Kabelabzweigkästen Thermoplast, A-Serie

### Typ A 6

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 6x 7-14 mm, 4x 7-9 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 80 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 34 mm.

### Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste

655 5554	A6	107,85
----------	----	--------

### Typ A 8

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 7x 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 75 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 36,2 mm.

### Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste

240 1102	A8	79,85
----------	----	-------

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

240 1103	A85	144,65
----------	-----	--------

### Typ A 11

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 12x 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

### Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste

240 1130	A11	90,15
----------	-----	-------

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

240 1113	A115	159,70
----------	------	--------

### Farbe: Rot, ohne Klemmleiste

224 1500	A11HFR0	337,15
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ A 14

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 14x 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 35 mm.

### Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste

655 5557	A14	134,75
----------	-----	--------

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

655 5558	A145	248,45
----------	------	--------

### Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste

655 5560	A14HFRW	358,40
----------	---------	--------

### Farbe: Rot, ohne Klemmleiste

655 5559	A14HFR0	509,95
----------	---------	--------

### Typ A 18

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 18x 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

### Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste

655 5561	A18	200,55
----------	-----	--------

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

655 5562	A185	360,30
----------	------	--------

### Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste

655 5564	A18HFRW	521,45
----------	---------	--------

### Farbe: Rot, ohne Klemmleiste

655 5563	A18HFR0	701,95
----------	---------	--------

## Kabelabzweigkästen Thermoplast, T-Serie

### Typ T 25

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 4x M25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP65, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Ø 63 mm, Höhe: 45 mm.

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

202 7452	T25KL	526,70
----------	-------	--------

### Typ T 40

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7x M25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 77 mm, Breite: 77 mm, Höhe: 46 mm.

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

202 7453	T40KL	707,55
----------	-------	--------

### Typ T 60

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7x 25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 48 mm.

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

202 7454	T60KL	815,35
----------	-------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Typ T 100

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 10x M25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 136 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 57 mm.



**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**  
10 Dichtungen M25.

**202 7455 T100KL 1692,25** % St

### Typ T 160

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, **Material:** Polypropylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 176 mm, Breite: 135 mm, Höhe: 67 mm.



**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**  
Einführungen: 7x M25 und 5x M32.

**202 9062 T160KL 2830,10** % St

### Typ T 250

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 9x M25 oder 7x M32, **Material:** Polypropylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 225 mm, Breite: 173 mm, Höhe: 86 mm.



**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 9063 T250KL 3106,75** % St

### Typ T 350

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 16x M32 oder 8x M40, **Material:** Polypropylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 267 mm, Breite: 182 mm, Höhe: 110 mm.



**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 9064 T350KL 6055,50** % St

## Zubehör für Kabelabzweigkästen

### Typ 689

Klemmleiste für Kabelabzweigkästen A-Serie, aus Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8-2,5 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 660 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4x2,5 mm<sup>2</sup>, 5x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6x1 mm<sup>2</sup>.



**240 1721 689 197,00** % St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kabelabzweigkasten FireBox T

Für Funktionserhalt, mit Einsteckdichtungen.

### Typ T 100 ED...-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



	Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
<b>658 2735 T100ED6-5</b>	6	5	<b>80,80</b>
<b>658 2736 T100ED10-5</b>	10	5	<b>92,95</b>

**Farbe: Pastellorange**

**658 2735 T100ED6-5 6 5 80,80**  
**658 2736 T100ED10-5 10 5 92,95**

### Typ T 100 ED...-6 F

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung und Sicherungshalter TE-FH 520** zur VDE-gerechten, rückwirkungsfreien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



	Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
<b>658 2741 T100ED6-6F</b>	6	6	<b>126,65</b>
<b>658 2742 T100ED10-6F</b>	10	6	<b>137,60</b>

**Farbe: Pastellorange**

**658 2741 T100ED6-6F 6 6 126,65**  
**658 2742 T100ED10-6F 10 6 137,60**

### Typ T 160 ED 16-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeitsklasse IK05, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.



	Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
<b>658 2737 T160ED16-5</b>	16		<b>106,60</b>

**Farbe: Pastellorange**

**658 2737 T160ED16-5 16 106,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ T 100 ED....-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
------------------------------	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2738	T100ED6-5A	6	5	87,75
658 2739	T100ED10-5A	10	5	99,30

## Typ T 100 ED...-6 AF

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung und Sicherungshalter** TE-FH 520 zur VDE-gerechten, rückwirkungsfreien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
------------------------------	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2743	T100ED6-6AF	6	6	127,10
658 2744	T100ED10-6AF	10	6	151,30

## Typ T 160 ED 16-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK05, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.



Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
------------------------------	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2740	T160ED16-5A	16	5	114,80
----------	-------------	----	---	--------

## Typ T 100 ED 4-10 D

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
------------------------------	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2745	T100ED4-10D	4	10	100,20
----------	-------------	---	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ T 100 ED 4-10 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
------------------------------	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2746	T100ED4-10AD	4	10	111,20
----------	--------------	---	----	--------

## Typ T 350 ED 4-28 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik**, als Datenkleinverteiler, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 4 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK06, Innenmaße: Länge: 267, Breite: 182, Höhe: 110 mm.



Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
------------------------------	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2747	T350ED4-28AD	4	28	165,05
----------	--------------	---	----	--------

## Kabelverbindungsmuffen

### Typ 117

Verbindungsmuffen für ortsfeste Verlegungen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, mit 5-poligem Klemmeinsatz, Farbe: Lichtgrau.

% St

#### Nennquerschnitt: 2,5 mm²

Kabeleinführungen PG 16, mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser 9-14 mm.

240 1912	1175X2.5	2074,70
----------	----------	---------

#### Nennquerschnitt: 6 mm²

Kabeleinführungen PG 21, mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser 12-18 mm.

240 1913	1175X6	4926,10
----------	--------	---------

## Kaltvergussmasse

### Typ KVM

2-Komponenten-Vergussmasse in einer Auspresskartusche für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit, halogenfrei, silikonfrei, isocyanatfrei, Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h, Nennspannung: 400 V, Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2.

1 St

Inhalt: 250 ml

202 8748	KVM	27,15
----------	-----	-------

### Typ KCM-M

Mischrohr AQUASIT, einfaches selbstständiges Mischen beim Auspressen der Vergussmasse aus der Kartusche.

1 Sa

10 Mischrohre im Set.

202 8923	KVM-M	19,40
----------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsboxen und -kästen

### Typ Q 4

Nach DIN EN 60598 (VDE 0711), 4 Einführungen für NYM 3x2,5mm<sup>2</sup>, Länge: 56 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 23 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

284 9740 Q4-L 85,00



### Typ Q 12

Nach DIN EN 60598 (VDE 0711), 12 Einführungen für NYM 3x2,5<sup>2</sup>, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

284 9741 Q12LEER 118,00



### Typ Mini 25

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, Breite: 43 mm, Länge: 89 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE zugelasene Klemmen.

236 4100 MINI25LEER 105,00



### Typ Sd 7

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 7 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Gehäuse: Polypropylen, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 75 mm, Länge: 75 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE zugelasene Klemmen.

240 4105 SD7-L 100,00



Farbe: Grau, mit 3 aneinanderreihbaren Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>

240 4103 SD7-2,5 154,00



### Typ i 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Gehäuse: Polypropylen, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE zugelasene Klemmen.

240 4108 I12LEER-GR 110,00



Farbe: Weiß, ohne Klemmen

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4110 I12LEER-WS 155,00



Farbe: Rot, ohne Klemmen

Für VDE zugelassenen Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung.

240 4109 I12LEER-RT 155,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Grün, ohne Klemmen

Für VDE zugelassenen Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Ersatzstromversorgung.

240 4749 I12LEER-GN 155,00

Farbe: Schwarz, ohne Klemmen

Für VDE zugelassene Einzelklemmen.

240 4750 I12LEER-SW 155,00

### Typ i 16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Gehäuse: Polypropylen, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4563 I16LEER 179,00



### Typ 2K - 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungsführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Gehäuse: Polypropylen, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4112 2K-12-L 152,00



Farbe: Braun, ohne Klemmen

240 8958 2K-12-L-BR 182,00



### Typ 2K - 12 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Außenbefestigungslaschen, 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungsführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

237 4174 2K-12AB-L 152,00



### Typ Abox 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich 2-16 mm, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4232 ABOX025LEER-GR 340,00



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

240 4230 ABOX025-2,5QMM 478,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Grau, ohne Klemmen, mit rotem Deckel**

**240 4071** ABOX025LEER-SB **450,00**

## Typ Abox 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4236** ABOX025ABL-LEER-GR **354,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>**

**240 4234** ABOX025AB2,5QMMM **498,00**

**Farbe: Grau, mit 15 mm Normschiene TS 15**

Mit PE-Reihenklemme 4 mm<sup>2</sup>, für Potentialausgleich.

**282 0328** ABOX025AB-POT **946,00**

## Typ Abox-i 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat, Membrane: TPE, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4017** ABOX-I025L-LEER **710,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>**

**282 9980** ABOX-I025-2,5QMMM **856,00**

## Typ Abox-i 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Außenbefestigungslaschen, witterungsbeständig, halogenfrei, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, Deckel: ASA-PC, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**282 8497** ABOX-I025AB-LGRAU **732,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>**

**282 8501** ABOX-I025AB-2,5 **882,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ Abox 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich 2-16 mm, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4240** ABOX040L-LEER-GR **446,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>**

**240 4238** ABOX040-4QMMM **580,00**

## Typ Abox 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**236 0065** ABOX040AB-L **463,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>**

**236 0063** ABOX040AB-4QMMM **603,00**

## Typ Abox-i 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich 2-16 mm, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat, Membrane: TPE, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4028** ABOX-I040LEER **995,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>**

**282 9981** ABOX-I040-4QMMM **1140,00**

## Typ Abox-i 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Außenbefestigungslaschen, witterungsbeständig, halogenfrei, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, Deckel: ASA-PC, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**282 8505** ABOX-I040AB-LGRAU **1020,00**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>**

**282 8502** ABOX-I040AB-4 **1170,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	-------------	------------



## Typ Abox 060

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4243	ABOX060L-LEER-GR	865,00
----------	------------------	--------

**Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm<sup>2</sup>**

240 4242	ABOX060-6QMM	1210,00
----------	--------------	---------

## Typ Abox-i 060

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit IP 66 Doppelmembranstutzen M25, Dichtbereich: 9-16 mm, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4029	ABOX-i060L-LEER	1250,00
----------	-----------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm<sup>2</sup>**

282 9982	ABOX-i060-6QMM	1640,00
----------	----------------	---------

## Typ Abox 100

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4245	ABOX100L-LEER-GR	1090,00
----------	------------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm<sup>2</sup>**

240 4244	ABOX100-10QMM	1660,00
----------	---------------	---------

## Typ Abox-i 100

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit IP 66 Doppelmembranstutzen M32, Dichtbereich: 14-21 mm, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4009	ABOX-i100L-LEER	1700,00
----------	-----------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm<sup>2</sup>**

282 9983	ABOX-i100-10QMM	2280,00
----------	-----------------	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	-------------	------------

## Typ Abox 160

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich 17-30 mm, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 91 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4247	ABOX160L-LEER-GR	1880,00
----------	------------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm<sup>2</sup>**

240 4246	ABOX160-16QMM	2920,00
----------	---------------	---------

## Typ Abox-i 160

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4014	ABOX-i160L-LEER	2760,00
----------	-----------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm<sup>2</sup>**

282 9984	ABOX-i160-16QMM	3800,00
----------	-----------------	---------

## Typ Abox 250

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

282 0358	ABOX250LEER	1940,00
----------	-------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm<sup>2</sup>**

282 0349	ABOX250-25	3060,00
----------	------------	---------

## Typ Abox-i 250

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

282 0360	ABOX-i250LEER	3650,00
----------	---------------	---------

**Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm<sup>2</sup>**

282 0359	ABOX-i250-25	4750,00
----------	--------------	---------

## Typ Abox 350

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.



**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

240 4249	ABOX350L-LEER-GR	3490,00
----------	------------------	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm<sup>2</sup>**

**240 4248 ABOX350-35QMM 6010,00**

### Typ Abox-i 350

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4027 ABOX-I350L-LEER 4980,00**

**Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm<sup>2</sup>**

**236 4017 ABOX-I350-35QMM 7700,00**

### Typ Abox 700

Mit 3 Würgenippeln und Gegenmutter, IP 54, M63, Dichtbereich 24-43 mm, serienmäßig plombierbar, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4625 ABOX700L-LEER 9030,00**

**Farbe: Grau, 4 Klemmblöcke 4x16-70 mm<sup>2</sup>**

**240 4626 ABOX700-70QMM 20000,00**

### Typ Abox-i 700

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, plombierbar, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Tiefe: 179 mm.

% St

**Farbe: Grau**

Mit 4 Klemmblöcken 4x16-70 mm<sup>2</sup>.

**240 4676 ABOX-I700-70QMM 27900,00**

### Typ Abox-i 1500

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, plombierbar, Spezial-Schraubklemme für Leiter-einführung von oben, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.

% St

**Farbe: Grau**

4-polig, bis 2x150 mm<sup>2</sup>, AL/CU.

**282 9595 ABOX-I1500-150Q 44500,00**

### Typ Abox-i 2400

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, plombierbar, Spezial-Schraubklemme für Leiter-einführung von oben, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 640 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.

% St

**Farbe: Grau**

4-polig, bis 2x240 mm<sup>2</sup>. AL/CU.

**282 9597 ABOX-I2400-240Q 61000,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ Abox HA

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Anbaustutzen IP 54, mit Verschlussstopfen M40, mit Würgenippel M50, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

**Farbe: Grau**

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig - 25 mm<sup>2</sup>, Zugang je Pol 2x25 mm<sup>2</sup>, Abgang je Pol 4x16 mm<sup>2</sup>.

**236 4280 ABOX-HA250 8020,00**

**Farbe: Grau**

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig - 35 mm<sup>2</sup>, Zugang je Pol 2x35 mm<sup>2</sup>, Abgang je Pol 4x35 mm<sup>2</sup>.

**236 4449 ABOX-HA350 13000,00**

### Typ Abox SL 2,5<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

% St

**Farbe: Grau**

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 32 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x0,08-2,5 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0144 ABOXSL-2,5 963,00**

### Typ Abox SL 6<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M32, Dichtbereich 13-23 mm, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Höhe: 79 mm.

% St

**Farbe: Grau**

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 41 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-10 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0146 ABOXSL-6 4270,00**

### Typ Abox SL 10<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=692 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

% St

**Farbe: Grau**

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 57 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-16 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0147 ABOXSL-10 5570,00**

### Typ Abox SL 16<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP 54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, mit Plombierset, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe 115 mm.

% St

**Farbe: Grau**

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 76 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-16 mm<sup>2</sup> starr, 4x0,5-25 mm<sup>2</sup> flexibel.

**240 0148 ABOXSL-16 7200,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ Abox GT

Industrie Qualität nach DIN EN 60529 und DIN VDE 0278 - 623, witterungsbeständig und schlagfest,  $U_i = 690$  V, mit Trichter, Belüftungstopfen und Einweghandschuhen, Farbe: Grau.



% St

### Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm<sup>2</sup>

Mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2 - 16 mm, mit Gießharzbeutel 250 ml, Breite: 80 mm, Tiefe: 52 mm, Länge: 80 mm.

**240 6062 ABOXGT025-2,5 3260,00**

### Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4,0 mm<sup>2</sup>

Mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2 - 16 mm, mit Gießharzbeutel 350 ml, Breite: 93 mm, Tiefe: 55 mm, Länge: 93 mm.

**240 6334 ABOXGT040-4 4000,00**

### Mit hochliegenden Schraubklemmen, 5-polig - 6 mm<sup>2</sup>

Mit Doppelmembranstützen M25, Dichtbereich 9-16 mm, mit Gießharzbeutel 600 ml, Breite: 110 mm, Tiefe: 67 mm, Länge: 110 mm.

**240 6335 ABOXGT060-6 5680,00**

### Mit hochliegender Schraubklemme, 5-polig - 10 mm<sup>2</sup>

Mit Doppelmembranstützen M32, Dichtbereich 14-21 mm, mit Gießharzbeutel 1200 ml, Breite: 140 mm, Tiefe: 79 mm, Länge: 140 mm.

**240 6336 ABOXGT100-10 9620,00**

## Typ PV 48

PV-Verbindungsbox, Industrie Qualität, nach DIN VDE 0126-5, halogenfrei, witterungsbeständig, mit Kabelverschraubungen, M16, beiliegend, Dichtbereich 4-7 mm. Farbe: Schwarz, Anschlussquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>, 1-polig, (2x6<sup>2</sup>), mit Zugfederklemmen, Nennspannung: 1000 V~, Nennstrom: 15 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



% St

### Außenbefestigung

**240 7233 PV48 854,00**

## Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

### Typ WKE, E30-E90

Mit IP54/IP65 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischen Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, halogenfreies Gehäuse aus Spezialdureoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen.

% St

### WKE 2-5x6<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 5-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, 1 Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

**284 0563 WKE2-5X6QMM 8000,00**



### WKE 2-3x10<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 3-polig 1-10 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 1-4 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1<sup>2</sup> / 8x1,5<sup>2</sup> / 6x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup> / 2x10<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, 1 Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

**284 0569 WKE2-3X10QMM 8000,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### WKE 3-5x10<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 5-polig 1-10 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 1-4 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1<sup>2</sup> / 8x1,5<sup>2</sup> / 6x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup> / 2x10<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 13-23 mm, 1 Verschlussstopfen M32, Dichtbereich 13-23 mm, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 66 mm.

**284 0564 WKE3-5X10QMM 9700,00**



### WKE 4-5x16<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 5-polig 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1,5<sup>2</sup> / 8x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 4x6<sup>2</sup> / 2x10<sup>2</sup> / 2x16<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

**284 0565 WKE4-5X16QMM 12400,00**



### WKE 4-8x6<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 8-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 8-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der Klemmen pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 2 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 2 Doppelstützen M40, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

**284 0570 WKE4-8X6QMM 10600,00**



### WKE 5-15x6<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 15-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 15-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstützen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

**284 0566 WKE5-15X6QMM 13800,00**



### WKE 5-20x6<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 2x10-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 2x10-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstützen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

**284 0567 WKE5-20X6QMM 17900,00**



### WKE 5-24x6<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 2x12-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 2x12-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstützen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

**284 0568 WKE5-24X6QMM 18900,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ WKE...Duo

Mit IP54/IP65 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, inkl. Anbaustutzen, Verschlussstopfen, Bohrschablone und Wand/Decken-Befestigungsset D6.

% St



### WKE 2 - Duo 3x6²

Verbindungskasten 3-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6², Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

**640 3040 WKE2-DU03X6² 7500,00**



### WKE 3 - Duo 3x6²/2x6²

Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6², im 2-poligen Durchgang: 8x0,5² / 4x0,75² / 6x1² / 6x1,5² / 2x2,5² / 2x4² / 2x6², Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 66 mm.

**640 3039 WKE3-DU03X6²/2X6² 8000,00**



### WKE 4 - Duo 5x6²

Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

**640 3036 WKE4-DU05X6² 9700,00**



### WKE 4 - Duo 3x10²

Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1² / 16x1,5² / 12x2,5² / 8x4² / 4x6² / 4x10², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

**640 3038 WKE4-DU03X10² 12400,00**



### WKE 4 - Duo 3x16²

Verbindungskasten 3-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

**640 3037 WKE4-DU03X16² 13800,00**



### WKE 5 - Duo 7x6²

Verbindungskasten 7-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 7-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

**640 3033 WKE5-DU07X6² 10600,00**



### WKE 5 - Duo 5x10²

Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1² / 16x1,5² / 12x2,5² / 8x4² / 4x6² / 4x10², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

**640 3035 WKE5-DU05X10² 13800,00**



### WKE 5 - Duo 5x16²

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

**640 3034 WKE5-DU05X16² 15200,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ WKE, E30

Industrie Qualität, IP66, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Duroplast, Außenbefestigung.

% St



### WKE 405 LSA

Verbindungskasten mit 2 LSA-Plus-Anschlussleisten, jeweils für 10 Doppeladern (2x10 DA), für Massivleiter mit 0,4-0,8 mm Durchmesser und einem Isolierungsaußendurchmesser von 0,7-1,6 mm, inkl. Dübelset, 4 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 9-19 mm, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

**230 9296 WKE405LSA 25000,00**

## Typ WKE...RK, E30

Industrie Qualität, mit IP66 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, Gehäuse und Reihenklammern bestehen aus halogenfreien Spezialduroplast.

% St



### WKE 203 RK

Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol 4x0,5-4 mm², beigefügtes Zubehör: Dübelset Ø 6 mm, 3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6-15 mm, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

**236 4549 WKE203RK 12100,00**



### WKE 204 RK

Abzweigkasten mit abgesichertem E30 Abzweig, 3-polig im Durchgang, Klemmvermögen pro Pol 4x0,5-4 mm², 3-polig im abgesicherten E30 Abzweig, Klemmvermögen pro Pol 1x0,5-4 mm², Sicherung (20x5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: Dübelset Ø 6 mm, 3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6-15 mm, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

**236 4550 WKE204RK 13200,00**



### WKE 302 RK

Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4x 4-16 mm², beigefügtes Zubehör: Dübelset Ø 6 mm, 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 17-27 mm, Breite: 160 mm, Länge: 160 mm, Tiefe: 110 mm.

**282 0228 WKE302RK 16900,00**



### WKE 402 RK

Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2x 2,5-35 mm², beigefügtes Zubehör: Dübelset Ø 6 mm, 2 Kabelverschraubungen M50, Dichtbereich 23-34 mm, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

**236 4551 WKE402RK 23200,00**



### WKE 404 RK

Abzweigkasten mit abgesichertem E30 Abzweig, 5-polig im Durchgang, Klemmvermögen pro Pol 2x2,5-35 mm², 3-polig im abgesicherten E30 Abzweig, Klemmvermögen pro Pol 1x1,5-10 mm², Sicherung (20x5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: Dübelset Ø 6 mm, 2 Kabelverschraubungen M50, Dichtbereich 23-34 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 17-26 mm.

**236 4553 WKE404RK 27500,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Reihenklammengehäuse

### Typ RK Kompakt

In kompakter Bauform, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schlagfestigkeit: IK07, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Farbe: Grau, Ui=400 V.

% St

#### RKK 4/05-5x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 5-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 3 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP 54.

Breite: 94 mm, Länge: 65 mm, Tiefe: 57 mm.

**282 9000 RKK4/05-5X4 1470,00**

#### RKK 4/10-10x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 10-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP 54.

Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

**282 9006 RKK4/10-10X4 2220,00**

#### RKK 4/12-12x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 12-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP 54.

Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 66 mm.

**282 9008 RKK4/12-12X4 2790,00**

#### RKK 4/15-15x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 15-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP 54.

Breite: 130 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

**282 9019 RKK4/15-15X4 3140,00**

#### RKK 4/22-22x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 22-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP 54.

Breite: 180 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

**282 9004 RKK4/22-22X4 4310,00**

### Typ RK 4/07

Reihenklammengehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

#### Ohne Klemmen

**281 9268 RK4/07L-LEER 1520,00**

### Typ RK 4/12

Reihenklammengehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 130 mm, Länge: 130 mm, Tiefe: 75 mm.

% St

#### Ohne Klemmen

**282 9024 RK4/12-L 1630,00**

#### Mit 12 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

**282 9369 RK4/12-12X4 3660,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ RK 4/18 K

Reihenklammengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP 54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 180 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

#### Ohne Klemmen

**282 9053 RK4/18KL-LEER 2170,00**

### Typ RK 4/18

Reihenklammengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 182 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

#### Mit 18 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

**282 9376 RK4/18-18X4 5110,00**

### Typ RK 4/25

Reihenklammengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

#### Ohne Klemmen

**282 9015 RK4/25L-LEER 3520,00**

### Typ RK 4/34

Reihenklammengehäuse mit Normschiene NS 35, inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

#### Mit 34 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

**282 9377 RK4/34-34X4 8250,00**

### Typ RK 4/100

Reihenklammengehäuse inkl. 18 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 13-23 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 360 mm, Länge: 254 mm, Tiefe: 111 mm.

% St

#### Ohne Klemmen

**282 9048 RK4/100L-LEER 7340,00**

#### Mit 100 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

**282 9378 RK4/100-100X4 20600,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ RKA 4/68

Reihenklammengehäuse inkl. 10 DMS-Stützen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP 66, 2 DMS-Stützen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP 66, 2 DMS-Stützen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP 66, 1 Anbaustützen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP 54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 300 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

### Ohne Klemmen

281 9269	RKA4/68L-LEER		7130,00
----------	---------------	--	---------

### Mit 68 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

282 9385	RKA4/68-68X4		16400,00
----------	--------------	--	----------

## Typ RKA 4/102

Reihenklammengehäuse inkl. 10 DMS-Stützen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP 66, 2 DMS-Stützen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP 66, 2 DMS-Stützen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP 66, 1 Anbaustützen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP 54, 2 Würgenippel M50 inkl. Gegenmutter, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

### Ohne Klemmen

281 9270	RKA4/102L-LEER		10500,00
----------	----------------	--	----------

### Mit 102 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

282 9384	RKA4/102-102X4		24500,00
----------	----------------	--	----------

## Typ RK-PV...ÜSS

Reihenklammengehäuse Industrie Qualität, max. Anschlussquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>, mit **Überspannungsableiter Typ 2**, zum Einsatz im Blitzschutzonenkonzept an Schnittstellen 0B-1, inkl. Kabelverschraubungen M16, Dichtbereich 4-10 mm, mit Isolierstopfen, **Material:** Gehäuse: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Dichtung: Polyurethan, halogenfrei, UV-stabil, Nennspannung: 1000 V~, Nennstrom: 40 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08.

% St

**Breite: 182 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 90 mm**

Für bis zu 4 parallel geschaltete Strings.

240 0121	RK-PV4ÜSS		28700,00
----------	-----------	--	----------

**Breite: 254 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 90 mm**

Für bis zu 8 parallel geschaltete Strings.

240 0122	RK-PV8ÜSS		32800,00
----------	-----------	--	----------



## Abzweigdosen und -kästen

### DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), für die geschützte Installation.

1 St

### Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 4x1x1,5-4 mm<sup>2</sup> eindrätzig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

285 0265	KC9045		11,80
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik

Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 5-polig, je Pol 4x1x2,5-10 mm<sup>2</sup> massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 57 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich Ø 9-23 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

285 0266	KC9355		51,50
----------	--------	--	-------

### Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik

Breite: 260 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 4x1x2,5-16 mm<sup>2</sup> massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 76 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

285 0267	KC9355		60,70
----------	--------	--	-------

### Mit Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0001	D9025		5,35
----------	-------	--	------

### Mit Klemme, mit außenliegender Befestigung

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0003	D9125		5,50
----------	-------	--	------

### Mit Klemme

Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 61 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0005	D9045		6,75
----------	-------	--	------

### Mit Klemme

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 3x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich Ø 9-23 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0007	K9065		12,80
----------	-------	--	-------

### Mit Klemme

Breite: 167 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 82 mm, 5-polig, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x16 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich Ø 9-23 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0009	K9105		16,50
----------	-------	--	-------

### Mit Klemme

Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 5-polig je Pol 6x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x16 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, 4x25 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, 2x35 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0011	K9255		30,70
----------	-------	--	-------

### Mit Klemme

Breite: 210 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 4x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x16 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, 4x25 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, 2x35 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, beigefügte Leitungsführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

240 0020	K9502		92,80
----------	-------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Mit Klemme**  
Breite: 210 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 117 mm,  
4-polig, je Pol 6×16 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, 4×25 mm<sup>2</sup> mehr-  
drähtig, 4×35 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, 4×50 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig,  
Leitungseinführung AKM/ASM gesondert bestellen, Be-  
messungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**240 0013 K9504 114,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 210 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 117 mm,  
5-polig, je Pol 6×16 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, 4×25 mm<sup>2</sup> mehr-  
drähtig, 4×35 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, 4×50 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig,  
Leitungseinführung AKM/ASM gesondert bestellen, Be-  
messungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**240 0014 K9505 128,30**



**Ohne Klemme, mit außenliegender Befestigung**  
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm,  
Beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich  
Ø 6-13 mm).  
**240 0002 D9120 4,05**



**Ohne Klemme**  
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm,  
Beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich  
Ø 6-13 mm).  
**240 0000 D9020 3,95**



**Ohne Klemme**  
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 61 mm,  
Beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich  
Ø 6-13 mm).  
**240 0004 D9040 5,30**



**Ohne Klemme**  
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm,  
Beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich  
Ø 9-23 mm).  
**240 0006 K9060 9,50**



**Ohne Klemme**  
Breite: 167 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 82 mm,  
Beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich  
Ø 9-23 mm).  
**240 0008 K9100 10,80**



**Ohne Klemme**  
Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm,  
Beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich  
Ø 17-30 mm).  
**240 0010 K9250 20,00**



**Ohne Klemme**  
Breite: 210 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 117 mm,  
Leitungseinführung AKM/ASM gesondert bestellen.  
**240 0012 K9500 79,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen, IP 65

Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), nichtdurchsichtige Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, plombierbar. Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansch und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen, für die geschützten Installation.

1 St



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,  
5-polig, je Pol 6×16 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, 4×25 mm<sup>2</sup> mehr-  
drähtig, 4×35 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, 4×50 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig.  
**282 4333 K7055 218,30**



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,  
4-polig, je Pol 4×16-70 mm<sup>2</sup>.  
**240 0188 K7004 211,30**



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,  
5-polig, je Pol 4×16-70 mm<sup>2</sup>.  
**240 0053 K7005 229,80**



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,  
4-polig, je Pol 2×16-150 mm<sup>2</sup>/4×16-70 mm<sup>2</sup>.  
**240 0189 K1204 390,20**



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,  
5-polig, je Pol 2×16-150 mm<sup>2</sup>/4×16-70 mm<sup>2</sup>.  
**240 0049 K1205 419,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm,  
4-polig, je Pol 2×25-185/240 mm<sup>2</sup>/4×25-120 mm<sup>2</sup>.  
**240 0190 K2404 506,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm,  
5-polig, je Pol 2×25-185/240 mm<sup>2</sup>/4×25-120 mm<sup>2</sup>.  
**240 0052 K2405 571,00**



## DK-Kabelabzweigkasten, elastische Dichtmembrane

Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Schutzart: IP55, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), für die geschützte Installation.

1 St



**Mit Klemme**  
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm,  
5-polig, je Pol 6×1,5 mm<sup>2</sup> eindrähtig, 4×2,5 mm<sup>2</sup> eindräh-  
tig, 3×4 mm<sup>2</sup> eindrähtig, Leitungseinführung 10 Dicht-  
membranen, geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-16 mm).  
**240 0031 DE9325 4,75**

**Mit Klemme**  
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm,  
5-polig, je Pol 6×1,5 mm<sup>2</sup> eindrähtig, 4×2,5 mm<sup>2</sup> eindräh-  
tig, 3×4 mm<sup>2</sup> eindrähtig, 2×6 mm<sup>2</sup> eindrähtig, Leitungsein-  
führung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich  
Ø 6,5-18 mm).  
**240 0034 DE9345 5,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Ohne Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen, (Dichtbereich Ø 6,5-16 mm).

**240 0030 DE9320 3,30**

### Ohne Klemme

Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-18 mm).

**240 0033 DE9340 4,05**

## DK-Kabelabzweigkasten für Kabelkanal- und Rohrinstallation

Schutzart: IP54, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), für die geschützte Installation.

1 St

### Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 4x1x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

**285 0264 DPC9225 8,95**

### Mit Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

**240 0022 DP9025 5,35**

### Mit Klemme

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

**240 0027 DP9221 8,60**

### Mit 2 Klemmen

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

**240 0028 DP9222 10,10**

### Ohne Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, Beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm).

**240 0021 DP9020 3,85**

### Ohne Klemme

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, Beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm).

**240 0026 DP9220 7,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation.

1 St



### Mit Klemme

Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 61 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, Bemessungsisolationsspannung: 250 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit der Klemme 20 A, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Schutzart: IP 55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP 65, Werkstoff: Thermoplast, Farbe: grau (RAL 7035), bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP 54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig.

**240 0015 D9041 22,00**



### Mit Klemme

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit der Klemme 20 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich Ø 9-23 mm), Schutzart: IP 55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP 65, Werkstoff: Thermoplast, Farbe: grau (RAL 7035), bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP 54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig.

**240 0016 K9061 24,60**



### Mit Klemme

Breite: 260 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, 4x10 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, 4x16 mm<sup>2</sup> eindrätig/mehrdrätig/flexibel, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit der Klemme 76 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Schutzart: IP 55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP 65, Werkstoff: Thermoplast, Farbe: grau (RAL 7035), bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP 54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig.

**226 0084 K9351 76,10**



### Mit Klemme

Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 5-polig je Pol 2x1x1,5-50 mm<sup>2</sup>, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit der Klemme 150 A beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm), Schutzart: IP 65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032).

**226 0128 KF9251 77,70**



### Mit Klemme

Breite: 210 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig je Pol 2x1x1,5-50 mm<sup>2</sup>, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit der Klemme 150 A, beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm), Schutzart: IP 65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032).

**226 0129 KF9501 130,60**

## DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter, IP 65

Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen, für die geschützte Installation.

1 St



### Mit Klemme

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4x2,5-50 mm<sup>2</sup>, plomberbar, Stromtragfähigkeit: Cu=150 A, Alu= 120 A.

**226 0083 K7051 284,40**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2x10-95 mm<sup>2</sup>, plombierbar, Stromtragfähigkeit 160 A.

**240 0145 K7042 384,70**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2x10-95 mm<sup>2</sup>, plombierbar, Stromtragfähigkeit 160 A.

**240 0062 K7052 417,80**

**„ENYCASE“ DK-Kabelabzweigkasten für die ungeschützte Installation im Freien KF...G**

Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat, inkl. Außenlaschen zur Befestigung, Farbe: RAL 7035, wetterfest, Schutzart: IP66/67.

1 St



**Mit Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.

**290 3603 KF0202G 8,70**

**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.

**290 3609 KF0402G 11,60**

**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A.

**290 3611 KF0404G 11,80**

**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3617 KF0604G 17,00**

**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3619 KF0606G 18,80**



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3625 KF1006G 23,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3627 KF1010G 25,80**

**Mit Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3633 KF1610G 34,60**

**Mit Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3635 KF1616G 39,40**



**Mit Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3641 KF2525G 47,80**



**Mit Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 2x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3647 KF3535G 73,20**

**Mit Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3653 KF5050G 137,80**



**Ohne Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.

**290 3600 KF0200G 7,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.

**290 3606 KF0400G 10,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3614 KF0600G 15,40**



**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3622 KF1000G 20,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3630 KF1600G 28,70**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Ohne Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3638** KF2500G **37,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3644** KF3500G **44,80**

**Ohne Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3650** KF5000G **89,10**

**„ENYCASE“ DK-Kabelabzweigkasten für die ungeschützte Installation im Freien KF...B**

Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Werkstoff: Polycarbonat, inkl. Außenlaschen zur Befestigung, Farbe: RAL 9011, wetterfest, Schutzart: IP66/67.

1 St

**Mit Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.

**290 3602** KF0202B **8,70**

**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.

**290 3608** KF0402B **11,60**

**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A.

**290 3610** KF0404B **11,80**

**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3616** KF0604B **17,00**

**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3618** KF0606B **18,80**



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3624** KF1006B **23,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3626** KF1010B **25,80**

**Mit Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3632** KF1610B **34,60**

**Mit Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3634** KF1616B **39,40**

**Mit Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3640** KF2525B **47,80**



**Mit Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 2x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3646** KF3535B **73,20**

**Mit Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Klemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3652** KF5050B **137,80**



**Ohne Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.

**290 3598** KF0200B **7,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.

**290 3604** KF0400B **10,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3612** KF0600B **15,40**



**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3620** KF1000B **20,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3628** KF1600B **28,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Ohne Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3636** KF2500B **37,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3642** KF3500B **44,80**

**Ohne Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3648** KF5000B **89,10**

**„ENYCASE“ DK-Kabelabzweigkasten für die ungeschützte Installation im Freien KF...H**

Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, mit Beschriftungsschild, Werkstoff: Polycarbonat, inkl. Außenlaschen zur Befestigung, Farbe: RAL 7035, wetterfest, Schutzart: IP66/67.

1 St

**Ohne Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.

**290 3601** KF0200H **7,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.

**290 3607** KF0400H **10,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3615** KF0600H **15,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3623** KF1000H **20,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3631** KF1600H **28,70**

**Ohne Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3639** KF2500H **37,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3645** KF3500H **44,80**

**Ohne Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3651** KF5000H **89,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**DK-Kabelabzweigkasten für die ungeschützte Installation im Freien KF...C**

Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, mit Beschriftungsschild, Werkstoff: Polycarbonat, inkl. Außenlaschen zur Befestigung, Farbe: RAL 9011, wetterfest, Schutzart: IP66/67.

1 St

**Ohne Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.

**290 3599** KF0200C **7,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.

**290 3605** KF0400C **10,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3613** KF0600C **15,40**

**Ohne Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3621** KF1000C **20,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3629** KF1600C **28,70**

**Ohne Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3637** KF2500C **37,10**

**Ohne Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3643** KF3500C **44,80**

**Ohne Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3649** KF5000C **89,10**

**„ENYCASE“ DK-Kabelabzweigkasten WP**

Mit Vergussmasse und Verschlussstopfen, für die Nachinstallation oder Prüfung kann die Vergussmasse leicht entfernt werden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~, Werkstoff: Polycarbonat mit GFS.

1 St

**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.

**289 0901** WP0402G **38,50**

**Mit Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.

**289 0900** WP0202G **31,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm <sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.			
<b>289 0906</b>	WP0404G		<b>39,00</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 6x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.			
<b>289 0905</b>	WP0604G		<b>51,00</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.			
<b>289 0909</b>	WP0606G		<b>53,00</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.			
<b>289 0908</b>	WP1006G		<b>65,40</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x10 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x16 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.			
<b>289 0912</b>	WP1010G		<b>67,80</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm <sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0902</b>	WP0402B		<b>38,50</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm <sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0903</b>	WP0202B		<b>31,90</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 104 mm, Höhe: 106 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 6x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0904</b>	WP0404B		<b>39,00</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 6x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0907</b>	WP0604B		<b>51,00</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0911</b>	WP0606B		<b>53,00</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0910</b>	WP1006B		<b>65,40</b>
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x10 mm <sup>2</sup> eindrätig, 2x16 mm <sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.			
<b>289 0913</b>	WP1010B		<b>67,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zubehör für „ENYCASE“ DK-Kabelabzweigkasten WP...</b>			
Vergussmasse zum Nachfüllen nach Veränderungen oder Reparaturen, Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung $\geq$ 12 Monate.			
		Inhalt (ml)	1 St
<b>226 2292</b>	GH0350	350	<b>24,20</b>
<b>289 0919</b>	GH0500	500	<b>28,10</b>
<b>289 0917</b>	GH0850	850	<b>35,20</b>
<b>226 2294</b>	GH1200	1200	<b>43,00</b>
<b>DK-Kabelabzweigkasten für Potenzial-Ausgleichleitungen</b>			
Kabeleinführung über Einschubstopfen, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich $\varnothing$ 10-13,5 mm), für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm.			
1 St			
<b>Mit Klemme</b>			
1-polig 1x4-25 mm <sup>2</sup> , 5x4-10 mm <sup>2</sup> (16 mm <sup>2</sup> eindrätig).			
<b>240 0038</b>	DP9026		<b>7,55</b>
<b>DK-Kabelabzweigkasten für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung</b>			
Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), mit rotem Deckel (RAL 3000), für die geschützte Installation.			
1 St			
<b>Mit Klemme</b>			
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm <sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich $\varnothing$ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V $\approx$ .			
<b>240 0171</b>	D9225		<b>6,65</b>
<b>Ohne Klemme</b>			
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, Beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich $\varnothing$ 6-13 mm).			
<b>240 0170</b>	D9220		<b>5,15</b>
<b>DK-Kabelabzweigkasten für Kupferleiter</b>			
Mit Plombierung, für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungseinführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Bemessungsisolationsspannung: 400 V $\sim$ , Farbe: Grau (RAL 7035).			
1 St			
<b>Mit Hauptleitungsabzweigklemmen</b>			
Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 4-polig, je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm <sup>2</sup> massiv, 6-16 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm <sup>2</sup> massiv, 4-10 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich $\varnothing$ 17-30 mm), Stromtragfähigkeit 80 A.			
<b>240 0172</b>	K9259		<b>44,40</b>
<b>Mit Hauptleitungsabzweigklemmen</b>			
Breite: 310 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 4-polig, je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm <sup>2</sup> massiv, 6-16 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm <sup>2</sup> massiv, 4-10 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM/ASM gesondert bestellen, Stromtragfähigkeit 80 A.			
<b>240 0173</b>	K9508		<b>100,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Hauptleitungsabzweigklemmen

Breite: 310 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 4-polig, je Pol Zugangsklemmen 16-35 mm<sup>2</sup> massiv, 10-25 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm<sup>2</sup> massiv, 6-16 mm<sup>2</sup> flexibel, mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM/ASM gesondert bestellen, Stromtragfähigkeit 100 A.

240 0174	K9509		122,70
----------	-------	--	--------



### DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt

1 St

#### Mit Klemme

Breite: 150 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4xØ 0,8 mm/0,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 32 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0059	FK9025		96,20
----------	--------	--	-------



#### Mit Klemme

Breite: 200 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 40 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0060	FK9105		115,80
----------	--------	--	--------



#### Mit Klemme

Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x16 mm<sup>2</sup> massiv (Drahtschutz entfernt), Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 63 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0061	FK9255		151,10
----------	--------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Klemme, mit gesichertem Abzweig

Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polige Klemme mit 2 Verbindungsklemmen, 2 Abzweigklemmen und 2 Schutzleiterklemmen, je 1,5-10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 40 A, D01-Neozed-Sicherungselement, Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, geschlossen), Reihenklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt E30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler und Nexans auf die Funktionserhaltsklasse E30, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0065	FK9259		252,80
----------	--------	--	--------



### Mit Klemme

Breite: 122 mm, Höhe: 122 mm, Tiefe: 59 mm, 5-polig, je Pol 4xØ 0,8 mm/0,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm), die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12 und Klinker KS 12, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian und Nexans auf die Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 65, Werkstoff: Duroplast, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

282 4717	FK7045		76,00
----------	--------	--	-------



### Mit Klemme

Breite: 168 mm, Höhe: 143 mm, Tiefe: 71 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 40 A, beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm), die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12 und Klinker KS 12, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian und Nexans auf die Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 65, Werkstoff: Duroplast, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

282 4718	FK7105		94,80
----------	--------	--	-------



### Mit Klemme

Breite: 242 mm, Höhe: 168 mm, Tiefe: 85 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätzig, 2x16 mm<sup>2</sup> massiv (Drahtschutz entfernen), Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 63 A, beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm), die beigefügten Schraubanker sind verwendbar für Beton C20/C25, Kalksandvollstein KSV 12, Mauerziegel MZ 12 und Klinker KS 12, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian und Nexans auf die Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, für die geschützte Installation, Schutzart: IP 65, Werkstoff: Duroplast, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

282 4719	FK7165		120,50
----------	--------	--	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter mit Reihenklemmen

Für die geschützte Installation, Reihenklemmen Fabrikat Wieland, Klemmenbeschriftung neutral, Kabeleinführungen über Vorprägungen, ESM/AKM gesondert bestellen, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).



**3 Reihenklemmen WKM 2,5/15**  
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, Je Klemme 2x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 2x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 24 A, mit außenliegender Befestigung. 1 St

**240 0175** RD9123 **8,55**

**5 Reihenklemmen WKM 2,5/15**  
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, Je Klemme 2x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, oder 2x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 24 A, mit außenliegender Befestigung.

**240 0176** RD9125 **11,90**

**7 Reihenklemmen WKM 2,5/15**  
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, Je Klemme 2x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> eindrätzig, oder 2x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 24 A, mit außenliegender Befestigung.

**240 0177** RD9127 **15,40**



**5 Reihenklemmen WKM 4/15**  
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 61 mm, Je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 28 A.

**240 0178** RD9045 **15,10**

**10 Reihenklemmen WKM 4/15**  
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 61 mm, Je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 28 A.

**240 0179** RD9041 **22,00**



**12 Reihenklemmen WK 4/U**  
Breite: 119 mm, Höhe: 139 mm, Tiefe: 70 mm, Je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 41 A.

**240 0181** RK9062 **33,90**

**14 Reihenklemmen WK 4/U**  
Breite: 119 mm, Höhe: 139 mm, Tiefe: 70 mm, Je Klemme 253115030,5-4 mm<sup>2</sup> flexibel, 253115030,5-6 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 253115031,5-4 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 41 A.

**240 0182** RK9064 **38,10**



**19 Reihenklemmen WK 4/U**  
Breite: 167 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 82 mm, Je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 41 A.

**240 0183** RK9109 **49,80**

**24 Reihenklemmen WK 4/U**  
Breite: 167 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 82 mm, Je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> flexibel, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> eindrätzig oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> mehrdrätzig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 41 A.

**240 0184** RK9104 **60,30**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Abzweigdosen und -kästen

### Einschubstopfen

Zum Nachrüsten, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.



	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>240 0528</b> DPS02	10-13,5	<b>0,35</b>

### Einschub-Kanaladapter

Für Mini-Kanäle 20x20 mm, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.



	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>240 0300</b> EKA20	10-13,5	<b>0,70</b>

### Einschub-Rohradapter

Für Installationsrohre M20, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.



	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>240 0350</b> ERA20	10-13,5	<b>0,56</b>

### Anbau-Kabelstutzen ASM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66, Werkstoff: Polyamid.



	Gewindenenggröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
<b>285 0008</b> ASM20	20	6,5-13,5	<b>2,40</b>
<b>285 0009</b> ASM25	25	11-17	<b>2,55</b>
<b>285 0010</b> ASM32	32	15-21	<b>3,10</b>
<b>285 0011</b> ASM40	40	19-28	<b>6,95</b>
<b>285 0012</b> ASM50	50	27-35	<b>18,30</b>
<b>285 0013</b> ASM63	63	35-48	<b>22,40</b>

### Anbau-Kabelstutzen AKM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polyamid.



	Gewindenenggröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
<b>285 0165</b> AKM20	20	6,5-13,5	<b>1,90</b>
<b>285 0166</b> AKM25	25	11-17	<b>2,00</b>
<b>285 0167</b> AKM32	32	15-21	<b>2,35</b>
<b>285 0168</b> AKM40	40	19-28	<b>5,40</b>
<b>285 0169</b> AKM50	50	27-35	<b>13,90</b>
<b>285 0170</b> AKM63	63	35-48	<b>17,10</b>

### Einsteckstutzen ESM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 1,5-3,5 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP55, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer.



	Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>285 0015</b> ESM20	20	6-13	<b>0,23</b>
<b>285 0016</b> ESM25	25	9-17	<b>0,23</b>
<b>285 0017</b> ESM32	32	9-23	<b>0,37</b>
<b>285 0018</b> ESM40	40	17-30	<b>0,89</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leitungsdurchführung LDM

Für Bodenvorprägungen, für Innenräume und die geschützte Installation im Freien, Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C, Schutzart: IP66/67.

Nenngröße metrisch Dichtbereich (mm) 1 St

Farbe: Lichtgrau RAL 7035

290 3655	LDM25G 25	8-17	1,05
290 3657	LDM32G 32	12-24	1,60

Farbe: Schwarz RAL 9011

290 3654	LDM25B 25	8-17	1,05
290 3656	LDM32B 32	12-24	1,60

## Klemme DK KL

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Bemessungsisolationsspannung: 690 V $\approx$ .

1 St

**Klemmbereich: 1,5-4 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 20 A, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 02, DK KH 04 und DK KH 06.

290 3576	DKKL02		1,15
----------	--------	--	------

**Klemmbereich: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 32 A, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 04 und DK KH 06.

290 3577	DKKL04		1,45
----------	--------	--	------

**Klemmbereich: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 40 A, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 06.

290 3578	DKKL06		3,75
----------	--------	--	------

## Klemmenhalter DK KH

1 St

Für Klemmentyp DK KL 02, einsetzbar in Kabelabzweigkästen KF 02.. X.

290 3573	DKKH02		0,88
----------	--------	--	------

Für Klemmentyp DK KL 02 und DK KL 04, einsetzbar in Kabelabzweigkästen KF 04.. X.

290 3574	DKKH04		0,88
----------	--------	--	------

Für Klemmentyp DK KL 02, DK KL 04 und DK KL 06, einsetzbar in Kabelabzweigkästen KF 06.. X und KF 10.. X.

290 3575	DKKH06		1,05
----------	--------	--	------

## Klemme DK KS

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, komplett mit Befestigungselementen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V $\approx$ .

1 St

**Klemmbereich: 2,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 63 A, 5-polig je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s.

290 3579	DKKS10		13,70
----------	--------	--	-------

**Klemmbereich: 6-25 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f.

290 3580	DKKS16		23,40
----------	--------	--	-------

**Klemmbereich: 6-35 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f.

290 3581	DKKS25		23,40
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Klemmbereich: 16-35 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 125 A, 5-polig je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 2x50 mm<sup>2</sup> s.

290 3582	DKKS35		59,00
----------	--------	--	-------

**Klemmbereich: 16-50 mm<sup>2</sup>, Cu**

Stromtragfähigkeit: 150 A, 5-polig je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s.

290 3583	DKKS50		59,00
----------	--------	--	-------

## Tragschiene DK TS

Für den Aufbau von Reihenklemmen, mit Befestigungsschrauben.

Länge (mm) Breite (mm) 1 St

Für Kabelabzweigkästen KF 02....

290 3584	DKTS02	67	15	0,99
----------	--------	----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 04....

290 3585	DKTS04	77	15	0,99
----------	--------	----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 06....

290 3586	DKTS06	97	35	2,65
----------	--------	----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 10....

290 3587	DKTS10	147	35	3,45
----------	--------	-----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 16....

290 3588	DKTS16	175	35	3,60
----------	--------	-----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 25....

290 3589	DKTS25	218	35	3,60
----------	--------	-----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 35....

290 3590	DKTS35	256	35	3,60
----------	--------	-----	----	------

Für Kabelabzweigkästen KF 50....

290 3591	DKTS50	314	35	3,70
----------	--------	-----	----	------



## Banderungsschellen

### Typ 927...

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, Rundleiter Rd 8.

	Klemm-/Spannbereich (mm)	Klemm-/Spannbereich Zoll	% St	
201 1557	9271	17,2-48	3/8 - 1 1/2 Zoll	385,60
201 1558	9272	17,2-114	3/8 - 4 Zoll	627,50
201 1559	9274	17,2-185	3/8 - 6 Zoll	693,70

### Typ 927 0

Schellenkörper und Schrauben aus Messing, vernickelt, Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-10 mm<sup>2</sup>.

	Klemm-/Spannbereich (mm)	% St	
201 1556	9270	8-22	378,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Erdungsschellen

### Typ 928

Erdungsklemme zur Befestigung an Erdungsglasche, zur Verwendung z. B. bei Badewannen oder Brausetassen, Klemmkörper, Mutter und Schraube aus Messing, verkupfert.



% St

201 1476 928 291,30

### Typ 942

Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M6x16 aus Messing, vernickelt, Schellenoberteil und -unterteil aus Kupfer, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>.



Klemm-/Spann- Klemm-/Spann- % St  
bereich (mm) bereich Zoll

201 1450	94211	8-11	1/8 Zoll	514,75
201 1451	94215	13-15	1/4 Zoll	514,75
201 1452	94218	16-18	3/8 Zoll	529,00
201 1453	94222	19-22	1/2 Zoll	546,00
201 1454	94228	24-28	3/4 Zoll	598,10
201 1455	94235	30-35	1 Zoll	654,80
201 1456	94243	39-43	1 1/4 Zoll	711,45
201 1457	94249	44-49	1 1/2 Zoll	843,50

### Typ 950

Erdungsglasche mit unverlierbarer Druckleiste, Schellenoberteil und Unterteil aus Zinkdruckguss, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 35 mm<sup>2</sup> oder Rundleiter bis Ø 6 mm.



Klemm-/Spann- Klemm-/Spann- % St  
bereich (mm) bereich Zoll

201 1482	950Z1/4	12-14	1/4 Zoll	328,00
201 1483	950Z3/8	15,5-17,5	3/8 Zoll	346,70
201 1484	950Z1/2	20-22,5	1/2 Zoll	351,50
201 1485	950Z3/4	25-28	3/4 Zoll	393,60
201 1486	950Z1	31,5-34,5	1 Zoll	454,50
201 1487	950Z11/4	40,5-43,5	1 1/4 Zoll	435,75
201 1488	950Z11/2	46,5-49,5	1 1/2 Zoll	459,20
201 1489	950Z13/4	51-54	1 3/4 Zoll	564,80
201 1490	950Z2	58,5-61,5	2 Zoll	610,05

## Potentialausgleichsschienen Innenbereich

### Typ 1801 VDE

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, nach VDE 0618, Teil 1. Abdeckhaube und Schienenböcke aus Polystyrol, Farbe: Grau, mit Klemmschiene 10x10 mm aus Messing, vernickelt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockerung (z.B. in Industrie und Ex-Bereichen gefordert). Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup> (max. Ø 7 mm), 2 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25-95 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 70 mm<sup>2</sup> (max. Ø 13,5 mm), 1 Flachleiter 30x3,5 mm, Länge: 217 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 68,5 mm.



1 St

Ausführung: Mit Abdeckhaube

201 1289 1801VDE 23,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ 1809

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305.

Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Kontakteleiste aus Messing vernickelt, Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350). Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, 1 Rundleiter Rd 8-10, 1 Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.



1 St

Ausführung: mit Abdeckhaube

201 1293 1809 9,25

### Typ 1809 BG

Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen, Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt, Kontakteleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt. Anschlussmöglichkeiten: 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm<sup>2</sup>, 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, Länge: 72 mm, Breite: 43,5 mm, Höhe: 29 mm.



1 St

Ausführung: Mit Abdeckhaube

201 1295 1809BG 18,35

## Potentialausgleichsschienen Außenbereich

### Typ 1809 A

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305.

Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Schrauben und Überleger aus V2A, Blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, 1 Rundleiter Rd 8-10 mm, 1 Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8-10 mm, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.



1 St

Ausführung: Mit Abdeckhaube

264 1990 1809A 12,50

## Leitungsmaterial für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

### Typ 5052

Flachleiter nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich.

Stärke (mm) Länge (m) % m

Werkstoff: Stahl, Breite: 30 mm

Zinkauflage: 500 g/m<sup>2</sup> (ca. 70 µm).

201 6542	5052DIN30X3,5	3,5	30	591,70
202 9219	5052DIN30X3,5	3,5	60	591,70



Werkstoff: Edelstahl V2A, Breite: 30 mm

Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen.

201 1012	5052V2A30X3,5	3,5	50	1909,60
----------	---------------	-----	----	---------



Werkstoff: Edelstahl V4A, Breite: 30 mm

Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen, nach Fundamenterdennorm DIN 18014 wird im Erdreich V4A gefordert.

241 1789	5052V4A30X3,5	3,5	25	2340,10
201 1016	5052V4A30X3,5	3,5	50	2246,70





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ RD



Leiter-Durchmesser (mm) Länge (m) % m

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).  
**201 1350 RD8-FT 8 125 290,30**

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), kann auch im Erdreich verwendet werden.  
**201 1351 RD10 10 80 430,70**

**Werkstoff: Aluminium, tordierbar (E-ALMgSi0,5)**  
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), dürfen nicht unmittelbar auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton sowie im Erdreich verlegt werden.  
**201 1358 RD8-ALU-T 8 150 290,30**

**Werkstoff: V4A**  
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).  
**201 1042 RD10-V4A 10 50 2012,50**



**Werkstoff: Kupfer**  
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).  
**201 1359 RD8-CU 8 100 1273,00\***  
**201 1360 RD10-CU 10 50 1797,00\***

## Typ 1811

Abstandhalter zur fachgerechten Verlegung von Rundleitern Rd 10 und Flachleitern FL 30x3,5 in der Fundamentsohle.



Länge (mm) 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
**201 1280 1811 250 2,10**

## Tiefen- und Plattenerder

### Typ 219

Staberder für Standardanwendungen, hohe Korrosionsbeständigkeit, Zinkauflage von 130 µm, mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen, runder Zapfen mit 2 Rändelungen, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).



Profilart Länge (mm) 1 St

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**  
**241 0314 21920STFT rund D=20 mm 1500 26,20**  
**241 1788 21925STFT rund D=25 mm 1500 31,90**

### Typ 1820

Schlagkopf für Staberder ST, BP und OMEX, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.



Profilart 1 St

**Werkstoff: Stahl**  
**201 1015 182020 rund D=20 mm 91,30**  
**201 1017 182025 rund D=25 mm 91,30**

### Typ 1819...BP

Schlagspitze für System ST und BP.



Profilart 1 St

**Werkstoff: Temperguss, tauchfeuerverzinkt**  
**201 1005 181920BP rund D=20 mm 2,40**  
**201 1008 181925BP rund D=25 mm 2,70**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ LE ERDER

Rohrerder LightEarth, anreihbares Rohrerder-System, zum Errichten von Tiefenerdern (Typ A), hoher Korrosionsschutz, auch für schwierige Bodenverhältnisse geeignet, die Kontaktierung der LightEarth-Erder erfolgt über das vormontierte Muffenstück, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), zur Verwendung von z. B. Antennenerdung, Blitzschutzterdung etc.



Profilart Länge (mm) 1 St

**Werkstoff: Edelstahl V4A**  
**225 0184 LEERDERV4A rund D=25 mm 1500 156,40**

## Typ LE KOPF

Schlagkopf für Rohrerder LightEarth, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.



Profilart 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
**231 6117 LEKOPF rund D=25 mm 122,00**

## Typ LE SPITZE

Schlagspitze für Rohrerder LightEarth.



Profilart 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
**231 6118 LESPITZE rund D=25 mm 3,70**

## Typ 213...DIN

Profilstaberder mit Anschlusslasche, Kreuzprofil 50x50x3 mm, 1 Durchgangsloch Ø 13 mm, 2 Durchgangslöcher Ø 11 mm, Rundleiterbefestigung z. B. mit Typ 5001 DIN-FT möglich, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.



Profilart Länge (mm) 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
**201 1160 2131000DIN Kreuz 1000 30,60**  
**201 1161 2131500DIN Kreuz 1500 39,30**  
**201 1162 2132000DIN Kreuz 2000 43,10**  
**201 1163 2132500DIN Kreuz 2500 64,70**  
**201 1164 2133000DIN Kreuz 3000 77,40**

## Typ 213...M

Profilstaberder mit 2 m Bandstahlfahne FL 30x3,5, mit 2 Durchgangslöchern Ø 11 mm, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.



Profilart Länge (mm) 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
**201 1168 2131500M Kreuz 1500 53,05**  
**201 1169 2132000M Kreuz 2000 65,20**  
**201 1170 2132500M Kreuz 2500 78,55**

## Verbindungs- und Anschlussklemmen für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

### Typ 356

Plastische Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies, kalt verarbeitbar, Dicke: ca. 1,1 mm.



Breite (mm) Länge (mm) 1 St

**Werkstoff: Petrolatum**  
**201 1990 35650 50 10 10,60**  
**201 1991 356100 100 10 20,65**

### Typ 2710

Anschlusschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10, System ST, BP, OMEX und LightEarth, inkl. Verbinder Typ 5001 DIN.



Erdteranschluss Durchmesser 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**  
**201 1123 271020 20 mm 8,25**  
**201 1124 271025 25 mm 8,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 2760

Anschlusschelle für Staberder, universell passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40, mit Zwischenplatte, montiert mit 2 Sechskantschrauben M10x30 und 2 Sechskantmutter M10.



Ederanschluss Durchmesser 1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

201 1142	276020FT	20 mm	5,50
201 1143	276025FT	25 mm	5,85

## Typ 1813 DIN

Keilverbinder passend zum Verbinden für Rd 10 und FL 30 oder FL 30 und FL 30, schnelle Montage bei hoher Kontaktkraft, Anwendung im Betonfundament.



1 St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

201 1283	1813DIN		3,45
----------	---------	--	------

## Typ 256 A-DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, ohne Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8.



Geeignet für Verbindung % St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

201 1710	256A-DIN30FT	Flachleiter FI 30 / FI 30	322,25
----------	--------------	---------------------------	--------

## Typ 256 DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8.



Geeignet für Verbindung % St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

201 1707	256DIN30FT	Flachleiter FI 30 / FI 30	671,00
----------	------------	---------------------------	--------

## Typ 252 8-10

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10xRd 8-10/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1417	2528-10FT		521,15
----------	-----------	--	--------

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

241 3837	2528-10V4A		1654,65
----------	------------	--	---------

## Typ 252 8-10X16

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10xRd 16/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmutter M8.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1418	2528-10X16FT		563,50
----------	--------------	--	--------

## Typ 250

Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter, Passung: Rd 8-10xRd 8-10, Passung: Rd 8-10xFL 30, Passung: FL 30xFL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M8x20.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1425	250		438,60
----------	-----	--	--------

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

202 1424	250VA		754,65
----------	-------	--	--------

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

241 3838	250V4A		961,80
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 250 A

Diagonalklemme für Bewehrungsstäbe mit Durchmesser 6-22 mm und Flachleiter 50x4, einfache Montage durch offenes Langloch.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

Montiert mit Schrauben M10x40.

202 1724	250A-FT		366,00
----------	---------	--	--------

## Typ 259 A

Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 10-20 mm, montiert mit Schrauben M10x40.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1726	259AFT		510,25
----------	--------	--	--------

## Typ 205 B

Erdungsfestpunkt, Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen, Kontaktplatte: Durchmesser 79 mm, Edelstahl V4A, Anklembolzen metrisch, Edelstahl V2A, inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation.

Anschlussgewindemaß metrisch 1 St

**Werkstoff: Edelstahl**

202 1757	205B-M10VA	10	27,95
----------	------------	----	-------

202 1758	205B-M12VA	12	19,25
----------	------------	----	-------

## Typ 249 8-10...OT

Anschlussklemme Potentialausgleich zur Rundleiterbefestigung Rd 8-10 mm, für M10-Schrauben geeignet.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

241 3836	2498-10ST-OT		87,00
----------	--------------	--	-------

**Werkstoff: Aluminium**

202 7952	2498-10ALU-OT		85,40
----------	---------------	--	-------

## Typ 249 VA-OT

Anschlussklemme Potentialausgleich zur Rundleiterbefestigung Rd 16 mm, für M10-Schrauben geeignet.



% St

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

225 0177	249VA-OT		543,80
----------	----------	--	--------

## Typ 249 8-10

Vario-Schnellverbinder, Passung Rd 8-10, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, schnelle Montage mittels einer Schraube M10x30 aus rostfreiem Edelstahl, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1467	2498-10ST		191,40
----------	-----------	--	--------

**Werkstoff: Aluminium**

202 1468	2498-10ALU		214,70
----------	------------	--	--------

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

202 1466	2498-10VA		438,70
----------	-----------	--	--------

**Werkstoff: Kupfer**

202 1469	2498-10CU		629,80*
----------	-----------	--	---------

## Typ 5001

Verbinder 1-fach, Passung Rd 8-10, mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe, mit Bohrung Durchmesser 10,2 mm, mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

201 1672	5001DIN-FT		199,00
----------	------------	--	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ 5011

Anschluss- und Endstück, zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungsfestpunkten, für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30x3,5, 2 Anschlusslöcher Durchmesser 11 mm.



Anschlussloch (mm) % St

**Werkstoff: Edelstahl V4A**

202 1729	5011VAM10	11	254,25
224 8004	5011VAM12	13	254,25

## Typ 287

Anschlussbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, 4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, 2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.



% St

**Werkstoff: Aluminium**

202 1478	287		88,75
----------	-----	--	-------

## Typ 5010

Konstruktionsklemme, zum Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm, Befestigung über eine Sechskantschraube M10, Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).



Klemmbereich (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

255 1132	501020FT	4-20	585,70
----------	----------	------	--------

## Typ 270

Falzklammer bis 10 mm Blechstärke, Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8x10 und 2 Sechskantschrauben M8x16.



Klemmbereich (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1454	2708-10FT	0-10	261,25
----------	-----------	------	--------

## Typ RK-FIX

Rinnenklemme RK-FIX, für bis zu 2 Rundleiter Rd 8, passend für Wulststärken 15-25 mm, mit 1 Flachrundschraube M10x45, Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl, mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 7516	RK-FIX		342,70
----------	--------	--	--------

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

202 7517	RK-FIXVA		537,70
----------	----------	--	--------

**Werkstoff: Edelstahl V2A, verkupfert**

202 7518	RK-FIXCU		591,45
----------	----------	--	--------

## Typ 324 S

Universeller Klemmbock, Passung: Rd 8-10 mm, inkl. Sechskantschraube M8x25, Scheibe und Mutter.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1680	324S-FT		139,85
----------	---------	--	--------

## Typ 172 AR

Dehnungsstück zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen, notwendig bei Rundleiterlängen größer als 20 m, aus Rundleiter Rd 8-Alu.



% St

**Werkstoff: Aluminium**

245 1255	172AR		312,60
----------	-------	--	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ 288 DIN

Anschluss- und Überbrückungsbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, mit 2x4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, mit 2x2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.



% St

**Werkstoff: Aluminium**

202 1479	288DIN		153,90
----------	--------	--	--------

## Typ 301 V

Universelle Regenrohrschelle verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm, mit 2 Anschlusslöchern Durchmesser 7 mm, mit 1 Anschlussloch Durchmesser 9 mm und 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, inkl. Sechskantschraube M6x20 und Mutter M6.



% St

**Werkstoff: Stahl, bandverzinkt**

202 1564	301V		205,25
----------	------	--	--------

## Typ 301 S

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr mit Sicke, für Rundleiter Rd 8-10, inkl. Sechskantschraube M6x20 und Mutter M6.



Klemm-/Spannbereich (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, bandverzinkt**

202 1569	301S-100	100	255,60
----------	----------	-----	--------

## Typ 108 B DIN

Stangenklemme zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16, montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8x16 und M6x12, Zwischenstück aus Tempguss, Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt.



% St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1624	108BDIN		187,70
----------	---------	--	--------

## Verbindungs- und Trennklemmen

### Typ 223 DIN

Trennstück geschlossen, Passung: Rd 8-10/16, mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl, Klemmkörper aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).



% St

**Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt**

202 1517	223DINZN		401,10
----------	----------	--	--------

## Fangeinrichtungen

### Typ F-FIX-JUNIOR

Standfuß für System FangFix-Junior, inkl. Alu-Fangstange Durchmesser 10 mm, 1000 mm lang, schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik, mit Vario-Schnellverbinder Typ 249.



1 St

**Werkstoff des Trägers: Aluminium**

241 1402	F-FIX-JUNIOR		14,90
----------	--------------	--	-------

### Typ F-FIX-16

Standfuß für FangFix-System 16 kg mit 365 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix-Stein mit Kantenschutz und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.



VPE (St) % St

**Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig**

202 1137	F-FIX-16	1	1819,25
----------	----------	---	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ F-FIX-S16

Betonstein für FangFix-System 16 kg, mit 365 mm Durchmesser, stapelbar, hohe Standfestigkeit.



% St

**Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig**

202 1140	F-FIX-S16		1301,10
----------	-----------	--	---------

## Typ F-FIX-10

Standfuß für FangFix-System 10 kg, mit 289 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar. System bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.



% St

**Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig**

241 3598	F-FIX-10		2694,00
----------	----------	--	---------

## Typ 101 VL

Rohr-Fangstange letzter Meter verjüngt von 16 mm Durchmesser auf 10 mm Durchmesser, passend zum Standfuß-System FangFix, geeignet für hohe Windlasten.

Länge/Höhe (mm) % St

**Werkstoff: Aluminium**

241 1184	101VL1500	1500	1049,80
241 1511	101VL2000	2000	1353,00
241 1641	101VL2500	2500	1651,90
241 1642	101VL3000	3000	2004,90

## Typ 101 A

Fang-/Erdeinleitungsstange beidseitig angekuppt, passend zum Standfuß-System FangFix, Vollmaterial Durchmesser 16 mm.

Länge/Höhe (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1583	101A-1500	1500	1479,30
----------	-----------	------	---------

## Typ 101 G

Fang-/Erdeinleitungsstange einseitig angekuppt, Durchmesser 16 mm, mit Anschlusslappen und vormontiertem Verbinder für Rd 8-10, 1 Anschlussloch Durchmesser 12 mm.

Länge/Höhe (mm) % St

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

202 1589	101G1000	1000	1492,90
202 1591	101G1500	1500	1959,10

## Typ SD-Fix

Fangstangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Fangstangen mit 16 mm Durchmesser, Winkel einstellbar, bei hohen Fangstangen (> 1000 mm) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig.

1 St

**Werkstoff: Edelstahl V2A**

202 8898	SD-FIX		40,45
----------	--------	--	-------

## Dachleitungshalter

### Typ 132 U

Firstleitungshalter mit Spannfeder, für Rundleiter Rd 8, Spannungsbereich von 280-380 mm.

Montagehöhe (mm) % St

**Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A**

202 6394	132U	20	536,55
----------	------	----	--------

### Typ 132 K

Dachleitungshalter für Firstziegel, verstellbare Breite von 185-260 mm, Passung: Rd 8-10, Leitungshalter stufenlos verstellbar, Werkstoff: Polyamid, Schnellmontage per Flügelschraube.

Montagehöhe (mm) % St

**Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A**

202 1146	132K-VA	20	508,80
----------	---------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 157 FK

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Passung: Rd 8-10, inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage, Leitungshalter aus Polyamid.

Montagehöhe (mm) Länge des Trägers (mm) % St

**Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A**

202 1280	157FK-VA230	40	230	233,60
202 1281	157FK-VA280	40	280	252,05



## Typ 165 MBG

Dachleitungshalter für Flachdächer, geschlossene Form mit Boden, mit doppelter Leitungshalterung, Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton).

Leiter-Durchmesser von/bis (mm) % St

Hülle aus Polyethylen, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden aus Polyamid PA 6, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden auf nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar.

202 1270	165MBG-8	8		232,20
202 1268	165MBG-10	10		232,20



## Leitungshalter

### Typ 177

Universeller Leitungshalter, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben, witterungs- und temperaturbeständig von -35°C bis +90°C.

Montagehöhe (mm) % St

**Werkstoff des Halters: Polyamid, Farbe: Grau**

202 1198	17720M8	20		64,55
202 1199	17730M8	30		69,95



### Typ 113...FL

Leitungshalter für Flachleiter FL 30, Schiebeüberleger zur Schnellmontage, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch für Holzschrauben.

% St

**Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt**

202 1713	113BZ-FL			478,10
----------	----------	--	--	--------



### Typ 113

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben.

% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt**

202 1357	113Z8-10			342,40
----------	----------	--	--	--------



### Typ 113 B

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben, mit Holzschrauben 5x60 mm und Kunststoffdübel 8x40 mm.

% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verkupfert**

202 1716	113B-MS-HD8-10			1152,90
----------	----------------	--	--	---------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 113 Z

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdeinführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6x16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm.



% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt**

202 1623	113Z-16	299,30
----------	---------	--------

## Typ 113 B...HD

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdeinführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6x16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, mit vormontierter Holzschraube 5x60 und Kunststoffdübel 8x40.



% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt**

202 1739	113B-Z-HD	388,10
----------	-----------	--------

## LightningController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1

### Typ MCD 50-B 3

Kombiableiter, zum Einsatz in **TN-C-Netzen**, komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzkonzept nach IEC 61312-1 bzw. DIN VDE 0185-305, Ableitvermögen: 50 kA 10/350 µSek. pro Pol, entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Kompakte Überspannungsschutzkonzepte und Installationen von Ableitern der Anforderungsklasse Typ 1 in einer Verteilung ohne Entkopplungsinduktivitäten bzw. Leitungslängen, z. B. direkt an der Mobilfunkendanlagen-Systemtechnik, Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen möglich.



1 St

#### 3-polig

Baubreite: 6 TE.

228 0507	MCD50-B3	484,85
----------	----------	--------

### Typ MCD 50-B 3+1

Kombiableiter, für den Einsatz in **TN/TT-Netzen**, komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11 und **MCD 125-B/NPE**: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzkonzept nach IEC 61312-1 bzw. VDE 0185-305 (IEC62305), Ableitvermögen: 50 kA (10/350 µSek.) pro Pol (L-N), Ableitvermögen: 125 kA (10/350 µSek.) pro Pol (N-PE), entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Blitzschutzpotentialausgleich bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz der Klasse I bis IV und in handelsüblichen Verteilergehäusen.



1 St

#### 3-polig + NPE

Baubreite: 8 TE.

228 0508	MCD50-B3+1	663,90
----------	------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CombiController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1+2

### Typ V50...280

Kombiableiter, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), Blitzstromableitvermögen: 12,5 kA (10/350) pro Pol, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig/flexibel: 35 mm²/25 mm², Schutzart: IP20.

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

1 St



#### 3-polig

Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

253 1227	V50-3-280	328,85
----------	-----------	--------

#### 3-polig, mit Fernsignalisierung

Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

253 1229	V50-3+FS-280	377,45
----------	--------------	--------



#### 3-polig + N/PE

Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.

203 2309	V50-3+NPE-280	437,85
----------	---------------	--------

#### 3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung

Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.

203 2310	V50-3+NPE+FS-280	480,45
----------	------------------	--------

## SurgeController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2

### Typ V20...280, für alle Netze

Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig/flexibel: 35 mm²/25 mm², Schutzart: IP20.

Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

1 St



#### 1-polig

Baubreite: 1 TE.

253 0813	V20-1-280	55,60
----------	-----------	-------

#### 1-polig, mit Fernsignalisierung

Baubreite: 1 TE.

253 1236	V20-1+FS-280	71,90
----------	--------------	-------



#### 3-polig

Baubreite: 3 TE.

253 0814	V20-3-280	159,00
----------	-----------	--------

#### 3-polig, mit Fernsignalisierung

Baubreite: 3 TE.

253 1238	V20-3+FS-280	213,10
----------	--------------	--------



#### 4-polig

Baubreite: 4 TE.

253 0815	V20-4-280	214,80
----------	-----------	--------

#### 4-polig, mit Fernsignalisierung

Baubreite: 4 TE.

253 1239	V20-4+FS-280	268,50
----------	--------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**2-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 3 TE.

<b>253 1241</b>	V20-2+NPE+FS-280		<b>216,60</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**3-polig + N/PE**  
Baubreite: 4 TE.

<b>253 0817</b>	V20-3+NPE-280		<b>214,80</b>
-----------------	---------------	--	---------------

**3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 4 TE.

<b>253 1242</b>	V20-3+NPE+FS-280		<b>270,20</b>
-----------------	------------------	--	---------------

## Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2+3

### Typ V10 Compact

Überspannungsableiter nach EN 61643-11, für **TN- und TT-Netze**, integrierte 3+1 Lösung (3+NPE), Nennableitstrom (8/20): 10 kA, inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung, mit optischer Funktionsanzeige, hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer, gekennzeichnete Anschlüsse, Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Anwendung: Industrie, Wohngebäude und Schutz von Drehstromsystemen.

1 St

**Höchste Dauerspannung: 255 V**

Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

<b>222 3947</b>	V10COMPACT255		<b>152,75</b>
-----------------	---------------	--	---------------

Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

<b>202 7498</b>	V10COMPACT-AS		<b>176,20</b>
-----------------	---------------	--	---------------

## Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2, Photovoltaik

### Typ V50-B+C...600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max: 600V —, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

**3-polig** 1 St

Baubreite: 3 TE.

<b>241 3777</b>	V50-B+C3-PH600		<b>320,65</b>
-----------------	----------------	--	---------------

**3-polig mit Fernsignalisierung**

Baubreite: 4 TE

<b>202 8899</b>	V50-B+C3PHFS600		<b>374,70</b>
-----------------	-----------------	--	---------------

### Typ V25-B+C...900

Photovoltaik-Komplettblock **900 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV und Uoc max = 900 V —, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

**3-polig** 1 St

Baubreite: 3 TE.

<b>201 4112</b>	V25-B+C3-PH900		<b>321,30</b>
-----------------	----------------	--	---------------

**3-polig mit Fernsignalisierung**

Baubreite: 4 TE.

<b>202 8901</b>	V25-B+C3PHFS900		<b>375,35</b>
-----------------	-----------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Überspannungsableiter Typ 2, Photovoltaik

### Typ V20-C...600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max: 600 V —, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

1 St

**3-polig**

Baubreite: 3 TE.

<b>202 8905</b>	V20-C3PH-600		<b>170,95</b>
-----------------	--------------	--	---------------

**3-polig mit Fernsignalisierung**

Baubreite: 4 TE.

<b>202 8907</b>	V20-C3PHFS-600		<b>224,95</b>
-----------------	----------------	--	---------------

### Typ V20-C...1000

Photovoltaik-Komplettblock **1000 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max: 1000 V —, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

1 St

**3-polig**

Baubreite: 3 TE.

<b>241 3779</b>	V20-C3-PH-1000		<b>189,15</b>
-----------------	----------------	--	---------------

**3-polig mit Fernsignalisierung**

Baubreite: 4 TE.

<b>202 8490</b>	V20-C3PHFS-1000		<b>243,15</b>
-----------------	-----------------	--	---------------

## FineController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 3 steckbar

Nach DIN EN 61643-11, Anwendung: Schutzadapter direkt am Endverbraucher, Funktionsanzeige am Gerät, VDE- und GS-geprüft und mit Kindersicherung.

### Typ FC-D

FineController für Schutzkontaktsteckdose.

1 St

**Farbe: Reinweiß**

<b>241 1403</b>	FC-D		<b>52,65</b>
-----------------	------	--	--------------

### Typ FC-TV-D

FineController für Video-, TV- und HIFI-Anlagen.

1 St

**Farbe: Reinweiß**

<b>241 1406</b>	FC-TV-D		<b>88,95</b>
-----------------	---------	--	--------------

### Typ FC-SAT-D

FineController für SAT-Anlagen und Receiver.

1 St

**Farbe: Reinweiß**

<b>241 1404</b>	FC-SAT-D		<b>88,95</b>
-----------------	----------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Typ FC-TAE-D

FineController für Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

Farbe: Reinweiß

**241 1405 FC-TAE-D 68,45**



### Typ FC-ISDN-D

FineController für ISDN-Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

Farbe: Reinweiß

**241 3391 FC-ISDN-D 104,40**



### Typ CNS 3-D-D

Steckdosenleiste 3-fach mit Y-Schaltung für hohe elektrische Sicherheit, mit optischer und akustischer Signalisierung, Funktionsanzeige, Anschlusskabelänge: 2000 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

**202 1342 CNS3-D-D 108,20**



## Überspannungsschutz Energietechnik, Ableiter Typ 3, Festinstallation

### Typ ÜSM-A

Netzfeinschutz für alle Installationssysteme nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, bestimmt zum Einsatz an Schutzkontakt-Steckdosen, mit akustischer Defektmeldung, mit geringer Baugröße, Y-Schaltung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

**241 3552 ÜSM-A 47,10**



Höchste Dauerspannung: 255 V

V-Anschluss zur Durchgangsverdrahtung.

**222 3949 ÜSM-A-2 57,65**



### Typ ÜSM-A-4

Netzfeinschutz mit Halter, für den Einbau in Gerätebecher GB2 und GB3 mit beige-stelltem Trennsteg, entspricht EN 61643-11, Typ 3, Class III, Anforderungskategorie D, für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, mit akustischer Defektmeldung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

**202 9231 ÜSM-A-4 48,40**



## MSR-Schutz, 2-polige Stromversorgung, Verteilereinbau

### Typ VF...-AC/DC

Blitzbarriere, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), geeignet für AC/DC, Nennableitstrom (8/20): 0,7 kA, Y-Schaltung, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP 20.

Nennspannung AC (V)

1 St

Baubreite: 1 TE.

**241 3821 VF24-AC/DC 24 75,25**

**241 3825 VF230-AC/DC 230 75,25**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ VF...AC-FS

Blitzbarriere, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), Y-Schaltung, potentialfreier Wechslerkontakt, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V)

1 St

Baubreite: 1 TE.

**241 3828 VF230-AC-FS 230 85,50**



## MSR-Schutz für Doppelader-Systeme, Verteilereinbau

### Typ TKS-B

Basischutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V, für Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie Telekommunikationssysteme, für den Blitzschutzpotentialausgleich, hohes Impulsableitvermögen: 6 kA (10/350), mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.

Max. Dauer-  
spannung AC (V)

Max. Dauer-  
spannung DC (V)

1 St

2-polig

Baubreite: 1 TE

**241 3832 TKS-B 120 170 77,55**



### Typ FRD...HF

Basis- Mittel- und Feinschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen, für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, 2-stufige Schutzschaltung mit hohem Blitzstromableitvermögen, hohe Übertragungsfrequenz von 100 MHz, universell für alle Bus- Systeme (z.B. Profibus), mit schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.

Max. Dauer-  
spannung AC (V)

Max. Dauer-  
spannung DC (V)

1 St

2-polig

Baubreite: 1 TE.

**202 9247 FRD24HF 19 28 97,55**



## Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme

### Typ TD-4/I

Teledefender, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit „Push-In“ Klemmen, 4-polig, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max. Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP54.

AP-Montage

1 St

**650 2204 TD-4/I 101,60**



### Typ TD-4/I-TAE-F

Teledefender TAE, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit vorinstallierter TAE-Buchse für Plug & Play, mit „Push-In“ Klemmen, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max. Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

AP-Montage

1 St

**607 0884 TD-4/I-TAE-F 112,95**



### Typ TD-2D-V

Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen, geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung, „Push-In“ Klemmen für schnelle Installation, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragungen bis 225 MHz, Anwendung bei DSL-Systemen, insbesondere bei VDSL und IP-Anschlüssen, ISDN Basisanschlüssen oder analoger Telekommunikation.

1 St

AP-Montage

**650 2479 TD-2D-V 82,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Blitzstromableiter Typ 1

#### Typ 5SD7 414-1

Blitzstromableiter 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**4-polig**  
Baubreite: 8 TE.

**393 6599** 5SD74141 100 **902,00**

#### Typ 5SD7 413-2

Blitzstromableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** ohne Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: < 1,2 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**3-polig**  
Baubreite: 3 TE.

**654 2888** 5SD74132 50 **286,00**

#### Typ 5SD7 413-3

Blitzstromableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: < 1,2 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**3-polig**  
Baubreite: 3 TE.

**654 2889** 5SD74133 50 **325,00**

### Blitzstromableiter Typ 1+2

#### Typ 5SD7 414-3

Blitzstromableiter 3+1 Schaltung für **TN-S** und **TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: < 1,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**4-polig**  
Baubreite: 4 TE.

**654 2891** 5SD74143 50 **478,00**

### Überspannungsableiter Typ 2, Standardbauform

#### Typ 5SD7 463

Überspannungsableiter 3+0 Schaltung für **TN-C Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**3-polig mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 3 TE.

**393 2432** 5SD74631 20 **219,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Typ 5SD7 461

Überspannungsableiter **L-N Schaltung**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**1-polig mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 1 TE.

**393 5021** 5SD74611 20 **88,50**

#### Typ 5SD7 464

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**4-polig mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 4 TE.

**393 3511** 5SD74641 20 **284,00**

### Überspannungsableiter Typ 2, schmale Bauform

#### Typ 5SD7 422

Überspannungsableiter 1+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**2-polig mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 26 mm, 1 1/3 TE.

**393 6555** 5SD74221 20 **175,00**

#### Typ 5SD7 424

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**4-polig mit Fernsignalisierung**  
Baubreite: 48 mm, 2 2/3 TE.

**393 3255** 5SD74241 20 **312,00**

### Überspannungsableiter Typ 1+2, für Photovoltaik-Applikationen

#### Typ 5SD7 483-6

Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme, Nennspannung: 1050 V~, Schutzpegel: < 3,5 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**2+V Schaltung**  
Baubreite: 53,4 mm, 3 TE.

**680 5424** 5SD74836 40 **200,00**

#### Typ 5SD7 483-7

Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme, mit Fernanzeige, Nennspannung: 1050 V~, Schutzpegel: < 3,5 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA) 1 St

**2+V Schaltung**  
Baubreite: 53,4 mm, 3 TE.

**680 5425** 5SD74837 40 **240,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Blitzstromableiter Klasse I und II im Vorzählerbereich

### VPU I ... LCF 280V/25KA

Gekapselter Blitzstromableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Überspannungsschutz geeignet für Schutzzone I, II, III und IV (LPL I/II/III/IV), steckbarer Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom  $I_{imp}$   $\mu$ s: 25kA, Schutzpegel < 1,6 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt: 4-50 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

1 St

#### Für TN-C-Systeme

Baubreite: 6 TE.

**582 3459** VPU13LCF280V/25KA **661,10**

#### Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 6 TE.

**582 3461** VPU13RLCF280V/25KA **673,60**

#### Für TN-S, TT, IT-Systeme

Baubreite: 8 TE.

**582 3452** VPU13+1LCF280V/25KA **806,10**

#### Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 8 TE.

**582 3453** VPU13+1RLCF280V/25KA **818,50**

## Blitzstromableiter Klasse I und II im Nachzählerbereich

### Typ VPU I ...280V/12,5KA

Ableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPLIII/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom  $I_{imp}$  10/350 $\mu$ s: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,4 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt eindrätig: 4-16 mm<sup>2</sup>, mehrdrätig: 2,5-50 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

1 St

#### Für TN-S-Systeme

Baubreite: 4 TE.

**582 3420** VPU14280V/12,5KA **372,80**

#### Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

**582 3419** VPU14R280V/12,5KA **385,20**

#### Für TN-C-Systeme

Baubreite: 3 TE.

**582 3418** VPU13280V/12,5KA **289,40**

#### Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.

**582 3417** VPU13R280V/12,5KA **301,90**

#### 1-phasig

Baubreite: 1 TE.

**582 3424** VPU11280V/12,5KA **102,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### 1-phasig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 1 TE.

**582 3423** VPU11R280V/12,5KA **115,20**

### Typ VPU I 0 280V/12,5KA

**Ersatzableiter** geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPLIII/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom  $I_{imp}$  10/350 $\mu$ s: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,4 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Schutzart: IP20.

1 St

#### Steckbarer Ersatzableiter L-N

Baubreite: 1 TE.

**582 3425** VPU10280V/12,5KA **95,00**

## Überspannungsschutz Klasse II mit Varistoren

### Typ VPU II ...280V/40KA

Ableiter Typ II, Typ III, Koordination mit VPU Typ I, geeignet für 230/400V Netzsysteme, kein Folgestrom, hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, steckbarer Ableiter, 180° drehbarer Einsatz, höchste Dauerspannung  $U_c$ : 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel < 1,55 kV, Anschlussquerschnitt eindrätig: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mehrdrätig: 1,5-50 mm<sup>2</sup> Schutzart: IP20.

1 St

#### Für TN-S-Systeme

Baubreite: 4 TE.

**582 3381** VPU114280V/40KA **213,30**

#### Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

**582 3380** VPU114R280V/40KA **225,70**

#### Für TN-C-Systeme

Baubreite: 3 TE.

**582 4769** VPU113280V/40KA **163,80**

#### Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.

**582 3379** VPU113R280V/40KA **172,40**

#### 1-phasig

Baubreite: 1 TE.

**582 3389** VPU11280V/40KA **53,40**

### 1-phasig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 1 TE.

**582 3388** VPU11R280V/40KA **67,40**

#### 1-phasig

Baubreite: 2 TE.

**582 3387** VPU112R280V/40KA **109,40**

### 1-phasig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 2 TE.

**582 3386** VPU112R280V/40KA **119,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Für TN-S, TT, IT-Systeme**

Baubreite: 4 TE.

**582 3383** VPUII3+1280V/40KA **213,30**



**Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 4 TE.

**582 3382** VPUII3+1R280V/40KA **225,70**



**1-phasig + N**

Baubreite: 2 TE.

**582 3385** VPUII1+1280V/40KA **109,40**



**1-phasig + N, mit Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 2 TE.

**582 3384** VPUII1+1R280V/40KA **117,40**

**Typ VPU II 0 280V/40KA**

**Ersatzableiter** Typ II/III, Koordination mit VPU Typ I, geeignet für 230/400 V Netzsysteme, kein Folgestrom, hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, steckbarer Ableiter, 180° drehbarer Einsatz, höchste Dauerspannung  $U_c$ : 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel < 1,55 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Baubreite: 1 TE.

**582 3390** VPUII0280V/40KA **48,70**

## Überspannungsschutz Endgeräte, Typ 3, Verteilereinbau

**Typ VPU III R**

Kompakter Typ III Ableiter nach IEC61643-11:2012, geeignet zum Schutz von Endgeräten, Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes, bei Nennströmen > 16 A als one port Ableiter einsetzbar, kein Folgestrom, gekapselt, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Max. Dauerspannung AC (V)	Nennableitstrom (8/20) (kA)	1 St
20	2	82,90
32	2	82,90
50	2	82,90
212	3	82,90
300	3	82,90

**1-phasig + N, mit Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 1 TE

**582 3470** VPUIII12V/4KVAC/DC **82,90**

**582 3468** VPUIII24V/4KVAC/DC **82,90**

**582 3466** VPUIII48V/4KVAC/DC **82,90**

**582 3464** VPUIII120V/6KVAC/DC **82,90**

**582 3462** VPUIII230V/6KVAC **82,90**



## Überspannungsschutz Datenschnittstellen

**Typ VDATA CAT6**

Überspannungsschutz für 4 Adernpaare mit RJ45-Buchse, geeignet für Cat.5 (bis 100 MHz) und Cat.6 (bis 250 MHz Class E), für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at), Schutz aller Adernpaare, Metallgehäuse, höchste Dauerspannung  $U_c$ : 60 V, Grenzableitstrom (8/20  $\mu$ s) 10 kA, Schutzpegel < 0,55 kV, Schutzart: IP20.

Ableiter-Höchste Dauerspannung (V)	Nennableitstrom (8/20) (kA)	1 St
60	10	117,30

**582 4983** VDATA CAT6 **117,30**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Blitzstromableiter Typ 1

**Typ FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM**

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, für **TN-S- und TT-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 100 kA (10/350  $\mu$ s), Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 25/100 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel L-N,N-PE/L-PE:  $\leq$  1,5/2,5 kV, Schutzart IP20.

1 St



**4-polig, mit Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 8 TE.

**640 5550** FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM **803,20**

**Typ FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM**

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, für **TN-C-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 75 kA (10/350  $\mu$ s), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel L-PEN:  $\leq$  1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St



**3-polig, mit Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 6TE.

**640 5549** FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM **634,80**

## Blitzstromableiter Typ 1 + 2

**FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM**

FLASHTRAB SEC, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ Typ 1+2 / Class I-II / B+C-Ableiter, Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für **TN-S- und TT-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V AC für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen, Blitzstoßstrom: 100 kA (10/350  $\mu$ s), Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 25/100 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel L-N/N-PE < 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St



**4-polig, mit Ferrmeldekontakt**

**640 5557** FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM **884,80**

**FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM**

1 St



**3-polig, mit Ferrmeldekontakt**

**640 5556** FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM **719,20**

## Überspannungsableiter Typ 2

**Typ VAL-SEC-T2-3S-350**

VALVETRAB, steckbarer Überspannungsableiter, Typ 2 / Class II mit leckstromarmen Varistoren, für **TN-S und TT-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel L-N/N-PE < 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St



**4-polig, ohne Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 49,2 mm.

**640 5535** VAL-SEC-T2-3S-350 **228,50**

**4-polig, mit Ferrmeldekontakt**

Baubreite: 49,2 mm.

**640 5530** VAL-SEC-T2-3S-350-FM **262,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ VAL-MS 230/3+1

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzsteckern, 3 + 1-Schaltung, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom L-N/L-PE/L-N: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/L-N < 1,35/1,6/1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 0,5-25 mm², eindrätig: 0,5-35 mm², Schutzart IP20.



1 St  
**4-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
 Baubreite: 4 TE.  
**278 4222 VAL-MS230/3+1 228,50**

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
 Baubreite: 4 TE.  
**278 4223 VAL-MS230/3+1FM 262,00**

## Typ VAL-MS 230

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit Hochleistungsvaristor, 2-Leitersystem L, N/PEN, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PEN < 1,35 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 0,5-25 mm², eindrätig: 0,5-35 mm², Schutzart IP20.



1 St  
**1-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
 Baubreite: 1 TE.  
**278 7680 VAL-MS230 58,75**

**1-polig, mit Fernmeldekontakt**  
 Baubreite: 1 TE.  
**278 7682 VAL-MS230/FM 71,25**

## Typ F-MS 12

Überspannungsableiter Typ 2, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 0,5-25 mm², eindrätig: 0,5-35 mm², Schutzart IP20.



1 St  
**1-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
 Baubreite: 1 TE.  
**278 3389 F-MS12 71,60**

**1-polig, mit Fernmeldekontakt**  
 Baubreite: 1 TE.  
**278 3391 F-MS12/FM 84,30**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Überspannungsableiter Typ 2 mit RCD

### Typ VAL-CP-RCD-3S/40/...

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableiter und Fehlerstromschutzschalter (RCD-Schalter) für 3-phasige Stromversorgungsnetze (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Personen- und Geräteschutz in einem Gerät, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-N: 60 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE ≤ 2 kV, Anschlussquerschnitt : 4-16 mm², Schutzart: IP20.



1 St  
**4-polig**  
 RCD-Schalter Klasse A, Nennlaststrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA.  
**693 8593 VAL-CP-RCD-3S/40/0.03 239,40**

**4-polig**  
 RCD-Schalter Klasse A selektiv, Nennlaststrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA.  
**693 9198 VAL-CP-RCD-3S/40/0.3/SEL 315,20**

## Überspannungsableiter Typ 2 mit integrierter Ableitervorsicherung

### Typ VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-S und TT-Systeme** (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE ≤ 2,5/1,7 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.



1 St  
**4-polig**  
 Baubreite: 131,5 mm.  
**693 9292 VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM 315,80**

### Typ VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung, in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-C-Systeme** (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN), Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-PEN: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN ≤ 2,5 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.



1 St  
**3-polig**  
 Baubreite: 131,5 mm.  
**693 9294 VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM 263,70**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ableiter Ersatzstecker Typ 1 + 2

### Typ FLT-SEC-T1-350/25-P

Ersatzstecker Typ 1/2 für Blitzstrom- und Überspannungsableiter der Produktreihe FLASHTRAB SEC, für die Strecken **L-N** und **L-PEN**, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Blitzstoßstrom: 25 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 2 TE.

**640 5558** FLT-SEC-T1-350/25-P **161,60**

### Typ VAL-SEC-T2-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecken **L-N** und **L-PEN**, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 11,7 mm.

**640 5536** VAL-SEC-T2-350-P **46,70**

### Typ VAL-SEC-T2-N/PE-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke **N-PE**, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 11,7 mm.

**640 5537** VAL-SEC-T2-N/PE-350-P **58,05**

### Typ VAL-MS 230 ST

Ersatzstecker Typ 2, mit Hochleistungsvaristor, Wirkungsrichtung: **1L-N/PE**, für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,35 kV.



1-polig  
Baubreite: 1 TE.

**268 3152** VAL-MS230ST **48,15**

### Typ F-MS 12 ST

Ersatzstecker Typ 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, für Basiselement, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 1 TE.

**278 3390** F-MS12ST **60,50**

## Überspannungsableiter Typ 1 + 2 für Photovoltaik-Anlagen

### Typ VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstrom-/Überspannungsableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V~, max. Dauerspannung: 720 V~, Nennlaststrom: ≤ 80 A~, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,6 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9044** VAL-MS-T1/T2600DC-PV/2+V-FM **236,40**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstrom-/Überspannungsableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V~, max. Dauerspannung: 1050 V~, Nennlaststrom: ≤ 80 A~, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Ohne Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9040** VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V **196,50**

Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9041** VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V-FM **236,40**

## Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen

### Typ VAL-MS 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V~, max. Dauerspannung: 800 V~, Nennlaststrom: ≤ 80 A~, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.



Ohne Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9000** VAL-MS600DC-PV/2+V **178,20**

Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 8999** VAL-MS600DC-PV/2+V-FM **216,40**

### Typ VAL-MS 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V~, max. Dauerspannung: 1170 V~, Nennlaststrom: ≤ 80 A~, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.



Ohne Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 8998** VAL-MS1000DC-PV/2+V **179,90**

Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 8997** VAL-MS1000DC-PV/2+V-FM **216,40**

### Typ PV-SET 1000 DC

Durchgängig steckbare Überspannungsableiter Typ 2 im IP65-Gehäuse für Einzelstring-Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V~, Anschluss über SUNCLIX-Stecker/-Buchse, vorkonfektionierte Schutzlösung, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Nennspannung: 1000 V~, Nennlaststrom ≤ 80 A~, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Gehäuse Polycarbonat, Länge: 125 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 122 mm.



Anschlussart: SUNCLIX PV-Steckverbinder, mit Fernmeldekontakt

**693 9240** PV-SET1000DC **253,20**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Typ PV-SET 5ST/600 DC

Durchgängig steckbare Überspannungsableiter Typ 2 im IP65-Gehäuse für die DC-Seite eines Wechselrichters für 5-String-Photovoltaik-Anlagen bis 600 V<sub>~</sub>, steckbare Varistoren mit thermischer Abtrennvorrichtung zwischen L+, L- und Erde/PE, mit Generatorfreischalter und Reihenklammern, vorkonfektionierte Schutzlösung, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Nennspannung: 600 V<sub>~</sub>, Nennlaststrom: ≤ 30 A<sub>~</sub>, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,2-16 mm<sup>2</sup>, eindrähtig: 0,2-16 mm<sup>2</sup>, Gehäuse Polycarbonat, Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 142 mm.

1 St

Anschlussart: Schraubklammern

386 5973 PV-SET5ST/600DC 485,50



## Typ PV-SET 2ST/1000DC/32A-2MPP-SC

Überspannungsschutz Typ 2 im IP65-Gehäuse für die DC-Seite eines Wechselrichters mit 2 MPP-Trackern bis 1000 V<sub>~</sub>, Anschluss über SUNCLIX-Stecker/-Buchse, steckbare Varistoren mit thermischer Abtrennvorrichtung zwischen L+, L- und Erde/PE, Schutzschaltung DC-Seite: Leerlaufspannung: 830 V, höchste Dauerspannung: 1000 V, Kurzschlussfestigkeit I<sub>SCP-V</sub>: 25 A<sub>~</sub> (je MPP), Nennlaststrom: ≤ 80 A, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), max. Ableitstoßstrom: 30 kA, Schutzpegel (L+)-(L-)/(L+/L)-PE: ≤ 5/5 kV, Gehäuse: Polycarbonat, Höhe: 200 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 122 mm.

1 St

Anschlussart: SUNCLIX PV-Steckverbinder, mit Fernmeldekontakt

697 4025 PV-SET2ST/1000DC/32A-2MPP-SC 399,20



## Typ PV-SET 3ST/1000DC/15A-3MPP-SC

Überspannungsschutz Typ 2 im IP65-Gehäuse für die DC-Seite eines Wechselrichters mit 3 MPP-Trackern bis 1000 V<sub>~</sub>, Anschluss über SUNCLIX-Stecker/-Buchse, steckbare Varistoren mit thermischer Abtrennvorrichtung zwischen L+, L- und Erde/PE, Schutzschaltung DC-Seite: Leerlaufspannung: 830 V, höchste Dauerspannung: 1000 V, Kurzschlussfestigkeit I<sub>SCP-V</sub>: 32 A<sub>~</sub> (je MPP), Nennlaststrom: ≤ 80 A, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), max. Ableitstoßstrom: 30 kA, Schutzpegel (L+)-(L-)/(L+/L)-PE: ≤ 5/5 kV, Gehäuse: Polycarbonat, Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 142 mm.

1 St

Anschlussart: SUNCLIX PV-Steckverbinder

697 4026 PV-SET3ST/1000DC/15A-3MPP-SC 659,80



## Überspannungsableiter Typ 3 für Photovoltaik-Anlagen

### Typ PLT-SEC-T3-230-FM

Steckbarer Geräteschutz Typ 3 / Class III, für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (3-Leitersystem: L1, N, PE), mit integrierter stoßstromfester Sicherung, optische Statusanzeige durch LED, höchste Dauerspannung: 264 V<sub>~</sub>, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig, mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 17,7 mm.

640 5519 PLT-SEC-T3-230-FM 102,40



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SUNCLIX Steckverbinder für Photovoltaik

### Typ PV-CF-S 2,5-6 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 0042 PV-CF-S2,5-6(+) 2,90



### Typ PV-CM-S 2,5-6 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 0043 PV-CM-S2,5-6(-) 2,90



### Typ PV-C1F-S 2,5-6 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

689 8590 PV-C1F-S2,5-6(+) 5,30



### Typ PV-C1M-S 2,5-6 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

689 8591 PV-C1M-S2,5-6(-) 5,30



### Typ PV-CF-S 6-16 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 65 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 5947 PV-CF-S6-16(+) 6,30



### Typ PV-CM-S 6-16 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 65 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 5948 PV-CM-S6-16(-) 6,30



### Typ PV-FT-CF-C-...-130-BU

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Blau, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

Quer- Nenn- 1 St  
schnitt- strom  
(mm<sup>2</sup>) (A)

Farbe: Schwarz

604 6230 PV-FT-CF-C-2,5-130-BU 2,5 27 3,20

604 6232 PV-FT-CF-C-4-130-BU 4 40 3,30

602 9104 PV-FT-CF-C-6-130-BU 6 40 3,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ PV-FT-CM-C-...-130-RD

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Rot, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

Quer-schnitt (mm²)	Nenn-strom (A)	1 St
--------------------	----------------	------

Farbe: Schwarz

604 6231	PV-FT-CM-C-2,5-130-RD	2,5	27	3,20
604 6233	PV-FT-CM-C-4-130-RD	4	40	3,30
602 9105	PV-FT-CM-C-6-130-RD	6	40	3,50



## Typ PV-FT-C-NUT-BK

Flachmutter zur Befestigung der SUNCLIX-Wanddurchführungen im Gehäuse, die Mutter ist immer separat zu bestellen.

% St

260 5881	PV-FT-C-NUT-BK			29,00
----------	----------------	--	--	-------



## Typ PV-CF-P 2,5 (+)

SUNCLIX mini DC-Steckverbinder, für Bauwerk integrierte Photovoltaik Anwendungen, nur 11 mm Durchmesser, Ausführung Buchse, Anschlussart: Pierceanschluss, Anschlussquerschnitt: 2,5 mm², Nennstrom: 15 A, Nennspannung: 1000 V, Schutzart: IP67.

% St

689 8616	PV-CF-P2,5(+)			540,80
----------	---------------	--	--	--------



## Typ PV-CM-P 2,5 (-)

SUNCLIX mini DC-Steckverbinder, für Bauwerk integrierte Photovoltaik Anwendungen, nur 11 mm Durchmesser, Ausführung Stift, Anschlussart: Pierceanschluss, Anschlussquerschnitt: 2,5 mm², Nennstrom: 15 A, Nennspannung: 1000 V, Schutzart: IP67.

% St

689 8617	PV-CM-P2,5(-)			540,80
----------	---------------	--	--	--------



## Verdrahtungsbrücken

### Typ MPB 18/1

Kamm-Verdrahtungsbrücke zur Kombination von Blitzstrom- und Überspannungsableiter mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, Nennstrom 100 A, schraubbar.

Anzahl der gebrückten Klemmen	1 St
-------------------------------	------

Farbe: Grau

268 0460	MPB18/1-2	2	1,81
268 0461	MPB18/1-3	3	2,17
268 0462	MPB18/1-4	4	2,66



2680458

## Überspannungsschutz für Energietechnik Typ 3

### Typ BT-1S 230AC/...

BLOCKTRAB, zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät, seitliche Befestigungsglaschen, Installation in Stich- oder Durchgangsverdrahtung, mit Federkraftklemmen 0,2-4 mm², Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 240 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N < 1,3 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Akustische Signalisierung

312 6402	BT-1S-230AC/A			61,55
----------	---------------	--	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ MNT-1D...

MAINTRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Netzsteckdosen, optische LED-Poweranzeige, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/N-PE ≤ 1,2/1,5/1,5 kV, Schutzart: IP20, Kindersicherung.

1 St

Farbe: Schwarz, mit optischer Defektmeldung

693 5665	MNT-1D			35,20
----------	--------	--	--	-------

Farbe: Weiß, mit optischer Defektmeldung

693 5666	MNT-1D/WH			35,20
----------	-----------	--	--	-------



## Überspannungstechnik für MSR-Technik

### Typ CT-TERMIBLOCK 10 DA

Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der COMTRAB-Schutzstecker CT und CTM, Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen, Ausführung: 10 Doppeladern, beidseitig angeordnete Schutzleiterklemmen mit Steckanschluss für die eingesetzten Schutzstecker, selbstschließende Durchgangs-/Trennkontakte, Montage auf Normschiene nach EN 60715, Schutzart: IP20.

1 St

Anschluss 1: Klemme

268 1134	CT-TERMIBLOCK10DA			68,30
----------	-------------------	--	--	-------



### Typ CTM 10-MAG

Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste, Schutzart: IP20.

1 St

278 5724	CTM10-MAG			22,15
----------	-----------	--	--	-------



### Typ CTM 1X2- 110AC

COMTRAB modular LSA-PLUS-Stecker mit Doppelleiterschutz für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise, einsetzbar in LSA-PLUS-Trenn- und Schaltleisten oder CT-TERMIBLOCK, als typischer Einbauplatz gelten Rangierverteiler, Nennstrom 380 mA, Blitzprüfstrom (10/350 µs): 1 kA, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 5 kA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart IP20.

Nennspannung DC (V) 1 St

310 9907	CTM1X2-110AC	110		44,50
----------	--------------	-----	--	-------



## Überspannungsschutz für Informations- und Telekommunikationstechnik

### Typ MNT-TAE D...

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und TAE-Schutz bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C1/C2/C3, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. TAE-Verbindungskabel.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6058	MNT-TAED			54,00
----------	----------	--	--	-------

Farbe: Weiß

693 6059	MNT-TAED/WH			54,00
----------	-------------	--	--	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Typ TAE-TRAB FM-NFN

TAE-Anschlussdose (NFN) mit Überspannungsschutz für analoge Telekommunikations-Schnittstellen, Nennspannung: 60 V~, Nennstrom: 450 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2, Schutzart: IP20.



Montageart: Aufputz

268 3647 TAE-TRABFM-NFN-AP 108,80 1 St

### Typ MNT-ISDN

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und ISDN-Schutz bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C2,C3,D1, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. RJ45-Verbindungskabel.



Farbe: Schwarz

693 6188 MNT-ISDND 61,75 1 St

Farbe: Weiß

693 6190 MNT-ISDND/WH 61,75 1 St

### Typ DT-TELE-RJ45

DATATRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale (DSL) Telekommunikations-schnittstellen (bis zu 46 MBit/s), Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11 mit beigefügtem Reduzierstück möglich) und Schraubklemme (COMBICON), alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.



693 8591 DT-TELE-RJ45 113,60 1 St

### Typ DT-TELE-SHDSL

DATATRAB Überspannungsschutz für 2 SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen (Ports), Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON), Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ11/RJ12 auf RJ45, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.



313 4968 DT-TELE-SHDSL 110,30 1 St

### Typ DT-LAN-CAT.6+

DATATRAP Überspannungsschutz-Adapter zum Einfügen in die Datenleitung, gem. Class EA (CAT.6), für Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1, Ethernet und Power over Ethernet (PoE) "Mode A" und "Mode B", RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2, Schutzart: IP20.



386 7305 DT-LAN-CAT.6+ 132,70 1 St

### Typ DT-UFB-485/BS

DATATRAB D-SUB-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.



386 6632 DT-UFB-485/BS 146,50 1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Überspannungstechnik für Sende- und Empfangsanlagen

### Typ MNT-TV-SAT-D...

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, für den Geräte- und Signalanschluss von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Sat-Anlage) bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C2/C3/D1, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. Verbindungskabel.



Farbe: Schwarz

693 6062 MNT-TV-SATD 52,60 1 St

Farbe: Weiß

693 6061 MNT-TV-SATD/WH 52,60 1 St

### Typ C-SAT-BOX

COAXTRAB Überspannungsschutz für Antennenverteiler bzw. Multiswitch an Satellitenanlagen, IN und OUT über F-Connectoren, 5 Kanäle für Signale von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen, Erdanschluss außen am Gehäuse, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub> 20 V~, Nennstrom I<sub>N</sub> 400 mA, Nennableitstoßstrom 2,5 kA (8/20 µs) IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Wandmontage, Schutzart: IP40.



693 6010 C-SAT-BOX 149,90 1 St

### Typ ADAPTER KOAX TYP F

F-Connector-Adapter, Stecker-Stecker, steckbar ohne Gewinde.



693 6013 ADAPTERKOAXTYPF 4,08 1 St

### Typ KBL-SAT/20

Verbindungsleitung 200 mm mit F-Connector, Stecker-Stecker, für Rastermaßausgleich zwischen C-SAT-BOX und Multiswitch.



693 6014 KBL-SAT/20 4,08 1 St

Farbe: Weiß

693 6014 KBL-SAT/20 4,08 1 St

## Überspannungsschutz-Geräte-Sets

### Typ GEB-SET-CP ISDN/TV-SAT

Überspannungsschutz-Grundausstattung für die Gebäudeinstallation, Ableiter-Set mit Schutzgeräten für die Stromversorgung, ISDN-Gerät und TV-/TV-SAT-Antenne. Bestehend aus: VAL-CP-3S-350/O, MPB SET VAL-CP-3S, 2 MNT-1 D, MNT-ISDN D, MNT-TV-SAT D.



234 0001 GEB-SET-CP-ISDN/TV-SAT 413,40 1 St

### Typ GEB-SET-CP TAE/TV-SAT

Überspannungsschutz-Grundausstattung für die Gebäudeinstallation, Ableiter-Set mit Schutzgeräten für die Stromversorgung, analoge Telekommunikations-Geräte und TV-/TV-SAT-Antenne. Bestehend aus: VAL-CP-3S-350/O, MPB SET VAL-CP-3S, 2 MNT-1 D, MNT-TAE D, MNT-TV-SAT D.



234 0003 GEB-SET-CP-TAE/TV-SAT 413,40 1 St

### Typ GEB-SET-T1/T2 TAE/TV-SAT

Erweiterte Überspannungsschutz-Ausstattung inkl. kombiniertem Blitzstrom- / Überspannungs-Ableiter für die Gebäudeinstallation. Ableiter-Set mit Schutzgeräten für Stromversorgung, analoge Telekommunikations-Geräte und TV-/TV-SAT-Antenne. Bestehend aus: VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1, MNT-1 D, MNT-TAE D, MNT-TV-SAT D.



234 0203 GEB-SET-T1/T2TAE/TV-SAT 429,30 1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leitungsmaterial

### Stahlband

Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, Werkstoff: Stahl, Zinküberzug  $\geq 70 \mu\text{m}$  Mittelwert (rd.500 g/m<sup>2</sup>).



Stärke: 3,5 mm	Breite (mm)	Länge (m)	1 m
201 0042 810335	30	50	5,45

### Edelstahlband

Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil  $> 2\%$  z. B. 1.4571 zu verwenden, Breite: 30 mm, Stärke: 3,5 mm.



Werkstoff: NIRO (V4A)	Länge (m)	1 m
201 0061 860335	60	25,50

### DEHNalu-Draht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Al und AlMgSi darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.



Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Halbhart	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
201 0005 840008	8	148	3,25

### Werkstoff: Aluminium, Eigenschaft: Weich-tordierbar

201 0006 840010	10	100	5,45
-----------------	----	-----	------

### Stahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.



Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
201 0001 800008	8	127	3,30
201 0002 800010	10	81	4,90

### Edelstahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, wird Edelstahldraht (Rd 10 mm) im Erdreich eingesetzt, so ist der Werkstoff NIRO (V4A) zu verwenden.



Werkstoff: NIRO (V4A)	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
201 0032 860010	10	80	22,80

## Dachleitungshalter für Flachdächer

### Typ FB

Dachleitungshalter zur Befestigung von Rundleitern und Bändern (mit Adapter) auf Flachdächern, mit einfacher Leitungshalterung, Leitungshalter Aufnahme Rd 8 mm.



Werkstoff des Trägers: Beton	1 St
202 0321 253015	2,05

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Dachleitungshalter mit Zugfeder

### SPANNsnap light

Dachleitungshalter zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First z. B. für Ziegeldächer, mit Befestigung durch NIRO-Zugfeder mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung, seitlich verstellbar, Spannungsbereich Firstziegelbreite: 180-280 mm.



Werkstoff Dachleitungshalter: NIRO, Leitungshalter: Kunststoff, Farbe Halter: Grau.	Montagehöhe (mm)	Leiter-Durchmesser von/bis (mm)	1 St
201 3774 204449	36	8	4,40

## Dachleitungshalter für Dachflächen

### UNIsnap

Dachleitungshalter mit geprägter Strebe zur Befestigung von Fang- und Ableitungen, mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in den Dachziegel/Dachstein oder in die Dachlattung, mit Kunststoff-Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung, für Anschluss Rd 8 mm.



Werkstoff Dachleitungshalter: NIRO, Leitungshalter: Kunststoff, Farbe Halter: Grau	Montagehöhe (mm)	Länge des Trägers (mm)	1 St
202 0231 204149	16	205	2,70
202 0232 204159	16	335	2,90
202 0233 204169	16	475	3,55

## Klemmen und Verbinder

### Dachrinnenklemme mit 2-Schrauben-Überleger

Klemme nach DIN EN 62561-1 zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen bzw. zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen unterschiedlicher Werkstoffe, Leitungsführung längs.



Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt	Klemmbereich (mm)	Geeignet für Rundleiterdurchmesser von/bis (mm)	1 St
Baubreite: 60 mm, Materialstärke: 3 mm.			
202 0752 339010	13-25	7-10	3,66

### MV-Klemme mit Sechskantschraube

Mehrzweckverbindungs-Klemme nach DIN EN 62561-1 zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, 2-teilig, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil.



Werkstoff: NIRO (V2A)	Geeignet für Verbindung	1 St
Materialstärke: 2,5 mm.		
252 0794 390059	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5,00

### Werkstoff Klemme: Kupfer, Schraube/Mutter: NIRO

Materialstärke: 3,0 mm.

252 0793 390057	Rundleiter Rd 8 / Rd 8	7,20
-----------------	------------------------	------

### Werkstoff Klemme: Aluminium, Schraube/Mutter: NIRO

Materialstärke: 3,0 mm.		
252 0792 390051	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	2,44



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## KS-Verbinder 1-teilig

Klemmschrauben-Verbinder nach DIN EN 62561-1, zum blitzstromtragfähigem Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.

Geeignet für Verbindung 1 St

**Werkstoff Klemme: Zinkdruckguss, Klemmschraube: Stahl, feuerverzinkt**

**202 0631** 301000 Rundleiter Rd 7-10 / 7-10 **2,86**



## Kreuzstück

Kreuzstück nach DIN EN 62561-1 für ober- und unterirdische Verbindungen von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung, mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter, Klemmbereich Rd/Rd: 8-10/8-10 mm, Klemmbereich Rd/FI: 8-10/30 mm, Klemmbereich FI/FI: 30/30 mm.

1 St

**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

**202 0701** 319201 **5,90**



**Werkstoff: NIRO (V4A)**

Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 50-70 mm<sup>2</sup>.

**202 0712** 319209 **13,55**

## Anschlussklemme, Anschluss längs oder quer

Klemme nach DIN EN 62561-1 für den Anschluss an Stahlkonstruktionen und Stahlbleche.

Geeignet für Rundleiter-  
durchmesser von/bis (mm) Klemm-  
bereich (mm) 1 St

**Werkstoff: Temperguss, feuerverzinkt**

**202 0732** 371009 7-10 0,4-12 **7,25**



## Anschlusschelle, Ausführung schräg

Schellen nach DIN EN 62561-1, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern, auch für ungeschnittene Erdleitungen, Klemmbereich Rd/FI: 7-10/40 mm.

Erderanschluss Durchmesser 1 St

**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

**201 0355** 620015 20 mm **6,23**

**201 0356** 625015 25 mm **6,50**



## Ein- und Durchführungen

### Dichtmanschette für Anschlussfahne

Für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten/Wänden (z. B. weiße Wanne), druckwasserdichte Ausführung, mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt, zusätzlich geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 50164-5, Werkstoff: Thermoplast Elastomer.

1 St

**Für Flachleiter**

Durchmesser 119 mm, Durchführung FI 30x3,5 mm.

**289 0721** 478599 **23,20**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Tiefenerder

### Tiefenerder Typ Z

Mit **3-fach-Rändelzapfen** (besonders zugfeste Kupplungsart) zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

Profilart Länge (mm) 1 St

**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

**201 0306** 620151 rund D=20 mm 1500 **29,60**

**201 0307** 625151 rund D=25 mm 1500 **36,05**



### Schlagspitze

Schlagspitzen für das Eintreiben des ersten Tiefenerders, die Schlagspitzen können für die Tiefenerder in Stahl sowie in NIRO verwendet werden, auch bei Rohrerdern einsetzbar

Erderdurchmesser 1 St

**Werkstoff: Temperguss, feuerverzinkt**

**201 0336** 620001 20 mm **2,66**

**201 0337** 625001 25 mm **3,04**



## Erdungsbandrohrschellen

### Erdungsbandrohrschelle Standard

Erdungsbandrohrschellen zum Einbinden von Rohren in den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540, mit stetig verstellbarem Spannbereich, zum Anschluss von 1 oder 2 Leitern oder Durchgangsverdrahtung, Anschlussquerschnitt (ein-/mehrdrahtig): 4-25 mm<sup>2</sup>, für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Klemm-/Spann-  
bereich (mm) Klemm-/Spann-  
bereich Zoll 1 St

**Werkstoff: NIRO**

**201 0111** 540910 26,9-60,3 3/4 - 2 Zoll **5,40**

**201 0112** 540911 26,9-114,3 3/4 - 4 Zoll **6,00**

**201 0113** 540912 26,9-165 3/4 - 6 Zoll **6,60**



## Kombiableiter Typ 1

### Typ DV M TNC 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 75 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/75 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen O<sub>A</sub> bis 2.

1 St

**3-polig**

Baubreite: 6 TE.

**201 3411** 951300 **786,50**



**3-polig, mit Fernmeldekontakt**

Baubreite: 6 TE.

**201 3412** 951305 **854,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ DV M TNS 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-S-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2.



1 St

### 4-polig

Baubreite: 8 TE.

**201 3413** 951400 **1038,00**

### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 8 TE.

**201 3414** 951405 **1128,00**

## Typ DV M TT 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2.



1 St

### 4-polig

Baubreite: 8 TE.

**201 3415** 951310 **1099,00**

### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 8 TE.

**201 3416** 951315 **1189,00**

## Typ DV ZP TNC 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3-0“), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.



1 St

### 3-polig

Baubreite: 3 TE.

**252 0252** 900390 **814,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ DV ZP TT 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.



1 St

### 4-polig

Baubreite: 3 TE.

**252 0253** 900391 **1144,00**

## Typ DVCI 1 255 (FM)

DEHNvenCI Kombi-Ableiter Typ 1 auf Funkenstreckenbasis mit integrierter Ableitervorsicherung, ermöglicht Endgeräteschutz, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, Funktions-/Defektanzeige, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 255 V ~, Blitzstoßstrom (10/350): 25 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2.



1 St

### 1-polig

Baubreite: 2 TE.

**289 0322** 961200 **293,00**

### 1-polig, mit Fernsignalisierung

Baubreite: 2 TE.

**289 0324** 961205 **307,00**

## Typ DSH TNC 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme**, Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 75 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/75 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).



1 St

### 3-polig

Baubreite: 4 TE.

**251 7456** 941300 **367,00**

## Typ DSH TNS 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-S-Systeme**, Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).



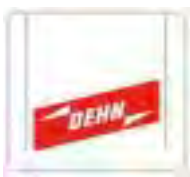
1 St

### 4-polig

Baubreite: 4 TE.

**251 7458** 941400 **478,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ DSH TT 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante "3+1"), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).



4-polig	Baubreite: 4 TE.	1 St
<b>251 7457</b>	941310	<b>510,00</b>

## Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1

### Typ DSO 1 255

DEHNsolid, koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, für Sammelschienenmontage oder Montage auf eine Montageplatte, Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350): 200 kA, Schutzpegel: ≤ 2,5 kV, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 1.



Max. Dauerspannung AC: 255 V	1 St
<b>289 0765</b>	900230 <b>968,00</b>

### Typ DB M 1 255

DEHNbloc®, koordinierter-Blitzstrom-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 50 kA, Schutzpegel: ≤ 2,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 1.



Max. Dauerspannung AC: 255 V	Baubreite: 2 TE.	1 St
<b>202 7370</b>	961120 <b>228,00</b>	

Max. Dauerspannung AC: 255 V, mit Fernmeldekontakt	Baubreite: 2 TE.	1 St
<b>202 7369</b>	961125 <b>250,50</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Überspannungsableiter Typ 2

### Typ DG M TNC 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNC-Systeme**, anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



3-polig	Baubreite: 3 TE.	1 St
<b>201 3417</b>	952300 <b>176,40</b>	

### 3-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.	1 St
<b>201 3418</b>	952305 <b>212,40</b>

### Typ DG M TNS 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNS-Systeme**, anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



4-polig	Baubreite: 4 TE.	1 St
<b>201 3419</b>	952400 <b>235,20</b>	

### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.	1 St
<b>201 3420</b>	952405 <b>283,20</b>

### Typ DG M TT 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante 3+1), anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



4-polig	Baubreite: 4 TE.	1 St
<b>201 3421</b>	952310 <b>254,30</b>	

### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.	1 St
<b>201 3422</b>	952315 <b>289,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ DG S 275

DEHNguard® S, teilbarer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>A</sub> bis 1 und höher.



1-polig  
Baubreite: 1 TE.  
201 3423 952070 275 **64,80**

1-polig, mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 1 TE.  
201 3424 952090 275 **76,80**

## Typ DG M TNC CI 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 mit integrierter Ableitvorsicherung für TN-C-Systeme, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



3-polig  
Baubreite: 3 TE.  
201 6202 952304 **280,80**

3-polig, mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.  
201 6203 952309 **316,80**

## Typ DG M TNS CI 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 mit integrierter Ableitvorsicherung für TN-S-Systeme, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



4-polig  
Baubreite: 4 TE.  
201 6216 952401 **330,10**

4-polig, mit Fernmeldekontakt  
201 6219 952406 **378,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ DG M TT CI 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 mit integrierter Ableitvorsicherung für TT- und TN-S-Systeme, anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



4-polig  
Schaltungsvariante „3+1“, Baubreite: 4 TE.  
201 6213 952322 **358,70**

4-polig, mit Fernmeldekontakt  
Schaltungsvariante „3+1“, Baubreite: 4 TE.  
201 6214 952327 **394,20**

## Typ DCOR L 1P

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Untersflursystemen, Kabelkanäle und Geräteinbaudosen, optische Defektanzeige, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
1-polig				
289 0697	900431	275	1,5	<b>37,50</b>
289 0698	900433	320	1,75	<b>42,50</b>

## Typ DCOR L 2P

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Untersflursystemen, Kabelkanäle und Geräteinbaudosen, optische Defektanzeige, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
2-polig				
289 0703	900430	275	1,5	<b>58,50</b>
289 0704	900432	320	1,75	<b>62,50</b>

## Kombi-ableiter Typ 1 für Photovoltaik-Anlagen

### Typ DLM PV 1000 V2 (FM)

DEHNlimit Kombi-Ableiter Typ 1 für Photovoltaik-Generatorstromkreise, anwendbar für Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V U<sub>CPV</sub>, hohes Blitzstrom-Ableitvermögen durch Gleitfunkenstrecken-Technologie, höchste Anlagenverfügbarkeit durch Funkenstreckentechnik mit Gleichstrom-Löschkreis, Funktions- und Defektanzeige, Doppel- bzw. Dreifachklemmmöglichkeit schafft zusätzliche Installationsvorteile beim Anschluss des Kombi-Ableiters (z. B. Zusammenfügen von 2 PV-Strings), Schutzart: IP20.



Baubreite: 8 TE.  
289 0331 900342 **580,00**

Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 8 TE.  
289 0332 900345 **594,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ DCB YPV SCI

DEHNCombo, anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 nach EN 50539-11 für Photovoltaik-Generatorstromkreise, kombinierte Abtrenn- und KurzschlieBvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen (patentiertes SCI-Prinzip), bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes bei Isolationsfehlern im Generatorkreis, einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712, Funktions-/Defektanzeige, Gesamtableitstrom (10/350): 12,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 15 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>a</sub> bis 2.



	Nennspannung DC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
--	---------------------	------------------	------

### 2-polig

Baubreite: 4 TE.			
<b>289 0632</b>	900060	600	1,75
<b>201 9877</b>	900061	1000	2,5
<b>289 0756</b>	900062	1500	3,75

### 2-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.			
<b>289 0736</b>	900065	600	1,75
<b>201 9878</b>	900066	1000	2,5
<b>289 0759</b>	900067	1500	3,75

## Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen

### Typ DG M YPV SCI

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Klassifikation Typ 2 nach EN 61643-11 mit 3-stufiger DC-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen gemäß IEC 60364-7-712:2002-05, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, kombinierte Abtrenn- und KurzschlieBvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung im Schutzmodul verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen. Schutzart: IP20.



	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Schutzpegel (kV)	1 St
--	---------------------------------	------------------	------

### Max. Dauerspannung DC: 1000 V

Baubreite: 3 TE.			
<b>252 2612</b>	952510	40	4

### Max. Dauerspannung DC: 1000 V, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.			
<b>252 2613</b>	952515	40	4

### Typ DG YPV SCI

DEHNguard®-kompakt, verdrahtungsfertige Kompletteinheit Typ 2 nach EN 50539-11, mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit 3-stufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen, kombinierte Abtrenn- und KurzschlieBvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen (patentiertes SCI-Prinzip), bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes bei Isolationsfehlern im Generatorkreis, einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712, Funktions-/Defektanzeige, Gesamtableitstrom (8/20): 40 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5 kA, Kurzschlussfestigkeit I<sub>SCPV</sub>: 200 A, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen O<sub>a</sub> bis 1 und höher.



	Max. Dauerspannung DC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
--	---------------------------	------------------	------

Baubreite: 3 TE.			
<b>289 0728</b>	950531	600	2,5
<b>201 9690</b>	950530	1000	4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.			
<b>289 0730</b>	950536	600	2,5
<b>201 9691</b>	950535	1000	4

### Typ DCU YPV SCI 1000...M

DEHNcube, anschlussfertige Kompletteinheit Typ 2 nach EN 50539-11, mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit 3-stufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen bis 1000 V, kombinierte Abtrenn- und KurzschlieBvorrichtung mit sicherer elektrischer Trennung in jedem Schutzpfad verhindert Brandschäden infolge DC-Schaltlichtbögen (patentiertes SCI-Prinzip), bewährte fehlerresistente Y-Schaltung vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes bei Isolationsfehlern im Generatorkreis, einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712, Funktions-/Defektanzeige, Anschluss über Federzugklemme, Gesamtableitstrom (8/20): 40 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5 kA, Schutzpegel: ≤ 4 kV, Kurzschlussfestigkeit I<sub>SCPV</sub>: 1000 A, **Schutzart: IP65**, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen O<sub>b</sub> bis 1 und höher.



### 3-polig

Zum Schutz eines MPP-Eingangs.			
<b>289 0748</b>	900910		178,50



### 5-polig

Zum Schutz von zwei MPP-Eingängen.			
<b>289 0635</b>	900920		315,00

### Typ AL DCU...PV

Querschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP65.



Y-Anschlussleitung	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

Zum Anschluss von 1 PV-Stringleitungen an DEHNcube und z.B. Wechselrichter.		
<b>289 0710</b>	900948	600
<b>289 0717</b>	900949	1000

### X-Anschlussleitung

Zum Sammeln von 2 PV-Stringleitungen und Anschluss an DEHNcube und z.B. Wechselrichter.		
<b>289 0715</b>	900946	600
<b>289 0720</b>	900947	1000



## Überspannungsableiter Typ 3

### Typ DR M 2P 555

DEHNrail modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 2-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



<b>Max. Dauerspannung AC: 255 V</b>		
Baubreite: 1 TE.		
<b>252 0442</b>	953200	79,60

<b>Max. Dauerspannung AC: 255 V, mit Fernmeldekontakt</b>		
<b>252 0443</b>	953205	91,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ DSA 230 LA

DEHNsafe Überspannungsschutz Typ 3 für 230 V-Endgeräte, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, optische Mehrfach-Betriebsanzeige, programmierbare Akustikfunktion, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, Anschlussklemmen zur Durchgangsverdrahtung, für TAE-Abdeckungen, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, Einsatz im Blitz-Schutz-zonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



1 St

Max. Dauerspannung AC: 255 V

252 0182 924370 89,60

## Typ STC 230

Überspannungsschutz Typ 3 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, akustische Defektanzeige, höchste Dauerspannung: 255 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zur Montage in Kombination mit handelsüblichen Schutzkontakt-Steckdosen, zum Aufrasten auf Steckdosen, Einsatz im Blitz-Schutz-zonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



1 St

2-polig

202 2347 924350 86,70

## Typ DFL M 255

DEHNflex M Überspannungsschutz Typ 3 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, akustische Defektanzeige, höchste Dauerspannung: 255 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Unterputzdosen, zum Einsatz im Blitz-Schutz-zonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



1 St

2-polig

201 0779 924396 79,00

## Überspannungsableiter für Energietechnik Typ 3

### DEHNprotector

Überspannungsableiter Typ 3 nach EN 61643-11, Adaptergeräte zum Schutz der Netzversorgung von elektronischen Geräten vor transienten Überspannungen, mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, zum Einsatz im Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



Nennlaststrom (A) 1 St

#### DPRO 230

Ohne Netzfilter

202 7359 909230 16 60,90

#### DPRO 230 F

Mit Netzfilter

202 7358 909240 10 84,70

## Kombi-Überspannungsableiter Typ 3

### DEHNprotector Kombi - Adapter

Kombinierter Überspannungsschutz-Adapter Typ 2 zum Einstecken in Schutzkontakt-Steckdose, mit optischer Betriebs- und Defektanzeige, einfaches Einbeziehen der Energie- und Datenseite eines Endgerätes in den Potenzialausgleich, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 2 bis 3 und höher.



1 St

#### DPRO 230 TV

Schutz von TV-, Rundfunk- und SAT-Geräten, inkl. Adapter von F-Buchse auf IEC-Anschlüsse.

202 7355 909300 86,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DPRO 230 NT

Schutz von Telekommunikations-Endgeräten, inkl. Zubehör passend für RJ 11, RJ 12 und TAE-Anschlüsse.

202 7354 909310 75,50

## DPRO 230 ISDN

Schutz von ISDN- und Ethernetkomponenten (10 BASE-T), inkl. geschirmten Patchkabel 1,50 m.

202 7353 909320 97,00

## DPRO 230 LAN100

Schutz von Ethernetkomponenten (1000 BASE-T), inkl. geschirmten Patchkabel Cat 5e 1,50 m.

202 7732 909321 117,00

## Teilbare Ableiter für Hutschiene

### Typ BXT BAS

BLITZDUCTOR XT-Basisteil, 4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls, ohne Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul, Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt, wartungsneutraler Aufbau ohne Schutzelemente, Anschlussquerschnitt eindrätig: 0,08-4 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.



1 St

Baubreite: 2/3 TE.

252 0413 920300 34,90

### Typ BXTU ML4 BD 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsense-Technologie und LifeCheck-Überwachung zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebsspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 10 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>a</sub> bis 2 und höher.



1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

252 2641 920349 188,50

### Typ BXTU ML2 BD S 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsense-Technologie mit LifeCheck-Überwachung zum Schutz von 1 Doppelader mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 9 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>a</sub> bis 2 und höher.



1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

201 6235 920249 130,00

### Typ BSP M2 BE

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>b</sub> bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0678 926220 6 77,30

289 0679 926222 15 77,30

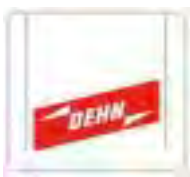
289 0680 926224 33 77,30

289 0621 926225 54 77,30

289 0622 926226 70 77,30

289 0681 926227 180 77,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Typ BSP M4 BE

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0688	926320	6	117,00
289 0689	926322	15	117,00
289 0686	926324	33	117,00
289 0690	926325	54	117,00
289 0626	926326	70	117,00
289 0691	926327	180	117,00

### Typ BSP M2 BE HF

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0685	926270	6	82,40
----------	--------	---	-------

### Typ BSP M4 BE HF

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie hochfrequente Übertragungen ohne galvanische Trennung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0693	926370	6	122,00
----------	--------	---	--------

### Typ BSP M2 BD

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 1 Doppelader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0682	926240	6	73,20
289 0683	926242	15	73,20
289 0623	926244	33	73,20
289 0558	926245	54	73,20
289 0684	926246	70	73,20
289 0624	926247	180	68,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ BSP M4 BD

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0627	926340	6	110,30
289 0628	926342	15	110,30
289 0559	926344	33	110,30
289 0629	926345	54	110,30
289 0692	926346	70	110,30
289 0784	926347	180	110,30

### Typ BSP M2 BD HF

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 1 Doppelader hochfrequenter Bussysteme oder Videoübertragungen mit galvanischer Trennung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0625	926271	6	82,40
289 0687	926275	33	82,40

### Typ BSP M4 BD HF

BLITZDUCTOR® SP Ableiter-Modul Typ 1 P1, zum Schutz von 2 Doppeladern hochfrequenter Bussysteme oder Videoübertragungen mit galvanischer Trennung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $O_B$  bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

#### Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4

Baubreite: 2/3 TE.

289 0694	926371	6	122,00
289 0695	926375	33	122,00

### Typ BXT M 4 E

Erdungsmodul zur direkten Erdung der am BLITZDUCTOR SP/XT/XTU-Basisteil angeschlossenen Adern, Farbe: Grau.

1 St

Baubreite: 2/3 TE.

201 3559	920308	12,70
----------	--------	-------

### Typ BXT M4 T

Prüf-/Trennmodul für die Leitungsüberprüfung, einsteckbar in das BLITZDUCTOR SP/XT/XTU-Basisteil, Farbe: Grau.

1 St

Baubreite: 2/3 TE.

201 3558	920309	99,50
----------	--------	-------

### Typ BXT BAS EX

BLITZDUCTOR® XT Ex (i)-Basisteil, 4-polige universelle Durchgangsklemme für **eigensichere Kreise** zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul, Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschiene-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt, wartungsneutraler Aufbau ohne Schutzelemente, Anschlussquerschnitt eindrätig: 0,08-4 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

1 St

Baubreite: 2/3 TE.

252 0414	920301	38,40
----------	--------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ BXT M2 BD S EX 24

BLITZDUCTOR® XT Ex (I), Ableiter-Modul ohne Life-Check®, zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 10 kA, max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (Uj): 30 V, Schutzart: IP20, Zulassung: ATEX, IECEx, CSA Hazloc.



Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

### Montage auf Basisteil BXT BAS EX

Baubreite: 2/3 TE.

289 0677	920383	36	88,60
----------	--------	----	-------

## Ableiter für Aufputzmontage

### Typ DBX TC 180

DEHNbox, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 im Aufputzgehäuse zum Schutz Telekommunikationsschnittstellen wie beispielsweise Analog-Telefon, ISDN und xDSL (VDSL2 getestet), Anschluss von 1 Doppelader in werkzeugloser Schnellanschlusstechnik, integrierte Zugentlastung, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 15 kA, Nennspannung: 180 V, Schutzart: IP65, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

203 2267	922210		104,00
----------	--------	--	--------

### Typ DBX U4 KT BD S 0-180

DEHNbox, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 im Aufputzgehäuse mit actiVsense-Technologie zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder unterschiedlicher Signalspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 10 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP65, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

201 6752	922400		178,00
----------	--------	--	--------

### Typ DBX U2 KT BD S 0-180

DEHNbox, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 im Aufputzgehäuse mit actiVsense-Technologie zum Schutz von 1 Doppelader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 9 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

201 6753	922200		126,00
----------	--------	--	--------

## Ableiter für koaxialen Anschluss

### Typ DGA FF TV

Fernspeisetaugliche Ableiter Typ 3 P1 mit F-Anschluss für platzsparende Installation in allen 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen, rückkanaltauglich, integrierter Messausgang, Erdung über Hutschiene oder Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kV, Schutzart: IP30, Einsatz nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



1 St

201 0762	909703		65,90
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ DGA GF TV

Fernspeisetaugliche Ableiter Typ 1+ mit F-Anschluss für platzsparende Installation in allen 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen, rückkanaltauglich, Erdung über Erdungsklemmblock mit Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kV, Schutzart: IP30, Einsatz nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 1 und höher.



1 St

201 3279	909704		41,20
----------	--------	--	-------

## Typ DGA GFF TV

Fernspeisetaugliche Ableiter Typ 1+/Typ 3 P1 mit F-Anschluss für platzsparende Installation in allen 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen, rückkanaltauglich, integrierter Messausgang, Erdung über Hutschiene oder Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP30, Einsatz nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

201 3280	909705		94,30
----------	--------	--	-------

## Ableiter für RJ-Anschluss

### Typ DPA M CAT6 RJ45S 48

Universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Cat 6 und nach Klasse EA bis 500 MHz, voll geschirmte Ausführung für die Hutschieneinstallation, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 2 und höher.



1 St

### Anschlusstecker: Stewart 39 series

252 0245	929100		132,00
----------	--------	--	--------

### Typ DPA M CLE RJ45B 48

DEHNpatch Class E, universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschieneinstallation, inkl. Erdungsbügel mit Flachsteckhülse, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 2 und höher.



1 St

### Montageart: Hutschiene 35 mm

202 6758	929121		125,00
----------	--------	--	--------



## Kombiableiter Typ 1/Typ 2

### Kombiableiter OVR T1+2 25 255

System pro M compact® Blitzstrom-/Überspannungsableiter nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, mit besonders niedrigem Begrenzungspegel, nicht ausbläsende Funkenstrecke mit integriertem Varistor, mit Defektanzeige, Doppelklemmen für V-Verdrahtung, Blitzstoßstrom (10/350): 25 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, max. Betriebsspannung: 255 V~, 50 Hz, Baubreite: 2 TE.



1 St

### 1-polig, mit Telesignal

352 7105	OVRT1+225255TS		197,00
----------	----------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Überspannungsableiter Typ 2

### Überspannungsableiter, steckbar OVR T2...275 QS

System pro M compact® Überspannungsableiter Typ 2 275 V QuickSafe®, anschlussfertige Kompletteneinheit mit wechselbarem Schutzmodul, Varistor-Ableiter mit Überwachungs- und Abtrenneinrichtung, Defektanzeige, Multifunktions-Anschlussklemme, max. Ableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, max. Betriebsspannung: 275 V~, 50 Hz.

1 St

#### 1-polig

Baubreite: 1 TE.

<b>666 9474</b>	OVRT240-275PQS	<b>54,50</b>
-----------------	----------------	--------------

#### 1-polig, mit Telesignal

Baubreite: 1 TE.

<b>666 9473</b>	OVRT240-275PTSQS	<b>63,50</b>
-----------------	------------------	--------------

#### 3-polig

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

<b>396 7830</b>	OVRT23L40-275PQS	<b>154,00</b>
-----------------	------------------	---------------

#### 3-polig, mit Telesignal

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

<b>396 7831</b>	OVRT23L40-275PTSQS	<b>180,00</b>
-----------------	--------------------	---------------

#### 3-polig + N/PE

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

<b>396 7835</b>	OVRT23N40-275PQS	<b>223,00</b>
-----------------	------------------	---------------

#### 3-polig + N/PE, mit Telesignal

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

<b>396 7834</b>	OVRT23N40-275PTSQS	<b>254,00</b>
-----------------	--------------------	---------------

#### 4-polig

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

<b>396 7833</b>	OVRT24L40-275PQS	<b>207,00</b>
-----------------	------------------	---------------

#### 4-polig, mit Telesignal

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

<b>396 7832</b>	OVRT24L40-275PTSQS	<b>248,00</b>
-----------------	--------------------	---------------



## Surge Trap® Typ 1

### Surge Trap® Typ 1 SMT1-50K275V-1P

Grobschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1/IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom: limp 50 kA (10/350), max. Nennableitstrom: 50 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St

#### L-N (1-phasig)

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0686</b>	STMT1-50K275V-1P	<b>153,00</b>
-----------------	------------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Surge Trap® Typ 1 SMT1-100K-N

Grobschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1/IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom: limp 100 kA (10/350), max. Nennableitstrom: 100 kA In/kA (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 255 V, Schutzpegel: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St

#### N-PE (N)

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0687</b>	STMT1-100K-N	<b>181,00</b>
-----------------	--------------	---------------



## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 1+2

### Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-12K75V

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: limp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA I<sub>max</sub> (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel: < 0,65 kV, Kompletteneinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

#### TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0635</b>	STPT12-12K75V-2PM	60	<b>256,00</b>
-----------------	-------------------	----	---------------



### Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-12K275V

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: limp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA I<sub>max</sub> (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, Kompletteneinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

#### L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0623</b>	STPT12-12K275V-1PM	230	<b>124,00</b>
-----------------	--------------------	-----	---------------



#### TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0631</b>	STPT12-12K275V-2PM	230	<b>234,00</b>
-----------------	--------------------	-----	---------------



#### TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0629</b>	STPT12-12K275V-2PGM	230	<b>222,00</b>
-----------------	---------------------	-----	---------------



#### TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

<b>336 0637</b>	STPT12-12K275V-3PM	400	<b>355,00</b>
-----------------	--------------------	-----	---------------



#### TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0643</b>	STPT12-12K275V-4PM	230/400	<b>467,00</b>
-----------------	--------------------	---------	---------------



#### TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0641</b>	STPT12-12K275V-4PGM	230/400	<b>489,00</b>
-----------------	---------------------	---------	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-12K440V

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA I<sub>max</sub> (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 440 V, Schutzpegel: < 1,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

### L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 1 TE.

**336 0625** STPT12-12K440V-1PM 400 **126,00**

### IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**336 0633** STPT12-12K440V-2PM 230 **234,00**

### IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

**336 0639** STPT12-12K440V-3PM 400 **365,00**

### IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 4 TE.

**336 0645** STPT12-12K440V-4PM 230/400 **467,00**

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-25K-N

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 25 kA (10/350), Nennableitstrom: 25 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

### N-PE (N)

**336 0626** STPT12-25K-N **102,00**

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-50K-N

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 50 kA (10/350), Nennableitstrom: 50 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

### N-PE (N)

**336 0627** STPT12-50K-N **157,00**

## Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2

### Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K60V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 60 V, Schutzpegel: < 0,7 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

### TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**336 0600** STPT2-40K60V-2PM 48 **113,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K75V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 75 V, Schutzpegel: < 0,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

### TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**336 0602** STPT2-40K75V-2PM 60 **113,00**

## Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K275V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 275 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

### L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 1 TE.

**336 0589** STPT2-40K275V-1PM 230 **47,00**

### TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**336 0596** STPT2-40K275V-2PM 230 **89,00**

### TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**336 0594** STPT2-40K275V-2PGM 230 **98,00**

### TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

**336 0604** STPT2-40K275V-3PM 400 **134,00**

### TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 4 TE.

**336 0614** STPT2-40K275V-4PM 230/400 **175,00**

### TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 4 TE.

**336 0612** STPT2-40K275V-4PGM 230/400 **181,00**

## Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K440V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 440 V, Schutzpegel: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

### L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 1 TE.

**336 0591** STPT2-40K440V-1PM 400 **51,00**

### IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**336 0598** STPT2-40K440V-2PM 230 **96,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

<b>336 0610</b>	STPT2-40K440V-3PM	400	<b>137,00</b>
-----------------	-------------------	-----	---------------

### IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0616</b>	STPT2-40K440V-4PM	230/400	<b>188,00</b>
-----------------	-------------------	---------	---------------

### Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-30K750V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 30 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 15 kA I<sub>n</sub> (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 750 V, Schutzpegel: < 3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



	Nennspannung AC (V)	1 St
--	------------------------	------

### L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0585</b>	STPT2-30K750V-1PM	690	<b>59,00</b>
-----------------	-------------------	-----	--------------

### TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

<b>336 0587</b>	STPT2-30K750V-3PM	690	<b>173,00</b>
-----------------	-------------------	-----	---------------

### Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K-N

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA I<sub>n</sub> (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 265 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St

### N-PE (N)

Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0592</b>	STPT2-40K-N		<b>52,00</b>
-----------------	-------------	--	--------------

### Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2 Photovoltaik

### Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K600V-YPV

Mittelschutz speziell für Photovoltaikanlagen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA I<sub>n</sub> (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>cpv</sub> 660 V, Schutzpegel: < 2,6 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St

### PV (Y PV), 3-polig, mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

<b>336 0606</b>	STPT2-40K600V-YPVM		<b>134,00</b>
-----------------	--------------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K1000V-YPV

Mittelschutz speziell für Photovoltaikanlagen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 20 kA I<sub>n</sub> (8/20), höchste Dauerspannung: U<sub>cpv</sub> 1060 V, Schutzpegel: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St

### PV (Y PV), 3-polig, mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 3 TE.

<b>336 0608</b>	STPT2-40K1000V-YPVM		<b>145,00</b>
-----------------	---------------------	--	---------------

### Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

### Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter, leckstromfrei STPT23-20K275V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 10 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 10 kV, höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 275 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



	Nennspannung AC (V)	1 St
--	------------------------	------

### TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0656</b>	STPT23-20K275V-2PG-LFM	230	<b>94,00</b>
-----------------	------------------------	-----	--------------

### TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

<b>336 0662</b>	STPT23-20K275V-3P-LFM	400	<b>126,00</b>
-----------------	-----------------------	-----	---------------

### TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

<b>336 0666</b>	STPT23-20K275V-4PG-LFM	230/400	<b>166,00</b>
-----------------	------------------------	---------	---------------

### Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K320V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 10 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 10 kV, höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 320 V, Schutzpegel: < 1,4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



	Nennspannung AC (V)	1 St
--	------------------------	------

### L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0651</b>	STPT23-20K320V-1PM	230	<b>40,00</b>
-----------------	--------------------	-----	--------------

### TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0660</b>	STPT23-20K320V-2PM	230	<b>80,00</b>
-----------------	--------------------	-----	--------------

### TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

<b>336 0658</b>	STPT23-20K320V-2PGM	230	<b>78,00</b>
-----------------	---------------------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

<b>336 0664</b>	STPT23-20K320V-3PM	400	<b>115,00</b>
-----------------	--------------------	-----	---------------

**TNS (3-phasig+N)**  
Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0669</b>	STPT23-20K320V-4P	230/400	<b>129,00</b>
-----------------	-------------------	---------	---------------

**TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0670</b>	STPT23-20K320V-4PM	230/400	<b>150,00</b>
-----------------	--------------------	---------	---------------

**TT (3-phasig+N)**  
Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0667</b>	STPT23-20K320V-4PG	230/400	<b>130,00</b>
-----------------	--------------------	---------	---------------

**TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

<b>336 0668</b>	STPT23-20K320V-4PGM	230/400	<b>149,00</b>
-----------------	---------------------	---------	---------------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K440V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 10 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 10 kV, höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 440 V, Schutzpegel: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

**L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0653</b>	STPT23-20K440V-1PM	400	<b>41,00</b>
-----------------	--------------------	-----	--------------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K-N

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 10 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 10 kV, höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 275 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

**N-PE (N)** 1 St  
Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0654</b>	STPT23-20K-N		<b>39,00</b>
-----------------	--------------	--	--------------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

### Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Slim STMT23-6K...V-SP-S

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 6 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 3 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 6 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) Schutzpegel (kV) 1 St

**TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0675</b>	STMT23-6K20V-SP-SM	12	0,7	<b>67,00</b>
-----------------	--------------------	----	-----	--------------

<b>336 0679</b>	STMT23-6K30V-SP-SM	24	0,7	<b>67,00</b>
-----------------	--------------------	----	-----	--------------

<b>336 0681</b>	STMT23-6K60V-SP-SM	48	0,7	<b>67,00</b>
-----------------	--------------------	----	-----	--------------

<b>336 0683</b>	STMT23-6K75V-SP-SM	60	0,9	<b>67,00</b>
-----------------	--------------------	----	-----	--------------

<b>336 0677</b>	STMT23-6K150V-SP-SM	120	0,9	<b>67,00</b>
-----------------	---------------------	-----	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Slim STMT23-20K...V-SP-S

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 10 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 10 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) Schutzpegel (kV) 1 St

**TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

<b>336 0685</b>	STMT23-20K275V-SP-SM	230	1,4	<b>64,00</b>
-----------------	----------------------	-----	-----	--------------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter mit EMV-Filter STET23-20K275V-SP

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 10 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 6 kV, Schutzpegel: < 1,2 kV, EMV-Filter: 82 dB, Nennstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

Max. Dauerspannung AC (V) 1 St

**TT/TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3,5 TE.

<b>336 0673</b>	STET23-20K275V-SPM	275		<b>120,00</b>
-----------------	--------------------	-----	--	---------------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STLT23-10K320V-C

Für LED-Straßenbeleuchtung, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 10 kA I<sub>max</sub> (8/20), Nennableitstrom: 5 kA I<sub>n</sub> (8/20), kombinierte Entladungsspannung: U<sub>oc</sub> 10 kV, höchste Dauerspannung: U<sub>c</sub> 320 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

**C2 (1-phasig+N)**  
Klasse 2.

<b>336 0671</b>	STLT23-10K320V-C2			<b>64,00</b>
-----------------	-------------------	--	--	--------------

**C12 (1-phasig+N)**  
Klasse 1 und 2.

<b>336 0672</b>	STLT23-10K320V-C12			<b>68,00</b>
-----------------	--------------------	--	--	--------------



## Erdungsmaterial

### Typ 37/38/39

Erdungs-Bandschelle, verwendbar für Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei, in weitgehend trockenen Innenräumen.

Klemm-/Spannschließbereich (mm) Querschnitt des anzuschließenden Kabels (mm<sup>2</sup>) % St

#### Für Längs- und Querverdrahtung

<b>201 6284</b>	37/0	8-17,5	1x2,5-2x6	<b>541,00</b>
-----------------	------	--------	-----------	---------------

<b>201 6280</b>	37/1	17,5-48	1x2,5-2x16	<b>541,00</b>
-----------------	------	---------	------------	---------------

<b>201 6281</b>	37/4	17,5-114	1x2,5-2x16	<b>893,00</b>
-----------------	------	----------	------------	---------------

<b>201 6282</b>	37/6	17,5-165	1x2,5-2x16	<b>982,00</b>
-----------------	------	----------	------------	---------------

#### Für Längsverdrahtung

<b>202 6280</b>	38/1	25-48	25-70	<b>1818,00</b>
-----------------	------	-------	-------	----------------

<b>202 6281</b>	38/4	25-114	25-70	<b>2182,00</b>
-----------------	------	--------	-------	----------------

<b>202 6282</b>	38/6	25-165	25-70	<b>2454,00</b>
-----------------	------	--------	-------	----------------

#### Für Querverdrahtung

<b>201 6092</b>	39/1	25-48	25-70	<b>1818,00</b>
-----------------	------	-------	-------	----------------

<b>201 6093</b>	39/4	25-114	25-70	<b>2182,00</b>
-----------------	------	--------	-------	----------------

<b>201 6094</b>	39/6	25-165	25-70	<b>2454,00</b>
-----------------	------	--------	-------	----------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Typ 17B

Erdungsklemme mit Bolzengewinde M6, mit Bolzenschraube M5, zur Erdung von Badewannen und Brause-tassen, anschließbarer Leiterquerschnitt: Max. 16 mm<sup>2</sup>.



% St

Werkstoff: Messing, vernickelt

201 6500 17B 406,10

### Typ 1309

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plom-bierbarem Scharnierdeckel Werkstoff: Polypropylen, ha-logenfrei, Klemmschiene Werkstoff: Kupfer, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 1x2,5-6 mm<sup>2</sup>, 6x2,5-25 mm<sup>2</sup>, 1 Bandeisen bis 30x4 mm und/oder 1 Rundleiter Durch-messer: 8-10 mm, 1x50 mm<sup>2</sup>.



Länge (mm) % St

201 6175 1309 187,5 1266,00

### Typ 2307

Potentialausgleichsschiene mit Befestigungslöchern Durchmesser: 4 mm, Klemmschiene Werkstoff: Messing vernickelt, Zylinderkopfschrauben Werkstoff: Stahl ver-zinkt, Anschlussmöglichkeiten: 1x6-25 mm<sup>2</sup>, 5x1,5-6 mm<sup>2</sup>, mit 2 Klemmschellen pro Anschluss.



Länge (mm) % St

201 6095 2307 58 1028,00

### Typ 307

Potentialausgleichsschiene, Miniausführung, ohne Befestigungsmöglichkeit, Klemmschiene Werkstoff: Messing vernickelt, Klemmaschen und Schrauben Werkstoff: Stahl verzinkt, Anschlussmöglichkeiten: ungeschnitten 1x6-16 mm<sup>2</sup>, 5x1,5-10 mm<sup>2</sup>.



Länge (mm) % St

201 6339 307 63 852,00

### Typ 2317

Bandeisen, Breite: 30 mm, nach DIN EN 50164-2 mit Zin-kaufelage 500 g/m<sup>2</sup>, Lieferung in Ringen.



Stärke (mm) Länge (m) % m

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt  
201 6288 2317/35/25 3,5 25 1000,00

### Typ 28/...

Kreuz-Verbinder nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte mit Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017 und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032, für Verbindun-gen in Beton.



% St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

Verwendbar für: Bandeisen 2317/... bis 30x4 mm.

201 6265 28/30B 870,00

### Typ 321

Keil-Verbinder für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen in Beton (Fundamenterder), Verbindungsmöglichkeiten: Flachleiter 30x4 mm mit Flachleiter 30x4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Flachleiter 30x4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Rundleiter Durchmesser 10 mm, Länge: 100 mm, Breite: 54 mm.



% St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

201 6331 321 426,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ 377/50

Korrosionsschutzbinde für die korrosionsschützende Umhüllung der in Böden und Gewässern liegenden Rohr-leitungen und anderen metallischen Konstruktionen bis 30 °C Betriebstemperaturen, Breite 50 mm, Materialstärke 1,1 mm, Lieferung in Rollen, Länge: 10 m.



% St

Werkstoff: Unverrottbare Acrylfasern mit Petrolatum

202 6130 377/50 1774,00

### Typ 313

Staberder nach DIN EN 50164 (VDE 0185 Teil 202) Kreuz-profil 50x50x3 mm, Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerver-zinkt.



Länge (mm) % St

Ausführung: Mit 4-fach gelochter Anschlusslasche (Lochung Durchmesser: 11 mm)

201 6290 313/1 1000 3925,00

201 6291 313/15 1500 5061,00

201 6292 313/2 2000 6591,00

201 6293 313/25 2500 8408,00

201 6294 313/3 3000 10004,00

### Typ 316

Tiefenerder nach DIN EN 50164-2, zusammensetzbar mit Zapfen und Bohrung, Stahl, Länge: 1500 mm.



Profilart % St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

201 6225 316/20 rund D=20 mm 5232,00

201 6226 316/25 rund D=25 mm 6692,00

### Typ 1316

Schlagkopf für das manuelle Einschlagen von Tiefenerder 316/..., Werkstoff: gehärteter Stahl.



Profilart % St

201 6231 1316/20 rund D=20 mm 15509,00

201 6232 1316/25 rund D=25 mm 15509,00

### Typ 1315

Schlagspitze nach DIN EN 50164-2, verwendbar für Tie-fenerder 316/....



Profilart % St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

201 6228 1315/20 rund D=20 mm 428,00

201 6229 1315/25 rund D=25 mm 489,20



## Warmschrumpftechnik

### Verbindungsmuffe SMHSV

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV Mit Schraubverbindern, für unarmierte Kunststoff-kabel und Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffka-beln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), Lieferumfang: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder CSV-T mit Abreißschrau-be, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

An- Leiternenn- 1 St  
zahl querschnitt  
der von/bis (mm<sup>2</sup>)  
Leiter

164 6498 SMHSV46-50MITVERB. 4 6-50 79,20

612 0298 SMHSV416-95MITVERB. 4 16-95 83,80

612 0299 SMHSV450-150MITVERB. 4 50-150 102,01

612 0306 SMHSV495-240MITVERB. 4 95-240 120,64

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verbindungsmuffe SMH...V

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Mit Schraubverbindern mit Madenschraube, für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen**  
 Geeignet für Aluminium- und Kupferleiter, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder mit Sechskantschlüssel, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiter	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 0236	SMH4/6-35V	4	4	6-35	36,16
164 0238	SMH4/70-150V	4	4	7-150	87,00
164 2551	SMH4/25-70V	4	4	25-70	63,03
164 0234	SMH5/1,5-6V	5	5	1,5-6	20,74
164 0235	SMH5/6-35V	5	5	6-35	45,96

## Verbindungsmuffe SMH

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen**  
 Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferkabeln, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiter	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 2128	SMH1/95-240	1	1	95-240	23,84
164 2125	SMH1/150-300	1	1	150-300	28,85
164 1050	SMH4/1,5-6	4	4	1,5-6	12,44
164 1051	SMH4/1,5-16	4	4	1,5-16	17,63
164 1052	SMH4/6-25	4	4	6-25	18,24
164 1053	SMH4/16-50	4	4	16-50	28,52
164 1054	SMH4/25-95	4	4	25-95	33,52
164 1055	SMH4/25-150	4	4	25-150	46,68
164 1056	SMH4/95-300	4	4	95-300	71,73
164 0230	SMH5/1,5-6	5	5	1,5-6	14,19
164 0233	SMH5/1,5-10	5	5	1,5-10	14,74
164 0232	SMH5/16-25	5	5	16-25	25,20
164 3148	SMH5/35-95	5	5	35-95	39,12

## Verbindungsmuffe SMH...G

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Für flexible Leitungen**  
 Universell verwendbar zum Verbinden von Leitungen mit Isolierungen aus EPR (z. B. A07RN-F, H07RN-F), geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Füllmaterial, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiter	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 1060	SMH4G/1,5-10	4	4	1,5-10	24,43
164 1061	SMH4G/16-50	4	4	16-50	48,93
164 1062	SMH4G35-95	4	4	35-95	86,22
164 2019	SMH4G/95-150	4	4	95-150	95,48
164 1070	SMH5G/1,5-10	5	5	1,5-10	24,50
164 1071	SMH5G/10-25	5	5	10-25	31,65
111 0009	SMH5G16-50	5	5	16-50	46,89

## Verbindungsmuffe SMH...E90

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12**  
 Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrschächten, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiter	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 0213	SMH4/1,5-4E90	4	4	1,5-4	113,41
164 2022	SMH5/1,5-4E90	5	5	1,5-4	136,00
164 2023	SMH5/6-10E90	5	5	6-10	147,12
164 2024	SMH5/16-25E90	5	5	16-25	172,32

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verbindungsmuffe SMHC...E90

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12**  
 Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrschächten, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiter	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 0226	SMHC4/16-25E90	4	4	16-25	180,04
164 0227	SMHC4/35-50E90	4	4	35-50	201,79
164 0228	SMHC4/70-95E90	4	4	70-95	268,30

## Verbindungsmuffe SMHF

**Für Fernmeldekabel**  
 Zur Verbindung und Herstellung von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln mit Aderisierungen aus PVC und PE mit Schichtaußenmantel (z. B. A-2YF(L)2Y, A-02YF(L)2Y, A-PWE2Y, A-PM, A-PM2Y, A-PMbc), geeignet für Aderverbinder, **Lieferumfang:** Schrumpfmanschette, flexible Verschlusschiene, Schutzeinlage, Trockenmittel, Schirmverbindungsleitung mit Klemmen, Flammenschutzfolie, PVC-Isolierband, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiter	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 1080	SMHF43-8/330	10	10	8-35	49,28
164 1078	SMHF68-15/380	30	30	15-55	50,65
164 1072	SMHF93-25/400	70	70	25-68	54,76
164 1073	SMHF120-28/430	150	150	28-94	66,37

## Montage-Set für Abzweige MSFA

Für Abzweige bei Warmschrumpfmuffen SMHF und VAS-MI, zum Herstellen von Kabelabzweigen bei Fernmeldekabel-Warmschrumpfmuffen, inkl. Abzweigset SAS 120, Abzweigklammer, Flammenschutzwickel.

ID.-Nr.	Type	1 St
164 1090	MSFA	8,54

## Spannungsfeste Endmuffe SEMH4-K

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Mit 4 Innen- und einer Außenkappe**  
 Für Kunststoffkabel und Leitungen, für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y), **Lieferumfang:** Dichtkappen, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 1989	SEMh4-K6-25	6-25	14,63
164 1995	SEMh4-K35-150	35-150	16,69
164 1990	SEMh4-K185-300	185-300	18,40

## Spannungsfeste Endmuffe SEMH5

**Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
**Mit Innenschläuchen und Außenkappe**  
 Für Kunststoffkabel und Leitungen, für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y), **Lieferumfang:** Dichtungsschläuche, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
164 3901	SEMh5-6-25	6-25	14,21

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hauseinführung SHE

Universell verwendbar zur Einführung aller Arten von Kabeln und Leitungen durch Mauern in Gebäude, inkl. Montageanleitung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 1100	SHE14-8/800	8-14	18,37
164 1101	SHE26-12/800	12-26	20,66
164 1102	SHE41-16/800	16-41	22,67
164 1103	SHE54-26/800	26-54	30,97

Kabeldurchmesser (mm) Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm) 1 St

## Schrumpfschlauch SR1F, dünnwandig, in Abschnitten

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schrumpfrate: 2:1, Länge: 1200 mm</b>			
164 3029	SR1F/1,2-0,6/1200-GG	1,2 grün-gelb	3,14
164 1121	SR1F/1,2-0,6/1200-SW	1,2 schwarz	1,85
164 3043	SR1F/1,6-0,8/1200-GG	1,6 grün-gelb	3,32
164 1122	SR1F/1,6-0,8/1200-SW	1,6 schwarz	1,95
164 3046	SR1F/2,4-1,2/1200-GG	2,4 grün-gelb	3,53
164 1123	SR1F/2,4-1,2/1200-SW	2,4 schwarz	2,08
164 1268	SR1F/3,2-1,6/1200-GG	3,2 grün-gelb	3,63
164 3049	SR1F/3,2-1,6/1200-SW	3,2 schwarz	2,20
164 3007	SR1F/4,8-2,4/1200-GG	4,8 grün-gelb	3,79
164 3000	SR1F/4,8-2,4/1200-SW	4,8 schwarz	2,68
164 3015	SR1F/6,4-3,2/1200-GG	6,4 grün-gelb	4,68
164 3008	SR1F/6,4-3,2/1200-SW	6,4 schwarz	3,33
164 3023	SR1F/9,5-4,8/1200-GG	9,5 grün-gelb	5,18
164 3016	SR1F/9,5-4,8/1200-SW	9,5 schwarz	3,67
164 3031	SR1F/12,7-6,4/1200-GG	12,7 grün-gelb	5,74
164 3024	SR1F/12,7-6,4/1200-SW	12,7 schwarz	4,15
164 3040	SR1F/19,1-9,5/1200-GG	19,1 grün-gelb	7,20
164 3032	SR1F/19,1-9,5/1200-SW	19,1 schwarz	5,51
164 3048	SR1F/25,4-12,7/1200-GG	25,4 grün-gelb	11,66
164 3041	SR1F/25,4-12,7/1200-SW	25,4 schwarz	8,70
164 1297	SR1F/38,1-19,1/1200-GG	38,1 grün-gelb	20,90
164 1272	SR1F/38,1-19,1/1200-SW	38,1 schwarz	14,12
164 3087	SR1F51-25,4/1200GG	51 grün-gelb	27,22
164 1273	SR1F/51-25,4/1200-SW	51 schwarz	19,50
164 1274	SR1F/76-38/1200-SW	76 schwarz	34,26
164 1275	SR1F/102-51/1200-SW	102 schwarz	47,85

## Schrumpfrate: 3:1, Länge: 1000 mm

164 3091	SR1F3/1,5-0,5/1000-GG	1,5 grün-gelb	3,19
164 1380	SR1F3/1,5-0,5/1000-SW	1,5 schwarz	2,17
164 3095	SR1F3/3-1/1000-GG	3 grün-gelb	3,58
164 1381	SR1F3/3-1/1000-SW	3 schwarz	2,44
164 3098	SR1F3/6-2/1000-GG	6 grün-gelb	4,46
164 1382	SR1F3/6-2/1000-SW	6 schwarz	3,04
164 3102	SR1F3/9-3/1000-GG	9 grün-gelb	5,51
164 1383	SR1F3/9-3/1000-SW	9 schwarz	3,77
164 3106	SR1F3/12-4/1000-GG	12 grün-gelb	6,16
164 1384	SR1F3/12-4/1000-SW	12 schwarz	4,20
164 3109	SR1F3/18-6/1000-GG	18 grün-gelb	7,35
164 1385	SR1F3/18-6/1000-SW	18 schwarz	5,00
164 3112	SR1F3/24-8/1000-GG	24 grün-gelb	9,03
164 1386	SR1F3/24-8/1000-SW	24 schwarz	6,14
164 3115	SR1F3/39-13/1000-GG	39 grün-gelb	15,77
164 1387	SR1F3/39-13/1000-SW	39 schwarz	10,73

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schrumpfschlauch SB, dünnwandig, in Abrollbox

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schrumpfrate: 2:1, Länge: 15 m</b>			
164 1320	SB1,2-0,6/SW	1,2 schwarz	18,69
164 1322	SB2,4-1,2/SW	2,4 schwarz	18,69
164 1340	SB/3,2-1,6/11	3,2 grün-gelb	27,81
164 1323	SB/3,2-1,6/SW	3,2 schwarz	18,69
<b>Schrumpfrate: 2:1, Länge: 10 m</b>			
164 1341	SB/4,8-2,4/11	4,8 grün-gelb	27,81
164 1324	SB4,8-2,4/SW	4,8 schwarz	18,69
164 1342	SB/6,4-3,2/11	6,4 grün-gelb	27,81
164 1325	SB/6,4-3,2/SW	6,4 schwarz	18,69
164 1343	SB/9,5-4,8/11	9,5 grün-gelb	27,81
164 1326	SB/9,5-4,8/SW	9,5 schwarz	18,69

Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) Farbe 1 St

## Schrumpfrate: 2:1, Länge: 8 m

164 1344	SB/12,7-6,4/11	12,7 grün-gelb	27,81
164 1327	SB/12,7-6,4/SW	12,7 schwarz	18,69

## Schrumpfrate: 2:1, Länge: 7 m

164 1345	SB/19,1-9,5/11	19,1 grün-gelb	27,81
164 1328	SB/19,1-9,5/SW	19,1 schwarz	18,69

## Schrumpfrate: 2:1, Länge: 4 m

164 1346	SB25,4-12,7/11	25,4 grün-gelb	27,81
164 1329	SB/25,4-12,7/SW	25,4 schwarz	18,69

## Schrumpfrate: 3:1, Länge: 15 m

111 0157	SB1,5-0,5GG	1,5 grün-gelb	35,74
164 1360	SB/1,5-0,5/SW	1,5 schwarz	24,36
111 0158	SB3-1GG	3 grün-gelb	35,74
164 1361	SB/3-1/SW	3 schwarz	24,36

## Schrumpfrate: 3:1, Länge: 10 m

111 0159	SB6-2GG	6 grün-gelb	35,74
164 1362	SB/6-2/SW	6 schwarz	24,36
111 0160	SB9-3GG	9 grün-gelb	35,74
164 1363	SB/9-3/SW	9 schwarz	24,36

## Schrumpfrate: 3:1, Länge: 8 m

111 0161	SB12-4GG	12 grün-gelb	35,74
164 1364	SB/12-4/SW	12 schwarz	24,36

## Schrumpfrate: 3:1, Länge: 7 m

111 0162	SB18-6GG	18 grün-gelb	35,74
164 1365	SB/18-6/SW	18 schwarz	24,36

## Schrumpfrate: 3:1, Länge: 4 m

111 0163	SB24-8GG	24 grün-gelb	35,74
164 1366	SB/24-8/SW	24 schwarz	24,36

## Sortimentsbox MBS

Set zur Kennzeichnung und Isolation von Kabeln und Leitungen, als zuverlässiger Schutz vor Korrosion und mechanischer Belastung, **Lieferumfang:** Schrumpfschläuche in verschiedenen Größen, Längen und Farben inkl. Kabelbindern.



164 0570	MBS1	1 St	65,51
----------	------	------	-------

## Mini-Muffen-Koffer MMK

Mit mittelwandigen Warmschrumpfschläuchen in verschiedenen Größen und Längen sowie Warmschrumpfschlauch-Quetschverbinder in verschiedenen Größen und Farben, für Muffen bis 2,5 mm<sup>2</sup>.



164 2273	MMK	1 St	53,94
----------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schrumpfschlauch SRH2, mittelwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	1 St
---------------------------------------	--	------

Schrumpfrate: 3:1

164 1150	SRH2/8-2/1000	8	2	7,51
164 1152	SRH2/12-3/1000	12	3	8,35
164 1153	SRH2/22-6/1000	22	6	10,92
164 1149	SRH2/34-7/1000	34	7	13,47
164 1155	SRH2/40-12/1000	40	12	15,36
164 1156	SRH2/56-16/1000	56	16	21,34
164 1802	SRH2/63-19/1000	63	19	23,62
164 1169	SRH2/75-22/1000	75	22	24,32
164 1158	SRH2/95-26/1000	95	26	28,85
164 1159	SRH2/120-34/1000	120	34	37,03

## Schrumpfschlauch SRH3, dickwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	1 St
---------------------------------------	--	------

Schrumpfrate: 3:1

164 1160	SRH3/12-3/1000	12	3	12,00
164 1168	SRH3/16-4/1000	16	4	13,19
164 1161	SRH3/22-6/1000	22	6	15,37
164 1194	SRH3/33-8/1000	33	8	19,76
164 1163	SRH3/45-12/1000	45	12	22,30
164 1195	SRH3/55-15/1000	55	15	24,78
164 1193	SRH3/75-20/1000	75	20	34,54
164 1165	SRH3/92-25/1000	92	25	43,58
164 1199	SRH3/130-34/1000	130	34	60,68

## Aufteilkappe SEH

Abdichtende Aufteilkappe für kunststoff-, gummi- und papierisolierte Kabel.

Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
--	------

### Für 3-adrige Kabel und Leitungen

164 1792	SEH3/35-15	6-35	14,16
164 2166	SEH3/55-23	35-150	17,60
164 2763	SEH3/75-28	120-300	21,18

### Für 4-adrige Kabel und Leitungen

164 1032	SEH4/35-15	6-35	15,23
164 2168	SEH4/28-9	15-10	12,98
164 2226	SEH4/47-23	35-95	19,52
164 2233	SEH4/60-25	35-150	20,59
164 2169	SEH4/78-36	95-240	21,66
164 1036	SEH4/95-36	120-300	23,92

### Für 5-adrige Kabel und Leitungen

164 3176	SEH5/65-15	10-70	19,11
164 3177	SEH5/80-33	25-150	34,61
164 3178	SEH5/100-42	95-240	44,19

## Manschette SRMAHV

Zur Reparatur von Mantelschäden aller kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen, mit Kleber, mit Verschlusschiene aus Stahl, Montageanleitung.

Nennquerschnitt von/bis (mm)	Länge (mm)	1 St
------------------------------	------------	------

164 1200	SRMAHV28-10/250	10-28	250	14,25
164 1201	SRMAHV28-10/500	10-28	500	25,50
164 1202	SRMAHV	10-28	750	34,30
164 2214	SRMAHV43-12/250	12-43	250	14,40
164 2178	SRMAHV43-12/500	12-43	500	26,31
164 2215	SRMAHV43-12/750	12-43	750	37,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Nennquerschnitt von/bis (mm)	Länge (mm)	1 St
164 1173	SRMAHV72-18/250	18-72	250	17,30
164 1174	SRMAHV72-18/500	18-72	500	31,65
164 1175	SRMAHV72-18/750	18-72	750	44,07
164 1177	SRMAHV93-26/500	26-93	500	35,13
164 1178	SRMAHV93-26/750	26-93	750	52,34
164 1179	SRMAHV115-30/250	30-115	250	22,53
164 1180	SRMAHV115-30/500	30-115	500	40,38
164 1181	SRMAHV115-30/750	30-115	750	58,84
164 1182	SRMAHV125-32/250	32-125	250	25,31
164 1183	SRMAHV125-32/500	32-125	500	47,35
164 1184	SRMAHV125-32/750	32-125	750	69,32

## SRMH Reparatur-Set EASY-FIX

### Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Zum schnellen Verbinden und Isolieren von angebohrten oder anderweitig beschädigten Kabeln und Leitungen auch unter Putz, mit thermoplastischem Kleber, beständig gegen chemische Einflüsse, stabilisiert gegen UV-Strahlen, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, hohe Flexibilität, hohe Zugfestigkeit, kaltflussbeständig (wärmeformstabil), selbstverlöschend, **Lieferumfang:** Warmschrumpfschlauch, Warmschrumpf-Quetschverbinder, Kabelbinder, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
--	------

164 3257	SRMH31,5-2,5V	1,5-2,5	12,14
----------	---------------	---------	-------

## Gießharztechnik

### Verbindungsmuffe MR 0

#### Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

#### Für kleine Kabel-Nennquerschnitte

Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Kupferleiter, **Lieferumfang:** Dekkel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Trichterclips, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

#### Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0000	MRO2	0,75-2,5	120	14,96
164 0001	MRO5	0,75-2,5	180	16,39

### Verbindungsmuffe M

#### Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

#### Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0010	M0	6	185	17,67
164 0011	M1	16	240	28,81
164 0012	M2	25	265	47,96
164 0013	M2,5	50	310	69,70
164 0014	M3	70	355	83,28
164 0015	M4	95	430	132,88
164 0016	M5	185	550	193,82
164 0017	M6	240	660	324,71



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Verbindungs-muffe M-Euroline

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Länge (mm) 1 St  
von/bis (mm<sup>2</sup>)

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0022	M11	10	190	24,03
164 0023	M12	25	260	32,35
164 0024	M13S	35	310	43,49
164 0026	M14S	70	350	63,43
164 0025	M13	50	360	56,42
164 0027	M14	95	400	72,89
164 0028	M15	150	530	113,49
164 0029	M16	240	700	255,25

## Verbindungs-muffe M...V-Euroline

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

**Mit Schraubverbindern**

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstück, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Länge (mm) 1 St  
von/bis (mm<sup>2</sup>)

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0039	M11V	1,5-6	190	31,30
164 0056	M12V	10-16	260	42,34
164 0057	M13SV	16-25	310	52,97
164 0058	M13V	25-35	360	63,27
164 0059	M14V	50-70	400	81,65

## Verbindungs-muffe MZ...FG

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

**Mit flexiblem Gießharz, auftrummelbar**

Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar als Reparaturmuffe für flexible Leitungen, geeignet für zugentlastete Pressverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz FG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, Schrumpfschläuche zum Überschrumpfen der Verbinder, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Länge (mm) 1 St  
von/bis (mm<sup>2</sup>)

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0030	MZ1FG	10	400	51,34
164 0031	MZ2FG	25	500	98,93
164 0032	MZ3FG	50	600	130,03

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Abzweig-muffe H

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, Dichtungen, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm<sup>2</sup>) Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm<sup>2</sup>) 1 St

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 0130	H1	16	6	28,32
164 0131	H2	25	10	32,14
164 0132	H5	95-150	16-50	56,80
164 0135	H5-35	95-150	16-70	65,66
164 0133	H6	120-185	50-70	96,93
164 0134	H7	150-240	70-150	157,91

## Abzweig-muffe T

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigklemmen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm<sup>2</sup>) Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm<sup>2</sup>) 1 St

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 3058	T1	6	6	42,33
164 3059	T2	16	10	49,99
164 3060	T2.5	35	16	81,53
164 3061	T3	50	25	122,87

## Abzweig-muffe T...V

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

**Mit Abzweigklemmen**

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Kupferleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm<sup>2</sup>) Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm<sup>2</sup>) 1 St

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 5-adrig

164 2078	T1V	2,5-6	2,5-6	47,74
164 2079	T2V	4-16	4-16	59,07
164 2080	T2.5V	6-25	6-25	95,49

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Abzweigmuffe Y

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigmuffen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Leiternennquerschnitt Abzweigmuffe (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	---	------

### Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 3-adrig

ID	Type	Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Abzweigmuffe (mm <sup>2</sup> )	Preis (€/Stück)
164 3064	Y00	2,5	2,5	17,67

### Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 3065	Y0	4	4	31,68
164 3066	Y1	10	10	36,83
164 3072	Y2	16	16	55,76
164 3067	Y3	50	35	76,97
164 3068	Y4	95	70	80,53
111 0027	Y3.5	50	35	79,07
164 3069	Y4.5	150	70	95,41
164 3070	Y5	240	95	119,14
164 3071	Y6	300	185	328,29

## Abzweigmuffe Y...V AK

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**

**Mit Schraub-Abzweigmuffen**

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Leiternennquerschnitt Abzweigmuffe (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	---	------

### Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 7700	Y0-V-AK	1,5-4	1,5-4	38,42
164 7701	Y1-V-AK	2,5-6	2,5-6	44,39
164 7702	Y2-V-AK	4-16	4-16	63,96

## Hausanschlussmuffe H 5-SYS

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**

**Mit Kabelabzweigmuffe**

Für unarmierte Kunststoffkabel, zum Abzweigen von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, GN-CLN...), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz UWR, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Dichtbänder, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Abzweigmuffe (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	------

### Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig

Leiternennquerschnitt Hauptkabel SE/SM: 95-150 mm<sup>2</sup>/70-120 mm<sup>2</sup>.

164 2799	H5-SYS	16-50	108,65
----------	--------	-------	--------

## Universal Box KG

**Spannungsebene: 230/440 V**

**Verbindungs- und Abzweigungsbox mit Klemmen**

Das System garantiert absoluten Schutz gegen eindringendes Wasser und schließt Kondenswasserbildung komplett aus, **Lieferumfang:** 286 ml hydrolysebeständiges Gießharz KG, Abzweigdose mit Membranen, 5 Feldzugklemmen 5-polig 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Trichter für bequemen senkrechten Verguss, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	------

164 3126	UNIVERSAL-BOX-KG	0,5-2,5	23,27
----------	------------------	---------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## 2-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Geeignet für folgende Kabelarten: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel.

ID	Type	Inhalt (ml)	Preis (€/Stück)
111 0034	EG80	80	10,25
164 0125	EG143	143	17,90
164 0126	EG286	286	24,43
164 0127	EG464	464	32,92
164 0129	EG730	796	43,31

## 2-Komponenten-PUR-Gießharz KG

Transparentes, wieder entfernbares „Krümel“-Gießharz erlaubt eine Sichtkontrolle auch nach dem Vergießen, Verbindungsstelle kann durch Entfernen des Gießharzes jederzeit wieder zugänglich gemacht werden.

ID	Type	Inhalt (ml)	Preis (€/Stück)
111 0076	KG143	143	16,39
111 0169	KG286	286	22,69
111 0170	KG730	730	42,64

## Geltechnik

### Gel-Verbindungs-muffe EASYCELL®

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**

Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, mit Verbindungsblock.

ID	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Leiternennquerschnitt Abzweigmuffe (mm <sup>2</sup> )	1 St
168 2418	EASY2V	1,5-2,5	1,5-2,5	11,59
168 2389	EASY3V	1,5-6	1,5-6	26,68
168 2390	EASY4V	6-16	6-16	35,95
168 2391	EASY5V	16-25	16-25	51,40

### Gel-Abzweigmuffe EASYCELL®

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**

Universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, mit Abzweigungsblock.

ID	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Leiternennquerschnitt Abzweigmuffe (mm <sup>2</sup> )	1 St
168 2392	EASY6V	6-16	2,5-16	46,25
168 2393	EASY7V	16-35	2,5-35	61,70

### Zugentlastung EASYCELL®

Set für EASY 4 V und EASY 5 V.

168 2394	310553	1 St	8,14
----------	--------	------	------

### Power Gel

Zum Vergießen von Abzweig- und Anschlussdosen, versiegelnde, transparente 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten, mit Mischbecher und Spatel.

ID	Type	Inhalt (ml)	Preis (€/Stück)
167 5381	335120	400	38,71
167 5382	335121	1000	54,51



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelgarnituren für geschirmte Kunststoffkabel

### 1-Leiter-Verbindungsmuffe CHMSV

#### Mit Schraubverbinder

Hybrid-Verbindungsmuffe für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR), zum Verbinden von Kabeln verschiedener Querschnitte und Leitermaterialien auch bei unterschiedlichen Kabelkonstruktionen hinsichtlich Leitschicht (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltung (Kupferdraht- oder Bandschirm). **Lieferumfang:** Dickwandige Warmschrumpf-Isolierschläuche, dickwandiger Warmschrumpf-Ausenschlauch mit thermoplastischem Kleber, Silikon-Feldsteuerelemente, Kupfergewebeslauch, Rollfedern, innovativer Schraubverbinder mit leitfähiger Hülle, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Spannungsebene:

U0/U (Um) 6/10 (12) kV - 6.35/11 (12) kV

164 3314	CHMSV12KV25-95	25-95	129,48
164 3316	CHMSV12KV95-240	95-240	152,98



### 1-Leiter-Innenraum-Endverschluss CHESK-I

#### Mit Schraubkabelschuhen

Hybrid-Endverschluss für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR) mit unterschiedlichen Leitschichten (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltungen (Kupferdraht- oder Bandschirm), mit Schraubkabelschuhen für Hauptleiter und Kupferdrahtschirm, Lieferumfang: 1 Satz für 3 Phasen, krichstromfester Warmschrumpfschlauch, Silikon-Feldsteuerelemente, Silikon-schirme, Dichtband, Schraubkabelschuhe, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 Sa

#### Spannungsebene:

U0/U (Um) 6/10 (12) kV - 6.35/11 (12) kV

610 0286	CHESK-I12KV25-95KS	25-95	116,41
610 0287	CHESK-I12KV95-240KS	95-240	141,21



## Verbindungs- und Anschlusstechnik

### Schraubverbinder CSV-T

#### Für Cu und Al-Leiter RE/RM/SE/SM

Längsdicht, mit Abreißkopfschrauben und Trennsteg, geeignet für Verbindungs- und Übergangsmuffen.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Oberfläche: Verzinkt

612 0318	CSV-T50-150	50-150	18,58
----------	-------------	--------	-------



### Freileitungsklemme FK

Für Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen, verwendbar als Abzweig- bzw. Verbindungsklemme von Kupferleitern.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

164 3116	FK10	2,5-10	4,80
164 3117	FK16	2,5-16	6,66
164 2998	FK25	4-25	8,75
164 2999	FK35	4-35	14,16



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Schraub-Verbindungsklemme AK

Zum Verbinden und Abzweigen von Aluminium- und Kupferleiter, verzinnte Messingklemme mit grauem Polycarbonatgehäuse, teilbar, Hauptkabel muss nicht geschnitten werden.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

164 6489	AK6	6	1,75
164 6488	AK10	10	1,95
164 6487	AK16	16	2,24
164 6486	AK25	25	3,02
164 6485	AK35	35	6,60
164 6493	AK50	50	8,45
164 6494	AK70	70	12,63
164 6495	AK150	150	29,81



### Kabelabzweigklemme KP

Zur Herstellung von Abzweigen an Kupferkabeln oder Steuerleitungen, Isoliergehäuse aus Kunststoff, Kontaktschneide verzinkt, ermöglicht eine Montage unter Spannung.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

164 1937	KP1,5-10	1,5-10	4,24
----------	----------	--------	------



### Aderverbinder AVS

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik.

Leiter-Durchmesser (mm) % St

#### Max. Aderzahl anschließbar: 2

164 0283	AVS2-9	0,4-0,9	16,15
----------	--------	---------	-------



#### Max. Aderzahl anschließbar: 3

164 0285	AVS3-9	0,4-0,9	22,22
----------	--------	---------	-------



### Aderverbinder AVUS

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik.

Leiter-Durchmesser (mm) % St

#### Max. Aderzahl anschließbar: 3

164 0294	AVUS3-9	0,4-0,9	36,31
----------	---------	---------	-------



### Warmschrumpf-Quetschverbinder DR

Isoliert mit Schrumpfschlauch, dauerhaft und zuverlässig für extremste Anwendungsgebiete, Heißkleber dichtet die Verbindungsstelle komplett ab.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) VPE (St) % St

#### Farbe: Rot

164 1420	DR1	0,5-1	20	48,31
----------	-----	-------	----	-------



#### Farbe: Blau

164 1421	DR2	1,5-2,5	20	53,46
----------	-----	---------	----	-------



#### Farbe: Gelb

164 1422	DR3	4-6	20	66,86
----------	-----	-----	----	-------



## Bänder

### Kupferfolie Premio 2281

Zur Ableitung und Abschirmung, mit leitfähigem Acryl-Klebstoff.

Breite (mm) Stärke (mm) 1 St

#### Länge: 33 m

164 3184	2281/0.06X9X33	9	0,06	61,64
164 3183	2281/0.06X12X33	12	0,06	83,86
164 3182	2281/0.06X19X33	19	0,06	104,79



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PVC-Isolierband No. 128

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,15 mm.



		Länge (m)	Farbe	1 St
--	--	-----------	-------	------

<b>Breite: 15 mm</b>				
164 4009	128/0,15X15X10/GN-GE	10	grün-gelb	1,12
164 4000	128/0,15X15X10/SW	10	schwarz	1,05

### Breite: 19 mm

164 4109	128/0,15X19X10/GN-GE	10	grün-gelb	1,51
164 4100	128/0,15X19X10/SW	10	schwarz	1,44
164 4129	128/0,15X19X25/GN-GE	25	grün-gelb	2,37
164 4120	128/0,15X19X25/SW	25	schwarz	2,24

### Breite: 25 mm

164 4023	128/0,15X25X25/GN-GE	25	grün-gelb	3,57
164 4015	128/0,15X25X25/SW	25	schwarz	3,38

### Breite: 30 mm

164 4039	128/0,15X30X25/GN-GE	25	grün-gelb	4,78
164 4030	128/0,15X30X25/SW	25	schwarz	4,40

## PVC-Isolierband No. 228

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,19 mm.



		Länge (m)	Farbe	1 St
--	--	-----------	-------	------

<b>Breite: 19 mm</b>				
164 0519	228/0,19X19X10/GN-GE	10	grün-gelb	1,88
360 4524	228/0,19X19X10/SW	10	schwarz	1,78
164 4084	228/0,19X19X20/GN-GE	20	grün-gelb	2,65
164 4092	228/0,19X19X20/SW	20	schwarz	2,56

### Breite: 38 mm

164 4093	228/0,19X38X20/SW	20	schwarz	7,46
----------	-------------------	----	---------	------

## Dichtband No. 64

Universell verwendbar zum homogenen, selbstverschweißenden Abdichten und Aufpolstern von Kabeln und Leitungen.



		Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
--	--	-----------	-------------	------

<b>Länge: 1,52 m</b>				
164 4075	64/3,2X38X1,5/SW	38	3,2	13,17

## Hochspannungsisolierband No. 6...

Zur Isolierung und Aufpolsterung, selbstverschweißend, Leiterisolierung für kunststoffisolierte Kabel bis 69 kV.



		Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
--	--	-----------	-------------	------

<b>No. 60</b>				
Länge: 10 m				
164 4070	60/0,50X19X10/SW	19	0,5	15,15

### No. 62

Länge: 10 m

164 4073	62/0,75X19X10/SW	19	0,75	12,66
111 0054	62/0,75X38X10/SW	38	0,75	21,79

### No. 62

Länge: 5 m

111 0080	62/0,75X38X5/SW	38	0,75	15,69
----------	-----------------	----	------	-------

## Leitfähiges Band No. 61

Zur Steuerung elektrischer Felder, selbstverschweißend, zur Wiederherstellung halbleitender Schichten von Mittelspannungskabeln.



		Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
--	--	-----------	-------------	------

<b>Breite: 19 mm</b>				
164 4072	61/0,75X19X4,6/SW	4,6	0,76	13,38
164 4071	61/0,75X19X9,1/SW	9,1	0,76	24,76

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gewebeband No. 90

Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung, Stärke: 0,31 mm.



		Länge (m)	Farbe	1 St
--	--	-----------	-------	------

<b>Länge: 25 m</b>				
164 0258	90/0,3X15X25/GR	15	grün	8,68
164 0913	90/0,3X19X25/GE	19	gelb	10,68
164 0910	90/0,3X19X25/SW	19	schwarz	10,68
164 0911	90/0,3X19X25/WS	19	weiß	10,68

### Länge: 50 m

164 0251	90/0,3X15X50/BL	15	blau	13,17
164 0243	90/0,3X15X50/GE	15	gelb	13,17
164 0242	90/0,3X15X50/GR	15	grün	13,17
164 0935	90/0,3X15X50/GN	15	grün	13,17
164 0244	90/0,3X15X50/RT	15	rot	13,17
164 0240	90/0,3X15X50/SW	15	schwarz	13,17
164 0241	90/0,3X15X50/WS	15	weiß	13,17
164 1902	90/0,3X19X50/BL	19	blau	16,44
164 1903	90/0,3X19X50/GE	19	gelb	16,44
164 1907	90/0,3X19X50/GR	19	grün	16,44
164 1906	90/0,3X19X50/GN	19	grün	16,44
164 1904	90/0,3X19X50/RT	19	rot	16,44
164 1900	90/0,3X19X50/SW	19	schwarz	16,44
164 1905	90/0,3X19X50/WS	19	weiß	16,44
164 0984	90/0,3X50X50/BL	50	blau	42,99
164 0983	90/0,3X50X50/GE	50	gelb	42,99
164 0982	90/0,3X50X50/GR	50	grün	42,99
164 0980	90/0,3X50X50/SW	50	schwarz	42,99
164 0981	90/0,3X50X50/WS	50	weiß	42,99

## Kabelmantel-Reparatur-Set

Zur Reparatur von Mantelschäden, inkl. Zubehör.



ID.-Nr.	Type	1 St
---------	------	------

164 0370	KRS	24,82
----------	-----	-------

## Warnbänder

### Trassenwarnband No. 26

Zur Unterstützung der Warnwirkung von im Erdreich verlegten Versorgungsleitungen, Stärke: 0,15 mm, Länge: 250 m, Farbe: Gelb.



		Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
--	--	-----------	-------------	------

<b>Mit Aufdruck: „Achtung Kabel“</b>				
164 4050	26/0,15X40X250	40		16,66

### Mit Aufdruck: „Achtung Starkstromkabel“

164 4051	26/0,15X40X250	40		16,66
----------	----------------	----	--	-------

### Mit Aufdruck: „Achtung Fernmeldekabel“

164 1807	26/0,15X40X250	40		16,66
----------	----------------	----	--	-------

### Mit Aufdruck: „Achtung Strassenbeleuchtung“

164 2025	26/0,15X40X250	40		16,66
----------	----------------	----	--	-------

## Absperrband No. 26

Stärke: 0,08 mm, Länge: 500 m, Farbe: Rot/Weiß.



		Länge (m)	1 St
--	--	-----------	------

<b>Ohne Aufdruck</b>			
164 3124	NR.26ABSPERRBAND	80	25,69

## Wartungs- und Pflegeprodukte

### Universal CLEANER 121

Reinigungsspray zum Reinigen und Entfetten von Motoren und elektrischer Ausrüstung, Reinigen von Kabeln und Leitungen, Abwaschen von Leitschichten, löst halbleitende Rückstände (z. B. Graphitschichten).



		Inhalt (ml)	1 St
--	--	-------------	------

<b>Farbe: Transparent</b>			
164 4225	121	400	10,61



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## ZINC SPRAY 171

Korrosionsschutzspray zur nachträglichen Verzinkung, dauerhafter Korrosionsschutz, Ausbessern beschädigter Zinkschichten.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Grau

164 4250 ZINC171 400 13,78

## Reinigungsspray CONTACT CLEANER

Entfernt leichte Verschmutzungen wie Staub, Faser, Schmutz, dünne Ölschichten, Feuchtigkeit oder Rückstände von Fingerabdrücken, reinigen empfindlicher elektrischer und elektronischer Ausrüstung.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Transparent

164 2675 CONTACT-CLEANER 400 12,20

## Isolier- und Schmierölspray SILICON

Beseitigung bzw. Verhinderung von Kriechströmen, Coronaeffekten, Kurz- und Feinschlüssen, Schutz vor Funkenüberschlägen an Hochspannungsapparaten und Röhrensockeln und vor Kurzschlüssen.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Transparent

164 2676 SILICON 400 13,25

## Gleitmittelspray CABLE GLISS

Zum Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektro-Installationsrohre.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Transparent

164 2681 CABLE-GLISS 400 12,39

## Gleitmittel EASY GLIDE

Vereinfacht und beschleunigt das Einziehen und Verlegen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohre und -kanäle, Schäden an Kabel- und Leitungsmänteln werden vermieden.



Gebindegröße (ml) 1 St

Kunststoff-Flasche

664 5635 EASY-GLIDE250ML 250 5,01



Kunststoff-Flasche

164 3125 EASY-GLIDE1050ML 1050 12,52



Kunststoff-Eimer

164 3247 EASY-GLIDE5000ML 5000 37,14

## Reinigungstuch EASY CLEAN

Entfernt restlos und hautschonend Fett, Teer, Öl, Kupferpaste, Brems- und Kohlestaub, Lacke und Farben, Tinte, Grasflecken und viele weitere Verschmutzungen.



1 St

Im Verkaufsdisplay, Inhalt: 40 Stk.

Einzelverpackt.

164 5141 EASY-CLEAN-AUFSTELLER 0,74



Im Kunststoffbehälter, Inhalt: 72 Stk.

164 5140 EASY-CLEAN-EIMER 27,36

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Universal-Dichtungskitt DUCT SEAL

Abdichten von Mauerdurchführungen, Kabelkanälen, elektrischen Apparaten, Abwasserkanälen und Sanitärinstallationen.



Inhalt (g) 1 St

164 3235 DUCT-SEAL0,454 454 12,63



## Geltechnik

### GUROSIL Gel

1 St

#### Set IP 68

Gel gefüllter Kabelabzweigkasten mit Klemmleiste (für 6x1,5x1,5/4x2,5/2x4), für den Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie im Erdreich, reparaturfähig und selbstverschließend, bei Bedarf leicht wieder entfernbar, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 52 mm, inkl. Kartusche.



170 0422 GUROSIL-GEL-SETIP68 25,00

#### Kartusche 250 ml mit Mischdüse

Gel halogen-, silikon- und isocyanatfrei, umweltverträglich und nicht kennzeichnungspflichtig, hohe Temperaturbeständigkeit von -40° bis +90°C.



170 0423 GUROSIL-GELKARTUSCHEMITMISCHDÜSE,250ML 20,86

## Verbindungs- und Abzweigmuffe, RayGel

1 St

#### RayGel Plus 0

Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 2-3x1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweig: 2-3x1,5 mm<sup>2</sup>.



175 5476 RAYGEL-PLUS-0 12,85

#### RayGel Plus 1

Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 3-5x1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweig: 3-5x1,5 mm<sup>2</sup>.



175 5477 RAYGEL-PLUS-1 14,90

#### RayGel Plus 2

Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5x1,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweig: 3-5x1,5-6 mm<sup>2</sup>.



175 5478 RAYGEL-PLUS-2 32,08

#### RayGel Plus 3

Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5x6-16 mm<sup>2</sup>, Abzweig: 3-5x6-16 mm<sup>2</sup>.



175 5479 RAYGEL-PLUS-3 45,90

## GELBOX-25

1 St

#### GelBox-25-5/25

1 kV Gelmuffe für 5-adrige Kunststoffkabel ohne Bewehrung, inkl. Verbinderblock in Schneidklemmtechnik, 5x6-25 mm<sup>2</sup>.



175 0371 RAYCHEMGEIBOX-25-5/25 58,50

## Kabelausbiegewerkzeug CBT-16

Einfaches Aufbiegen und Ausweiten von Kabeladern bis 16 mm<sup>2</sup>.



1 St

643 0055 CBT-16 6,20

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gießharztechnik

### Verbindungs-muffen BV...GD-KS

Verbindungs-muffe in Schnapptechnik mit Schaumstoffdichtung und Klemmstein, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln. Muffe ist entsprechend CENELEC EN 50393 geprüft und für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen geeignet, mit GUROFLEX Gießharzfüllung (0,6/1 kV), umweltfreundliche, leicht zu verarbeitende und weichelastisch aushärtende 2-Komponenten-Kaltvergussmasse, kann wieder entfernt werden.

Anzahl der Leiter 1 St  
Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)

#### Mit Klemmstein

643 0345	BV-0-GD-KS0	4/5	1,5-6	43,20
643 0099	BV-1-GD-KS1	4/5	4-16	44,30
643 0105	BV-2-GD-KS2	4	16-25	55,90

### Abzweig-muffe BAV 2...GD

Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft, Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, mit GUROFLEX Gießharzfüllung (0,6/1 kV), leicht zu verarbeitende und weichelastisch aushärtende 2-Komponenten-Kaltvergussmasse, kann wieder entfernt werden, Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss, längswasserdicht, universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z.B. N(A)YY, NYM).

Durchgangs-querschnitt: 5x1,5-25 mm², Abzweig-querschnitt: 5x1,5-25 mm², mit Universal-klemme MC25U-I-5.  
1 St  
643 0342 BAV-2U-GD-5MC25U/I 73,10

### Verbindungs-muffen BV...43BD-KS

Verbindungs-muffe in Schnapptechnik mit Schaumstoffdichtung und Klemmstein, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln. Muffe ist entsprechend CENELEC EN 50393 geprüft und für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen geeignet, mit RAPID 4300 Gießharzfüllung (0,6/1 kV), ungefülltes 2-Komponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis, wasserabweisend.

Anzahl der Leiter 1 St  
Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)

#### Mit Klemmstein

174 8011	BV-0-43BD-KS0	4/5	1,5-6	33,71
174 8012	BV-1-43BD-KS1	4/5	4-16	45,35
174 8013	BV-2-43BD-KS2	4	16-25	54,00

### Abzweig-muffe BAV 2...43BD

Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft, Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, mit RAPID 4300 Gießharzfüllung (0,6/1 kV), Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss, längswasserdicht, universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z.B. N(A)YY, NYM).

Durchgangs-querschnitt: 5x1,5-25 mm², Abzweig-querschnitt: 5x1,5-25 mm², mit Universal-Abzweigklemme MC25U-I-5.  
1 St  
140 0671 BAV-2U-43BD-5MC25U/I 59,98

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verbindungs- und Anschlusstechnik

### Schraubverbinder ohne Trennsteg, Messing verzinkt

#### Ohne Abreißkopf

Material: Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Messing (CuZn), galvanisch verzinkt.

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 8 mm  
Leiterquerschnitt: rm/re: 1,5-6 mm², 200 Stück im Beutel à 4 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.  
1 St  
174 9831 HEL-4102.1-Z-4 2,10

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 8 mm  
Leiterquerschnitt: rm/re: 1,5-6 mm², 200 Stück im Beutel à 5 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.  
174 9887 HEL-4102.1-Z-5 2,10

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 10 mm  
Leiterquerschnitt: rm: 2,5-10 mm², re: 2,5-16 mm², 200 Stück im Beutel à 4 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.  
174 8036 HEL-4898-Z-4 2,90

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 10 mm  
Leiterquerschnitt: rm: 2,5-10 mm², re: 2,5-16 mm², 200 Stück im Beutel à 5 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.  
174 8277 HEL-4898-Z-5 2,90

### Schraubverbinder mit Trennsteg BSLB Mit Abreißkopf.

Außendurchmesser (mm) 1 St  
Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 14 mm  
Leiterquerschnitt: rm: 6-16 mm², Material Verbinder: Messing.  
643 0347 BSLB-4/16 12 2,05

Länge: 40 mm  
Leiterquerschnitt: sm/rm/se/re: 6-25 mm², Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig.  
170 0553 BSLB-6/25 14 3,35

Länge: 40 mm  
Leiterquerschnitt: sm: 35-50 mm², rm: 10-50 mm², se: 50 mm², re: 10-50 mm², Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig.  
643 0349 BSLB-10/50 17 3,60

### Mantel-Abzweigklemme Universal

Zur schnellen Herstellung von Leiterverbindungen oder -abzweigungen bis 0,6/1 kV, Material Klemme: Messing vernickelt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- und Cu-Leiter durch getrennte Klemmkammern.

1 Pk  
Leiterquerschnitt: 1,5-25 mm²  
Beutelinhalt: 4 St.  
174 7139 GURO-MC25U-I-4 21,80

Leiterquerschnitt: 1,5-25 mm²  
Beutelinhalt: 5 St.  
1 St  
643 0357 GURO-MC25U-I-5 27,50

### Mantel-Abzweigklemme Standard

Mantel-Abzweigklemme mit Berührungsschutz, mit 1 Klemmkammer, Material: Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- oder Cu-Leiter.

1 St  
Leiterquerschnitt: 10-25 mm²  
Klemme: Messing verzinkt, Beutelinhalt: 5 St.  
643 0360 GURO-MC25-I-5 24,15

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Isolierte Pressverbinder

Zur schnellen und komfortablen Herstellung wasserdichter Aderverbindungen in der Installationstechnik, besteht aus Pressverbinder (Crimphülse) und einem vorinstallierten, kleberbeschichteten und vernetzten Schrumpfschlauch.

Nennquer- Farbe  
schnitt von/ der Iso-  
bis (mm²) lation

### Einzeladerverbinder

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
170 0549	D-406-001(DS-18-22)	0,5-1 rot	37,50
170 0550	D-406-002(DS-14-16)	1,5-2,5 blau	37,50
170 0551	D-406-003(DS-10-12)	4-6 gelb	47,40



## Kabelschutzrohrabdichtungen

### Abdichtmanschette

Zuverlässiges System zur dauerhaften wasser- und gasdichten Abdichtung von Kernlochbohrungen und Mauerdurchführungen, Prinzip einer Druckmanschette zur Abdichtung von Mehrkabelsystemen (Kabelbündel), speziell entwickelt zur schnellen und sauberen Abdichtung von Energiekabeln in Kunststoff-, Metall- oder Zementrohren, einfache Demontage bei Austausch oder nachträglicher Verlegung von Kabeln.

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
174 8020	RDSS45	40,00
174 8021	RDSS60	42,20
174 8022	RDSS75	44,75
174 8023	RDSS100	49,55
174 8024	RDSS125	59,75
174 8025	RDSS150	71,95



### Abdichtstern

Zuverlässiges System zur dauerhaften wasser- und gasdichten Abdichtung von Kernlochbohrungen und Mauerdurchführungen, Prinzip einer Druckmanschette zur Abdichtung von Mehrkabelsystemen (Kabelbündel), speziell entwickelt zur schnellen und sauberen Abdichtung von Energiekabeln in Kunststoff-, Metall- oder Zementrohren, einfache Demontage bei Austausch oder nachträglicher Verlegung von Kabeln.

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
174 8027	RDSS-CLIP45	12,40
174 8028	RDSS-CLIP75	13,15
174 8029	RDSS-CLIP100	13,95
174 8030	RDSS-CLIP125	14,70
174 8031	RDSS-CLIP150	15,45



### Druckgasfüllvorrichtung

Mit Ein- und Ausschalter und automatischer Druckbegrenzung, mit Transportkoffer und Gebrauchsanweisung, 3 Jahre Garantie, zum Betrieb Druckgaskapseln E7512-0160 erforderlich.

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
174 8032	RDSS-IT-16DRUCKGASFÜLLVORRICHTUNG	385,00



### Adapter

In Verbindung mit RDSS-125 und RDSS-150 für Rohrinne Durchmesser bis 210 mm einsetzbar.

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
174 8026	RDSSAD210ADAPTER	32,64



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Warmschrumpftechnik

### Warmschrumpfgarnitur 91-AH N Serie

In Anlehnung an DIN V47640 für Pressverbinder, für alle im Niederspannungsbereich bis 0,5/1 kV eingesetzten, ungeschirmten bzw. nicht armierten Kunststoffkabel mit PVC- oder VPE-Leiterisolation, Alterungs- und chemikalienbeständig für Freiluft und Erdverlegung, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 kleberbeschichteter Außenschlauch, Reinigungstuch und Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
656 8158	91-AH21N	4 Leiter 6-25	17,96
656 8159	91-AH22N	4 Leiter 25-50	27,78
656 8160	91-AH23N	4 Leiter 25-95	33,03
656 8161	91-AH24N	4 Leiter 35-150	45,95
656 8162	91-AH25N	4 Leiter 95-300	70,54
656 8156	91-AH20-5N	5 Leiter 1,5-6	13,89
656 8157	91-AH21-5N	5 Leiter 6-16	17,10



### Warmschrumpfgarnitur 91-AHSC Serie

Einfache und schnelle Montage, kein Spezialwerkzeug für Schraubverbinder notwendig, alterungs- und chemikalienbeständig, sehr gute mechanische Festigkeit, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 Außenschlauch, Schraubverbinder, Sechskantschlüssel, Schmirgelleinen und Montageanleitung.

Anzahl der Leiterleiternennquerschnitt von/bis (mm²) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 4397	91-AHSC-35	4 Leiter 6-35	44,89
160 4398	91-AHSC-95	4 Leiter 50-95	66,79
160 4399	91-AHSC-185	4 Leiter 120-185	87,64
160 1425	91-AHSC16/5	5 Leiter 1,5-16	27,78
160 4377	91-AHSC-35/5	5 Leiter 6-35	46,07



### Warmschrumpfgarnitur 91-AHMC Serie

Ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Kabelverbindung mit Warmschrumpf-Pressverbinder, für alle gängigen Kunststoffkabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter und einer PVC- oder VPE-Isolation bis 600 V geeignet, für Freiluft-, Erd- oder Innenraumverlegung, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0278 Teil 623.

Anzahl der Leiterleiternennquerschnitt von/bis (mm²) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
650 2260	91-AHMC6	4 Leiter 1-6	19,24
650 2261	91-AHMC6/5	5 Leiter 1-6	20,42



### Reparaturmanschette

Für die schnelle, wasserdichte Reparatur beschädigter Kabelmäntel, einfachste Handhabung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig, halogenfrei, für Nieder- und Mittelspannungskabel geeignet, Farbe: Schwarz.

Länge (mm) 1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
160 6174	HDCW35/10-250	14,96
160 6173	HDCW35/10-500	26,50
160 6172	HDCW35/10-750	35,27
160 6171	HDCW35/10-1000	47,02
140 0294	HDCW35/10-1200	61,99



### Innendurchmesser: vor Schrumpf: 55 mm, nach Schrumpf: 15 mm

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
140 0293	HDCW55/15-250	16,04
140 0292	HDCW55/15-500	27,78
140 0291	HDCW55/15-750	37,41
140 0290	HDCW55/15-1000	50,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 80 mm, nach Schrumpf: 25 mm**

140 0288	HDCW80/25-250	250	18,17
140 0287	HDCW80/25-500	500	33,13
140 0286	HDCW80/25-750	750	45,95
140 0285	HDCW80/25-1000	1000	59,85

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 110 mm, nach Schrumpf: 30 mm**

140 0283	HDCW110/30-250	250	25,12
140 0282	HDCW110/30-500	500	40,61
140 0281	HDCW110/30-750	750	59,31
140 0280	HDCW110/30-1000	1000	65,19

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 140 mm, nach Schrumpf: 40 mm**

140 0278	HDCW140/40-250	250	26,72
140 0277	HDCW140/40-500	500	47,02
140 0276	HDCW140/40-750	750	68,40
140 0275	HDCW140/40-1000	1000	79,08
140 0274	HDCW140/40-1200	1200	95,12

## Warmschrumpf-Endkappen

Für den Schutz von Kabelenden bei Transport, Lagerung und Verlegung, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung, hohe mechanische Festigkeit, hohes Schrumpfvormögen, besonders geeignet bei aufgetrommelten Kabeln, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.

Kabeldurchmesser (mm) 1 St

Farbe: Schwarz

160 6159	SKE4/10	4-8	2,78
160 3398	SKE8/20	8-16	3,53
160 6166	SKE15/40	15-32	5,56
160 6160	SKE25/63	25-51	7,48
160 6161	SKE30/76	30-61	11,97
160 6162	SKE45/100	45-80	14,68
160 3397	SKE62/158	63-126	19,77

## Kabelendgarnituren, spannungsfest

Ist für alle unter Spannung stehenden Kunststoffkabeln im Niederspannungsbereich als Endabschluss geeignet, die Außenkappen sind durch ein abriebfestes Spannungssymbol gekennzeichnet, elektrische Betriebssicherheit am Kabelende, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung der Kappen, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.

Kabeldurchmesser (mm) Nennquerschnitt von/bis (mm²) 1 St

Farbe: Schwarz

160 3396	SKES/1+2	15-25	4-25	13,36
160 3395	SKES/2+3	25-50	35-150	14,96
160 3394	SKES/5	47-72	185-400	17,10

## Aufteilkappe

Geeignet für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich, schnelles Schrumpfvormögen, sehr hohe Schrumpfrate, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren, absolut wasserdicht durch Schmelzkleberinnenbeschichtung, sehr gut geeignet zur Erzielung von Längswasserdichtigkeit bei Warmschrumpfung-Verbindungsgarnituren, Farbe: Schwarz.

Nennquerschnitt von/bis (mm²) 1 St

### Für 3-adrige Kabel und Leitungen

160 6167	SKE3F/1	1,5-10	12,72
160 6168	SKE3F/2	16-50	15,07
160 6163	SKE3F/4	70-150	17,96
160 6170	SKE3F/5	185-400	20,30

### Für 4-adrige Kabel und Leitungen

160 6164	SKE4F/1+2	1,5-25	14,54
160 6165	SKE4F/3+4	35-150	20,30
160 6169	SKE4F/5	120-300	24,58

1606164

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, ohne Schmelzkleber

Aus selbstverlöschendem Polyolefin verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, nach der Montage flexibel, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm) Innendurchmesser nach Schrumpf (mm) 1 St

Schrumpfrate: 2:1

160 3316	GTI50,8/25,4BK	50,8	25,4	24,58
160 3315	GTI76/38BK	76	38	38,48
160 3314	GTI102/51BK	102	51	57,71

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig

Für flexible, alterungsbeständige Isolation und farbliche Kennzeichnung, isoliert elektrisch genauso sicher, wie sie mechanischen Schutz bietet, schneller Schrumpf, hochflexibel, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit, 35 kV/mm, Länge: 1 m, Schrumpfrate: 3:1.

Farbe 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm**

160 3312	GTI30001,5/0,5BK	schwarz	2,35
----------	------------------	---------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm**

160 3286	GTI30003/1GYS	grün-gelb	2,51
----------	---------------	-----------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm**

160 3270	GTI30006/2GYS	grün-gelb	3,15
160 3273	GTI30006/2BK	schwarz	3,15

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm**

160 3262	GTI30009/3GYS	grün-gelb	3,85
160 3265	GTI30009/3BK	schwarz	3,85

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm**

160 3302	GTI30018/6GYS	grün-gelb	5,08
160 3305	GTI30018/6BK	schwarz	5,08

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm**

160 3294	GTI30024/8GYS	grün-gelb	6,25
160 3297	GTI30024/8BK	schwarz	6,25

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 39 mm, nach Schrumpf: 13 mm**

160 3278	GTI30039,0/13,0GYS	grün-gelb	10,84
160 3281	GTI30039,0/13,0SW	schwarz	10,84

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, mit Schmelzkleber

Aus selbstverlöschendem Polyolefin mit einer Schmelzkleberbeschichtung, bei welcher der Kleber schmilzt und alle Unebenheiten und Hohlräume ausfüllt, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, halogenfrei, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 18 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm) Innendurchmesser nach Schrumpf (mm) 1 St

Schrumpfrate: 3:1

160 3253	GTI-A30003/1	3	1	3,08
160 3251	GTI-A30009/3	9	3	5,13
160 3254	GTI-A30018/6	18	6	7,18
160 3252	GTI-A30039/13	39	13	13,34



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, in Spenderbox

Aus Polyolefin, verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, der mitgelieferte Spenderboy ermöglicht eine effiziente Lagerung und Handhabung, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, schneller Schrumpf, hochflexibel, ROHS-konform, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 35 kV/mm, Schrumpfrate: 3:1.



Farbe 1 Ro  
**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm**  
 Länge: 12 m.  
**140 0202** HSR30001,5/0,5SW schwarz **18,47**

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm**  
 Länge: 10 m.  
**140 0162** HSR30003/1GYS grün-gelb **18,47**  
**140 0201** HSR30003,0/1,0SW schwarz **18,47**

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm**  
 Länge: 10 m.  
**140 0161** HSR30006/2GYS grün-gelb **18,98**  
**140 0200** HSR30006,0/2,0SW schwarz **18,98**

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm**  
 Länge: 7 m.  
**140 0160** HSR30009/3GYS grün-gelb **18,98**  
**140 0199** HSR30009,0/3,0SW schwarz **18,98**

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm**  
 Länge: 5 m.  
**140 0159** HSR30018/6GYS grün-gelb **18,98**  
**140 0198** HSR30018,0/6,0SW schwarz **18,98**

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm**  
 Länge: 5 m.  
**140 0158** HSR30024/8GYS grün-gelb **18,98**  
**140 0197** HSR30024,0/8,0SW schwarz **18,98**

## Warmschrumpfschlauch, dickwandig HDT-AN

Mit Schmelzkleberbeschichtung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig und resistent gegen viele chemische Einflüsse, gute elektrische Isolationseigenschaft, halogenfrei, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln und als Außenschlauch für Steuerleitungsgarnituren, Betriebstemperatur: -55°C bis +180°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1m.



Innendurchmesser vor Schrumpf (mm) 1 St

Schrumpfrate: 4:1

<b>160 8814</b>	HDT-AN-12/3	12	<b>9,62</b>
<b>160 8815</b>	HDT-AN-15/4	15	<b>11,54</b>
<b>160 8816</b>	HDT-AN-22/6	22	<b>13,89</b>
<b>160 8817</b>	HDT-AN-33/7.5	33	<b>17,32</b>
<b>160 8818</b>	HDT-AN-43/12	43	<b>19,67</b>
<b>160 8819</b>	HDT-AN-55/15	55	<b>22,23</b>
<b>160 8820</b>	HDT-AN-65/16	65	<b>25,22</b>
<b>160 8821</b>	HDT-AN-70/21	70	<b>29,07</b>
<b>160 8822</b>	HDT-AN-85/25	85	<b>32,06</b>
<b>160 8823</b>	HDT-AN-105/26	105	<b>39,12</b>
<b>160 8824</b>	HDT-AN-130/36	130	<b>53,43</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MDT-A

Mit Schmelzkleber, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, modifiziertes und strahlenvernetztes Polyolefin, halogenfrei, resistent gegen viele chemische Einflüsse, Betriebstemperatur: -55°C bis +130°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

Innendurchmesser VPE (St) vor Schrumpf (mm) 1 St

Schrumpfrate: 3:1

<b>160 3249</b>	MDT-A19/6	19	5	<b>11,76</b>
<b>160 3248</b>	MDT-A27/8	27	3	<b>13,47</b>
<b>160 3246</b>	MDT-A38/12	38	2	<b>16,99</b>
<b>160 3245</b>	MDT-A50/18	50	1	<b>23,32</b>
<b>160 3244</b>	MDT-A70/26	70	1	<b>24,80</b>
<b>160 3242</b>	MDT-A120/40	120	1	<b>37,14</b>

Schrumpfrate: 4:1

<b>160 3250</b>	MDT-A12/3	12	10	<b>8,44</b>
<b>160 3247</b>	MDT-A32/7,5	32	3	<b>14,81</b>

Schrumpfrate: 2,5:1

<b>160 3243</b>	MDT-A90/36	90	1	<b>29,39</b>
-----------------	------------	----	---	--------------

## Montagebox GTI

Mit 150 mm langen dünnwandigen GTI-Schläuchen die Schutz gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Knickschutz, bietet, sortiert für Anwendungsbereiche von 1,6 mm bis 19 mm, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Schrumpfrate: 2:1.

1 St

Farbe: Schwarz

<b>160 0815</b>	GTIBOXS	<b>64,07</b>
-----------------	---------	--------------

Mehrfarbig

Enthält die Farben: Grün-Gelb, Blau, Rot, Braun und Transparent.

<b>160 0816</b>	GTIBOXF	<b>64,07</b>
-----------------	---------	--------------

## Wärmeschrumpfende Mauerdurchführung

Für die gas- und wasserdichte Einführung von Kabeln und Rohren in Gebäude, bestehend aus aufgewellten Stützwendel gezogenen Warmschrumpfschlauch, welcher im Mauerbereich mit speziellem Dichtungsmaterial bezogen ist, geeignet für Mauervände bis 480 mm Dicke, Farbe: Schwarz, Länge: 700 mm.

Kabeldurchmesser (mm) Minstdurchmesser Mauerdurchbruch (mm) 1 St

Ausführung: Warmschrumpf

<b>160 4801</b>	WMD16/8	8-16	40	<b>21,59</b>
<b>160 4802</b>	WMD26/10	10-26	55	<b>24,15</b>
<b>160 4803</b>	WMD41/16	16-41	70	<b>27,78</b>
<b>160 4804</b>	WMD59/26	26-59	90	<b>36,13</b>

## Kaltschrumpftechnik

### Kaltschrumpfschlauch EPDM

Ist für die Verwendung an allen kunststoff- und gummiisolierten Kabeln geeignet und verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit, aus EPDM-Kautschuk, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, gute thermische Stabilität, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSI C119.1, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlen, hohe Elastizität, hohe Fäulnisbeständigkeit.

Innendurchmesser nach Schrumpf (mm) Länge (mm) 1 St

Farbe: Schwarz

<b>160 4306</b>	8424.8	2,5	203	<b>11,63</b>
<b>140 8106</b>	8423.6	7,8	152	<b>9,61</b>
<b>160 4003</b>	8425.8	10,1	203	<b>11,21</b>
<b>160 3018</b>	8426.9	13,9	229	<b>12,81</b>
<b>160 4309</b>	8426.11	13,9	279	<b>16,66</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	Länge (mm)	1 St
160 0098	8427.6	17,5	152	12,81
160 4310	8427.12	17,5	305	21,35
160 4311	8427.16	17,5	406	27,76
140 8134	8428.6	23,6	152	15,16
160 4312	8428.12	23,6	305	25,63
160 1259	8428.18	23,6	457	36,31
140 8107	8429.6	32,2	152	19,22
140 8108	8429.9	32,2	229	25,63
140 8109	8429.12	32,2	305	36,31
160 4314	8429.18	32,2	457	44,84
140 8110	8430.9	42,6	229	46,98
140 8111	8430.18	42,6	457	68,34

## Kaltschrumpfschlauch Silikon

Verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit und ist hervorragend für die Kabelmantelreparatur sowie zum Schutz und zur Abdichtung von nichtelektrischen Anwendungen geeignet, hochelastischer Silikon Gummi, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, Anwendungstemperaturbereich: -55°C bis +260°C, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, alterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig, selbstverlöschend, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	Länge (mm)	1 St
160 0108	8443.2	8,9	44	7,28
160 0111	8443.6,5	8,9	159	11,75
160 0113	8445.7,5	10,7	179	12,81
160 0114	8447.3,2	14,1	76	9,61
160 0115	8447.8	14,1	184	16,66

### Farbe: Schwarz

140 0213	8443.4,9	13,5	125	12,81
----------	----------	------	-----	-------

## Garnituren für Antennenverbindungen

Für den zuverlässigen Schutz von Koaxial-Stecker und Antenneneinführungen im Innen- und Freiluftbereich vor Feuchtigkeit, ist speziell für die Anforderungen im Bereich von Mobilfunkantennen und Basisstationen entwickelt, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, Schutzart: IP68, entspricht Prüfnormen nach VDE 0470 Teil 1, 11/92 (IEC 529, 89) und VDE 0470 Teil 2, 04.93 (IEC 1032,90), hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Kabeldurchmesser (mm)		1 St
160 1327	98-KC11	13,5-39		24,56

### Material: EPDM-Elastomer

Temperaturbereich: Max. 90°C.

160 1328	98-KC21	13,5-49,3		25,63
160 1329	98-KC31	13,5-67,8		34,16

## Gießharztechnik

### Verbindungsgarnitur Scotchcast 92-NBA Serie

Einteilige, transparente Verguss-Schale mit integrierten Scharnieren, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, mit PU-Kabelharz Nr. 40, ROHS- und REACH-Konform.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	1 St
<b>Anzahl der Leiter: 5</b>				
656 8128	92-NBA0	1,5-4	4-16	16,07
656 8129	92-NBA1	1,5-10	10-22	21,41
656 8130	92-NBA2	2,5-16	12-25	31,06
656 8131	92-NBA3	6-25	13-32	46,04

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	1 St
656 8132	92-NBA4	16-50	18-36	77,10
656 8133	92-NBA5	25-95	19-45	87,81

### Anzahl der Leiter: 4

656 8134	92-NBA6	70-120	27-54	149,91
656 8135	92-NBA7	120-240	29-64	251,64

### Verbindungs- und Abzweiggarntur Scotchcast™ 91-AB Serie

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), eine Vorpolymerisation der Isocyanatkomponente und die Verwendung des GMG-Systems verhindert Freisetzung von Isocyanaten, transparenter Mischpackbeutel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigdrehkabel (mm²)	1 St
160 3980	91-AB111	1,5-6	1,5-4	24,92
160 3981	91-AB112	6-10	4-10	30,34
160 3982	91-AB113	16-25	6-16	40,08
160 3983	91-AB114	35-70	15-25	75,84
160 3984	91-AB115	95-150	25-50	115,92
160 3985	91-AB116	120-185	35-70	147,34
160 3986	91-AB117	150-240	70-150	189,58

### Abzweiggarntur Scotchcast™ 92-NBB Serie

Transparente Vergusschale, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, umweltbewusst.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigdrehkabel (mm²)	1 St
Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40.				
656 8142	92-NBB1	1,5-10	1,5-10	36,41
656 8141	92-NBB0	1,5-4	1,5-4	32,13
656 8143	92-NBB2	2,5-25	2,5-25	59,96

### U-Serie

Mit flammwidrigem Gießharz Nr. 1402FR.

160 3976	92-NBB1U	1,5-10	1,5-10	42,84
160 3977	92-NBB2U	4-25	4-25	68,54

### Connect Serie

Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40, werden mit jeweils 5 Verbindern mit Schneidkontakten geliefert, Abisolieren der Kabel entfällt.

656 8144	92-NBB1C	1,5-10	1,5-10	57,83
656 8145	92-NBB2C	2,5-16	2,5-16	92,09

### Scotchcast™ Gießharz Nr. 40

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophob, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Inhalt (ml)		1 St
<b>Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz</b>				
656 8138	40A	90		12,32
656 8139	40B	200		22,49
656 8140	40C	370		35,88

### Scotchcast™ Gießharz Nr. 2131

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, besonders gute Haftung, dauerhaft flexibel, selbstverlöschend, 36 Monate lagerfähig, gute Chemikalienbeständigkeit.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Inhalt (ml)		1 St
<b>Werkstoff: ungefülltes Polyurethanharz</b>				
160 4159	2131A	75		13,92
160 3960	2131B	173		24,10
160 3961	2131C	346		38,55

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Scotchcast™ Gießharz Nr. 1402FR

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophob, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur, Flammwidrigkeit nach UL94V0, sehr gute Chemikalienbeständigkeit.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz</b>			
160 3958	1402FRB200ML	200	29,99
160 3959	1402FRC370ML	370	49,26

## Bänder

### Scotch™ 2000 Universalband

Universal-PVC-Klebeband, zum Bündeln, Befestigen, Abdecken, Verschließen und Abdichten, leichter Abriss von Hand, sauberes, rückstandsfreies Entfernen. Dicke: 0,15 mm, Reißdehnung: 100 %, Reißkraft: 21 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Silbergrau</b>				
160 1245	SCOTCH2000	50	46	6,99

### Scotch™ Band-Nr. Super 33+

Besonders witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes PVC-Elektroisolierband in Premium-Qualität. Beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,18 mm. Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250%, Reißkraft: 26 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4001	SCOTCH-SUPER33+19X6	19	6	2,53
160 0991	SCOTCH-SUPER33+19X20	19	20	5,43
160 4004	SCOTCH-SUPER33+19X33	19	33	9,28

### Scotch™ Band-Nr. Super 88

Witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes und besonders robustes PVC-Elektroisolierband, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,22 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250 %, Reißkraft: 35 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4039	SCOTCH-SUPER88-19X6	19	6	2,96
160 4041	SCOTCH-SUPER88-19X20	19	20	5,69

### Scotch™ Band-Nr. 22

Besonders dickes Premium-Band, hohe Abriebfestigkeit, hohe mechanische Belastbarkeit, Bestandteil der 3M Kabelmantelreparaturssysteme, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 200%.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4035	SCOTCH22-12X33	12	33	10,56
160 4036	SCOTCH22-19X33	19	33	13,16
160 4032	SCOTCH22-38X33	38	33	19,58

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Scotch™ Band-Nr. 35

Sehr hohe Klebkraft und Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen, sparsam in der Verarbeitung, UV-Beständigkeit, Dicke: 0,18 mm, Breite: 19 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 225%, VDE-Prüfzeichen.



		Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Blau</b>			
160 0724	SCOTCH35-19X20BL	20	5,43



<b>Farbe: Braun</b>			
160 0725	SCOTCH35-19X20BR	20	5,43



<b>Farbe: Gelb</b>			
160 0726	SCOTCH35-19X20YE	20	5,43



<b>Farbe: Grau</b>			
160 0727	SCOTCH35-19X20GR	20	5,43



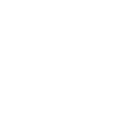
<b>Farbe: Grün</b>			
160 0728	SCOTCH35-19X20GN	20	5,43



<b>Farbe: Orange</b>			
160 0723	SCOTCH35-19X20OR	20	5,43



<b>Farbe: Rot</b>			
160 0729	SCOTCH35-19X20RD	20	5,43



<b>Farbe: Weiß</b>			
160 0730	SCOTCH35-19X20WH	20	5,43

## Scotch™ Band-Nr. 27

Glasgewebeband mit extrem hoher Reißfestigkeit und hoher Durchschlagsfestigkeit, es besteht aus einer glasfaserverstärkten Polyesterfolie mit einem druckhaftenden Kautschukklebstoff, besonders geeignet für alle Arten von hoch beanspruchten Befestigungen, z.B. kurzschlussfeste Bündelungen von 1-Leiter Kabeln, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagsspannung: 3 kV, Reißdehnung: 5%, Reißkraft: 250 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Weiß</b>				
167 5991	SCOTCH2719X20	19	20	13,77

## Scotch™ Band-Nr. 70

Dauerelastisches, besonders witterungsbeständiges Silikonband zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren und Endverschlüssen im Mittel- und Hochspannungsbereich bis 69 kV, Dicke: 0,3 mm, Brennverhalten: Bu 1, Durchschlagsfestigkeit: 34 kV/mm, Grenztemperatur: 180°C, Reißdehnung: > 450%, Reißkraft: 21 N/10 mm, spezif. Durchgangswiderstand: 10<sup>13</sup> Ohm/cm, Zugfestigkeit: 7 N/mm<sup>2</sup>.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Hellgrau</b>				
160 2969	SCOTCH70	25	9	40,14

## Scotch™ Band-Nr. 23

Ozonbeständiges, mit allen Kabelmantelwerkstoffen verträgliches Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, welches hervorragende dielektrische Eigenschaften aufweist, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Durchschlagsfestigkeit: 31 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 1000%, Reißkraft: 13,5 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 0592	SCOTCH2319X9,15	19	9,15	14,08
160 3095	SCOTCH2325X9,15	25	9,15	20,13
160 0951	SCOTCH2338X9,15	38	9,15	24,58



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Scotch™ Band-Nr. 13

Dauerelastisches und witterungsbeständiges Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, welches Teilentladungen an spitz- oder kantig profilierten Leitern verhindert, ungeeignet für Massekabel, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Brennverhalten: Bu 1, Grenztemperatur: 90°C, Kurzzeittemperatur: 130°C, Reißdehnung: > 700%, Reißkraft: 11 N/10 mm.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Schwarz

160 4066	SCOTCH13/19X4,5	19	4,5	18,87
----------	-----------------	----	-----	-------

## Scotch™ Band-Nr. 24

Metalldrahtgewebeschauch aus verzinnnten Kupferdrähten, flachgebunden ist es ein hochflexibles Leitband, das sich faltenfrei allen Profilen anpasst, durch Zug kann eine Verdichtung des Maschengitters erzielt werden, es ist hervorragend zur Herstellung konzentrischer Abschirmungen, zur Potentialsteuerung sowie zu Herstellung leitender Verbindungen geeignet, Dicke: 0,4 mm, Material: Kupfer verzinkt, Reißdehnung: 70%.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Werkstoff: Kupfer verzinkt

160 4067	SCOTCH2425X4,5	25	4,5	21,97
----------	----------------	----	-----	-------

## Scotch™ Band-Nr. 45

Elektro-Isolierband aus Glasgewebe mit einem wärmehärtenden Silikonklebstoff, sehr temperaturbeständig, reißfest und bedruckbar, universeller Einsatz für thermisch hoch beanspruchte Isolationen, Dicke: 0,2 mm, Durchschlagsspannung: 5 kV, Material: Polyester, Reißdehnung: 8%.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Transparent

167 5997	SCOTCH45-19X22	19	20	7,15
----------	----------------	----	----	------

167 5999	SCOTCH45-19X55	19	55	14,69
----------	----------------	----	----	-------

167 6000	SCOTCH45-25X55	25	55	19,18
----------	----------------	----	----	-------

## Scotchfil™

Besonders dickes, dauerelastisches und alterungsbeständiges Buthyl-Kautschuk-Band, welches zu einer elastisch plastischen Schicht verschweißt und gegen viele Lösungsmittel und Fette beständig ist, dehn- und formbar auch bei Minustemperaturen, Dicke: 3 mm, Reißdehnung: > 1000%.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Schwarz

160 4130	SCOTCHFIL	38	1,5	15,91
----------	-----------	----	-----	-------

## Scotch™ 2200

Schwarze Platten aus einer Buthyl-Kautschuk-Schicht mit auflaminierter PVC-Abdeckung, welche gegen Witterung, Temperatur, Feuchtigkeit, Säuren und Alkalien, elektrolytische Korrosionswirkung und UV-Strahlung beständig sind, Dicke: 3,2 mm, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 35 N/10 mm.



Breite (mm) Länge (m) 1 Pk

Farbe: Schwarz

160 4135	SCOTCH2200	114	0,165	52,48
----------	------------	-----	-------	-------

## Scotchrap™ Band-Nr. 50

Selbstklebendes Korrosionsschutzband mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,25 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehungskraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 200%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm².



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Schwarz

160 4100	SCOTCHRAP50-25X30	25	30	16,02
----------	-------------------	----	----	-------

160 4101	SCOTCHRAP50-50X30	50	30	31,10
----------	-------------------	----	----	-------

160 4102	SCOTCHRAP50-100X30	100	30	61,04
----------	--------------------	-----	----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Scotchrap™ Band-Nr. 51

Selbstklebendes Korrosionsschutzband mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,5 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehungskraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 150%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm².



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Schwarz

160 0709	SCOTCHRAP51-25X30	25	30	24,69
----------	-------------------	----	----	-------

160 0710	SCOTCHRAP51-50X30	50	30	48,28
----------	-------------------	----	----	-------

160 0711	SCOTCHRAP51-100X30	100	30	96,14
----------	--------------------	-----	----	-------

## Temflex™ 1500 PVC Elektro-Isolierband

Elastisches Universal PVC-Elektroisolierband, mit guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, zum Isolieren, Bündeln und Kennzeichnen, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagsspannung: 40 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 170%, Reißkraft: 20 N/10 mm, Trägermaterial: PVC, VDE-Prüfzeichen.



Länge (m) Farbe 1 Ro

Breite: 15 mm

160 3449	TEMFLEX150015X10BK	10	schwarz	0,73
----------	--------------------	----	---------	------

160 3448	TEMFLEX150015X25BK	25	schwarz	1,78
----------	--------------------	----	---------	------

Breite: 19 mm

160 3446	TEMFLEX150019X25BK	25	schwarz	2,25
----------	--------------------	----	---------	------

## Scotch™ 9545N Gewebeband

Leistungstarkes, imprägniertes Gewebeband mit mattglänzender PVC-Oberflächenbeschichtung, leicht quer einreißbar, zum Beschriften, Bündeln und Markieren, Länge: 50 m.



Farbe 1 Ro

Breite: 15 mm

656 8093	9545NY15	gelb	11,51
----------	----------	------	-------

656 8107	9545NG15	grau	11,51
----------	----------	------	-------

656 8108	9545NR15	rot	11,51
----------	----------	-----	-------

656 8094	9545NB15	schwarz	11,51
----------	----------	---------	-------

656 8096	9545NW15	weiß	11,51
----------	----------	------	-------

Breite: 19 mm

656 8098	9545NY19	gelb	14,67
----------	----------	------	-------

656 8105	9545NG19	grau	14,67
----------	----------	------	-------

656 8099	9545NNGR	neon-grün	14,67
----------	----------	-----------	-------

656 8100	9545NNOR	neon-orange	14,67
----------	----------	-------------	-------

656 8095	9545NR19	rot	14,67
----------	----------	-----	-------

656 8104	9545NB19	schwarz	14,67
----------	----------	---------	-------

656 8106	9545NW19	weiß	14,67
----------	----------	------	-------

Breite: 50 mm

656 8101	9545NY50	gelb	37,49
----------	----------	------	-------

656 8097	9545NG50	grau	37,49
----------	----------	------	-------

656 8103	9545NR50	rot	37,49
----------	----------	-----	-------

656 8102	9545NB50	schwarz	37,49
----------	----------	---------	-------

656 8092	9545NW50	weiß	37,49
----------	----------	------	-------

## Scotch™ Kupferfolie Nr. 1181

Abschirmband aus glatter Kupferfolie mit einem leitfähigem Acrylklebstoff, geeignet zur Ableitung von statischen Aufladungen sowie zur Abschirmung von elektromagnetischen Feldern, lötbar und stanzzfähig, Acryl-Klebstoff ist resistent gegen Lösungsmittel, flammhemmend nach UL 510, Klebvermögen: Abziehungskraft v. d. Platte 3,8 N/10 mm, Material: Kupferfolie.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Kupfer

167 6003	SCOTCH118119X16,5	9	16,5	25,40
----------	-------------------	---	------	-------

167 6001	SCOTCH118112X16,5	12	16,5	33,73
----------	-------------------	----	------	-------

167 6002	SCOTCH118119X16,5	19	16,5	52,62
----------	-------------------	----	------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Scotch-Mount™ Nr. 4032

Doppelseitig klebendes Schaumstoffband mit hochwertiger Acrylat-Klebstoff-Beschichtung, für Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird, hervorragend geeignet für Verklebungen glatter Flächen (Kunststoffe, Glas, Bleche und Holz), zur Befestigung von Kleinteilen auf Fliesen oder grundierten Bauteilen, Klebvermögen: Abziehungskraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Material: Polyurethan-Schaum, Reißdehnung: 100%, Reißkraft: 21 N/10 mm, Zugfestigkeit: 41,5 N/mm².



Farbe: Weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 3029	SCOTCH403219X66	19 66	42,30
160 3033	SCOTCH403225X66	25 66	52,94

## Plastiform Dauermagnete

Magnetstreifen kann gebogen und mit der Schere zugeschnitten werden, Temperaturbeständig von -45°C bis +70°C, magnetische Abzugskraft: 70,4 g/cm, einseitiger Kleber, Länge: 30,5 m.



Farbe: Braun

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
140 0358	MGO1317	12 1,5	102,92
140 0357	MGO1317	19 1,5	150,14
140 0356	MGO1317	25 1,5	199,10

## Trassenwarnbänder

### Trassenwarnband

Besonders dehnfähiges, verrottungssicheres, laminiertes PEW-Band welches im Erdreich etwa 40 cm oberhalb von Strom-, Gas- oder Wasserleitungen verlegt wird, dauerhaft lesbar, alterungs- und kältebeständig, PVC- und schwermetallfrei, gelbe Grundfarbe mit schwarzem Aufdruck, Breite: 40 mm, Länge: 250 m.



Achtung Kabel

160 0405	DE-9999-6048-2		12,09
----------	----------------	--	-------

Achtung Starkstromkabel

160 0406	DE-9999-6049-0		12,09
----------	----------------	--	-------

## Wartungs- und Pflegeprodukte

### Kabelgleitmittel

Schützt sicher vor Kabelmantelschäden, indem der beim Kabeleinzug entstehende Reibungswiderstand wesentlich reduziert wird, hervorragende Gleitwirkung, keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar, hautverträglich, geringer Feststoffanteil, kein Verkleben, auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung, nicht brennbar, sparsam in der Anwendung.



Lub-I

Für den Installationsbereich, lässt sich leicht und ohne zu tropfen auf Installationskabeln verteilen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 4120	LUB-I/0,20	200	4,12
160 0350	LUB-I/0,95	950	12,29

### Entfeuchtungs-Universalspray

Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, taut gefrorene Stellen auf und bildet einen dünnen Schutzfilm, Anwendungsbereich sind elektrische und elektronische Bauteile, Zündsysteme und Motoren.



Farbe: Gelblich

160 2981	1605	400	11,59
----------	------	-----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Silikon-Universalspray

Universell einsetzbares Pflege-, Schutz- und Schmiermittel für mechanische Geräte, bewegliche Teile und empfindliche Oberflächen.



Farbe: Klar

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 4208	1609	400	11,59

### Spezial-Kontakt-Reinigungsspray

Zum Lösen von Schmutz, leichten Oxydschichten und Verunreinigungen an Schaltern, Relais und Kontakten, trocknet rückstandsfrei, ist besonders schonend und kann auch als Sprühwäsche genutzt werden.



Farbe: Klar

160 4212	1625	400	12,77
----------	------	-----	-------

### Reinigungs- und Entfettungsspray

Zum Lösen von Ölen, Fetten, Verharzungen und Teer an Elektrogeräten, Maschinen, Motoren und Generatoren, rückstandsfrei und nicht korrodierend, kann unter Umständen Kunststoff angreifen.



Farbe: Klar

160 4213	1626	400	12,77
----------	------	-----	-------

### Oberflächenpflege

Staubabweisendes, antistatisches und nicht fettendes Kunststoffpflegemittel für alle Kunststoffoberflächen.



Farbe: Klar

160 0572	1628	400	12,77
----------	------	-----	-------

### Antistatikspray

Zur gezielten Reduktion lokaler, unerwünschter elektrostatischer Aufladungen im Umfeld elektrischer Geräte und von Textilien.



Farbe: Klar

160 1244	1629	400	13,84
----------	------	-----	-------

### Rostlöser

Löst Rost ab und schützt gegen Feuchtigkeit und erneute Oxidation an Schrauben, Gewinden und in Kfz-Elektrik.



Farbe: Klar

160 2982	1633	400	13,84
----------	------	-----	-------

### Druckluftspray

Druckluft als idealer Staubentferner für schwer zugängliche Bereiche wie Tastaturen oder aber in Geräten.



Farbe: Klar

160 0994	1638	400	33,37
----------	------	-----	-------

### Korrosionsschutz-Spray

Wirksamer Korrosionsschutz auf Gummi-Asphalt-Basis für Rohre, Kabelpritschen, Batterie- und Kabelschränke sowie Schweißnähte, feuchtigkeitsbeständiger, abrieb- und stoßfester Schutzüberzug.



Farbe: Schwarz

160 4215	1600	400	12,77
----------	------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Isolierlack

Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis als Schutzüberzug an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, und Bauteilen, durchschlagsfest, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>160 4202</b>	1604	400	<b>18,58</b>

### Farbe: Klar

<b>160 4203</b>	1601	400	<b>18,58</b>
-----------------	------	-----	--------------

### Farbe: Rot

<b>160 4200</b>	1602	400	<b>18,58</b>
-----------------	------	-----	--------------

### Farbe: Schwarz

<b>160 4201</b>	1603	400	<b>18,58</b>
-----------------	------	-----	--------------

## Aluminiumspray

Hochtemperaturbeständiger kathodischer Korrosionsschutz, der zu einem krater- und porenfreien Schutzfilm auf metallischen Oberflächen aushärtet.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Hellsilber</b>			
<b>160 0571</b>	1616	400	<b>18,58</b>

## Zinkspray

Schützt durch elektrochemische Verbindung mit Metall dauerhaft gegen Rost und Korrosion gefährdeter Metallkonstruktionen, punktschweißfähig, überlackierbar, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig bis 500°C.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>160 4210</b>	1617	400	<b>18,58</b>

## Sprühkleber

Schnelltrocknender Kleber für die Befestigung und Fixierung leichter Materialien (z.B. Papier, Gewebe, Styropor).



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Hellgelb</b>			
<b>160 1243</b>	1611	400	<b>18,58</b>

## Silikondichtmasse

Einfach zu verarbeitende Isolations- und Dichtungsmasse mit fungizider Ausstattung für vielfältige Installations- und Montageaufgaben, durchschlagsfest und temperaturbeständig von -50°C bis +200°C.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Klar</b>			
<b>160 4211</b>	1619	200	<b>25,65</b>

## Kältespray

Langanhaltende Kältewirkung für die Lokalisierung thermischer Fehler an elektronischen Bauteilen und Geräten, trocknet rückstandsfrei.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Klar</b>			
<b>160 0993</b>	1632	400	<b>33,37</b>

## Bohr- und Schneidöl

Sehr gut haftendes Schmier- und Schutzöl zum Einsatz bei der Bearbeitung von Hart- und Weichmetallen.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Klar</b>			
<b>160 0573</b>	1634	400	<b>12,77</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Elektro-Isolierlack Scotchkote™

Streichfähig, mit sehr guten Isolier- und Hafteseigenschaften, Lack haftet u.a. auf Metall, Holz, Gummi und Kunststoff und ist beständig gegen Öl, Lösungsmittel und milde Alkalien.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Farbe: Klar</b>			
<b>167 5272</b>	9900	440	<b>35,02</b>

## Kabelkennzeichnung

### Scotchcode™ Kabelmarkierer

Ohne Werkzeug verarbeitbar, für alle Kabeldurchmesser geeignet, praktische Befestigungsöse, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.



		Inhalt (ml)	1 St
<b>Aufdruck: Ziffern 0 bis 9</b>			
<b>160 1458</b>	STD0/9		<b>36,73</b>

### Nachfüllrollen für Kabelmarkierer STD

			1 Pk
<b>Aufdruck: Ziffern 0 bis 9</b>			
<b>160 3035</b>	SDR-0/9		<b>24,23</b>



### Scotchcode™ Kabelmarkierer SWD/SLW

Robuster nachfüllbarer Spender, Marker aus Vinylband mit Acrylkleber, ohne Werkzeug verarbeitbar, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, Temperaturbeständigkeit: -34°C bis +100°C, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.



			1 St
<b>Mit 70 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle</b>			
<b>160 5196</b>	SLW		<b>43,94</b>

### Mit 250 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle

<b>160 5195</b>	SWD		<b>43,94</b>
-----------------	-----	--	--------------

### Nachfüllrollen für Kabelmarkierer SWD/SLW

Beschriftbare, temperatur- und witterungsbeständige Kabelmarkierer aus Vinylband mit Acrylkleber.



			1 Ro
<b>70 Einzelmarkierer</b>			
<b>160 2136</b>	SLW-R		<b>17,49</b>

### 250 Einzelmarkierer

<b>160 2112</b>	SWD-R		<b>17,49</b>
-----------------	-------	--	--------------

## Kennzeichnungssysteme

### Etikettendrucker PL200

Tragbarer Etikettendrucker, für die Beschriftung von Kabeln, Drähten, Klemmböcken, Patchfeldern oder Schalttafeln mit Etiketten in großen Stückzahlen, interner Speicher für 100 Logos und 122 Symbole, 100 vorprogrammierte Branchenbegriffe und Symbole, großes, beleuchtetes Display und intuitive Oberfläche, Direktzugriffstasten auf die häufigsten Anwendungen, intelligente Bildschirmanzeige, Lithium-Ionen Akku, rutschfeste Gummiummantelung, One-Touch Bandabschneider.



			1 St
<b>PL200W</b>			
<b>Lieferumfang:</b> PL200 Etikettendrucker, Benutzerhandbuch auf CD-ROM, Kurzanleitung, Kassette mit 19 mm flexiblem Nylonband, weiß.			
<b>160 5881</b>	PL200W		<b>133,20</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### PL200KW

**Lieferumfang:** PL200 Etikettendrucker, Hartschalenkoffer, Benutzerhandbuch auf CD-ROM, Kurzanleitung Kassette mit 19 mm flexibles Nylonband, weiß, Kassette mit 12 mm Vinylband, weiß, Lithium-Ionen Akku und Netzadapter.

160 5882 PL200KW 177,60



### Etikettendrucker PL300

Tragbarer Etikettendrucker, für die Bestückung von Kabeln, Drähten, Klemmböcken, Patchfeldern oder Schalttafeln mit Etiketten in großen Stückzahlen, einfache PC-Vernetzung, 1 MB interner Speicher für über 1000 Etiketten, 250 vorprogrammierte Industriesymbole, Satzzeichen, Währungs- und Bruchzeichen, großes, bleuchtetes Display und intuitive Oberfläche, Direktzugriffstasten auf die häufigsten Anwendungen, rutschfeste Gummiummantelung, strombetriebener One-Touch-Bandabschneider, **Lieferumfang:** PL300 Etikettendrucker, PL300 Software, robuster Hartschalenkoffer, Kassette mit 24 mm flexibles Nylonband in weiß, Kassette mit 9 mm Vinylband in weiß, Lithium-Ionen Akku, Netzteil, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung, Registrierungskarte, USB-Kabel.

1 St

160 5883 PL300KW 319,04



### Netzadapter

Für tragbare Etikettendrucker 3M PL150, PL200 und PL300.

1 St

160 5830 PL-ACPS 23,00



### Nylonband, selbstklebend

Reißfestes und flexibles Material verhindert Beschädigung beim Ziehen durch enge Stellen oder Kabelkanäle, hervorragende Haftung, ideal für die Kennzeichnung von Drähten, Kabeln, rauhen und unebenen Flächen.

Breite des Bandes (mm) Bandfarbe 1 St

#### Bandlänge: 3,5 m

160 5835	PLFN-YEL-12	12	gelb	15,03
160 5838	PLFN-WHT-12	12	weiß	15,03
160 5834	PLFN-YEL-19	19	gelb	16,64
160 5837	PLFN-WHT-19	19	weiß	16,64
160 5833	PLFN-YEL-24	24	gelb	19,30
160 5836	PLFN-WHT-24	24	weiß	19,30



### Polyesterband, selbstklebend

Geeignet für Markierungen auf glatten Oberflächen, besonders beständig gegenüber Lösungsmittel und Chemikalien, Schriftfarbe: Schwarz.

Breite des Bandes (mm) Bandfarbe 1 St

#### Bandlänge: 5,5 m

160 5857	PLP-MTL-9	9	Silber	13,20
160 5860	PLP-CLR-9	9	transparent	13,20
160 5864	PLP-WHT-9	9	weiß	13,20
160 5856	PLP-MTL-12	12	Silber	13,53
160 5859	PLP-CLR-12	12	transparent	13,53
160 5863	PLP-WHT-12	12	weiß	13,53
160 5855	PLP-MTL-19	19	Silber	17,26
160 5858	PLP-CLR-19	19	transparent	17,26
160 5862	PLP-WHT-19	19	weiß	17,26
160 5861	PLP-WHT-24	24	weiß	17,96



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Etikettenband, nicht haftend

Als Einleger für Etikettenhalter, Schalttafeln, Verteilerblöcke, Frontplatten, usw., Schriftfarbe: Schwarz.

Breite des Bandes (mm) Bandfarbe 1 St

#### Bandlänge: 5,5 m

160 5846	PLNA-WHT-6	6	weiß	10,73
160 5844	PLNA-WHT-12	12	weiß	12,43



### Vinylband, selbstklebend

Für alle Oberflächen, ideal für den Einsatz im Freien und zur Farbkodierung, Warnungen, Drähte und Kabel, Schalttafeln, Geräte, Maschinen usw., Länge: 5,5 m.

Breite des Bandes (mm) Bandfarbe 1 St

#### Schriftfarbe: Schwarz

160 5879	PLV-WHT-9	9	weiß	13,20
160 5875	PLV-YEL-12	12	gelb	13,53
160 5866	PLV-GRN-12	12	grün	13,33
160 5869	PLV-ORG-12	12	orange	13,53
160 8891	PLV-GRY-12	12	grau	13,53
160 5878	PLV-WHT-12	12	weiß	13,53
160 5874	PLV-YEL-19	19	gelb	17,26
160 5865	PLV-GRN-19	19	grün	17,00
160 5868	PLV-ORG-19	19	orange	17,26
160 8892	PLV-GRY-19	19	grau	17,00
160 5877	PLV-WHT-19	19	weiß	17,26



Erhältlich in der größten Farbpalette, die OSHA-, ANSI- und ISO-Farbstandards erfüllt.

### Etikettenband, selbstlaminiierend, selbstklebend

Geeignet für Drähte und Kabel mit besonders hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber Abrieb, Öl, Chemikalien, Lösungsmitteln und Wasser durch einen geschützten Druckbereich, Schriftfarbe: Schwarz.

Breite des Bandes (mm) Bandfarbe 1 St

#### Bandlänge: 5,5 m

160 5828	PLSL-WHT-24	24	weiß	19,30
----------	-------------	----	------	-------



### Warm Schrumpfschlauch

Direkter Druck auf den Schrumpfschlauch zur dauerhaften und hochwertigen Kabelbeschriftung, Schriftfarbe: Schwarz, 3:1-Schrumpfverhältnis, erfüllt MIL-M-81531, MIL-STD-202G, SAE-DTL-23053/5 (Klasse 1 und 2).

Breite des Bandes (mm) Bandfarbe 1 St

#### Bandlänge: 1,5 m

160 5850	PLHS-YEL-6	6	gelb	20,59
160 5854	PLHS-WHT-6	6	weiß	20,59
160 5849	PLHS-YEL-9	9	gelb	22,34
160 5853	PLHS-WHT-9	9	weiß	22,34
160 5848	PLHS-YEL-12	12	gelb	23,88
160 5852	PLHS-WHT-12	12	weiß	23,88
160 5847	PLHS-YEL-19	19	gelb	29,51
160 5851	PLHS-WHT-19	19	weiß	29,51

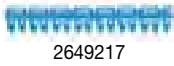


ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kennzeichnungssysteme

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>



2649217

Zahlen	Farbe	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
264 9179	038100 0 schwarz	4,59
264 9183	038101 1 braun	4,59
264 9184	038102 2 rot	4,59
264 9208	038103 3 orange	4,59
264 9209	038104 4 gelb	4,59
264 9216	038105 5 grün	4,59
264 9217	038106 6 blau	4,59
264 9218	038107 7 lila/violett	4,59
264 9219	038108 8 grau	4,59
264 9243	038109 9 weiß	4,59

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.



Buchstaben	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
264 9102	038110 A 5,99

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.



Symbole	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
264 9195	038140 Schrägstrich 5,99

### Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



<b>Farbe: Grün</b>		1 St
264 9314	038394	2,49

### Ziffernsortiment 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

2500 Zeichen + 10 Montagemagazine (250 Zeichen von 0-9).



		1 St
264 9252	038201	120,00

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>



2649272

Zahlen	Farbe	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
264 9270	038210 0 schwarz	4,58
264 9271	038211 1 braun	4,58
264 9272	038212 2 rot	4,58
264 9273	038213 3 orange	4,58
264 9274	038214 4 gelb	4,58
264 9275	038215 5 grün	4,58
264 9276	038216 6 blau	4,58
264 9277	038217 7 lila/violett	4,58
264 9278	038218 8 grau	4,58
264 9279	038219 9 weiß	4,58

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.



Buchstaben	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
264 9322	038300 A 5,99

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.



Symbole	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
264 9300	038270 Schrägstrich 5,99

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



2649314

<b>Farbe: Rot</b>		1 St
264 9267	038395	2,49

### Ziffernsortiment 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9)



		1 St
264 9180	038202	120,00

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>



2649286

Zahlen	Farbe	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
264 9280	038220 0 schwarz	5,09
264 9281	038221 1 braun	5,09
264 9282	038222 2 rot	5,09
264 9283	038223 3 orange	5,09
264 9284	038224 4 gelb	5,09
264 9285	038225 5 grün	5,09
264 9286	038226 6 blau	5,09
264 9287	038227 7 lila/violett	5,09
264 9288	038228 8 grau	5,09
264 9289	038229 9 weiß	5,09

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.



Buchstaben	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
264 9348	038330 A 6,44

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.



Symbole	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
264 9307	038280 Schrägstrich 6,44

### Montagemagazin für Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



2649314

<b>Farbe: Blau</b>		1 St
264 9268	038396	2,49

### Ziffernsortiment 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9).



		1 St
264 9181	038203	128,00

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>



2649292

Zahlen	Farbe	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
264 9290	038230 0 schwarz	6,25
264 9291	038231 1 braun	6,25
264 9292	038232 2 rot	6,25
264 9293	038233 3 orange	6,25
264 9294	038234 4 gelb	6,25
264 9295	038235 5 grün	6,25
264 9296	038236 6 blau	6,25
264 9297	038237 7 lila/violett	6,25
264 9298	038238 8 grau	6,25
264 9299	038239 9 weiß	6,25



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

Buchstaben % St



Montageart: Stecken

264 9374 038360 A 10,50

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

Symbole % St



Montageart: Stecken

264 9315 038290 Schrägstrich 10,50

## Montagemagazin für Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.

1 St



2649314

Farbe: Gelb

264 9269 038397 2,49

## Ziffersortiment 4-6 mm<sup>2</sup>

2000 Zeichen + 10 Montagemagazine (200 Zeichen von 0-9).

1 St



264 9182 038204 154,00

## Zeichenhalter

8 Zeichen, Buchstaben oder Symbole von 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> oder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Schwarz.

Leiter-Nennquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St



285 3823 038490 10-16 18,40

285 3824 038491 25-35 24,70

## Montagekoffer

Aus Metall, wird leer geliefert, zum Aufbewahren von CAB 3™ Zeichen und Montagemagazine, Aderendhülsen usw., mit 2 Einlegeböden aus Metall, Gewicht: 3,9 kg, verschließbar, Maße: Breite: 450 mm, Tiefe: 280 mm und Höhe: 85 mm.

1 St



264 9258 038200 127,00

## Duplix™ Etikettenträger

Befestigen an Kabel und Leitungen mit Hilfe von Kabelbindern Colring der Breite 2,4 mm oder 3,5 mm.

Farbe % St



Für 7 Buchstaben

264 9185 038450 schwarz 18,30

Für 14 Buchstaben

264 9190 038460 schwarz 21,90

## Duplix™ Etiketten

Zahlen Farbe % St

Montageart: Stecken

264 9133 038400 0 schwarz 5,28

264 9134 038401 1 braun 5,28

264 9135 038402 2 rot 5,28

264 9136 038403 3 orange 5,28

264 9137 038404 4 gelb 5,28

264 9138 038405 5 grün 5,28

264 9139 038406 6 blau 5,28

264 9140 038407 7 lila/violett 5,28

264 9141 038408 8 grau 5,28

264 9142 038409 9 weiß 5,28



2649133

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Duplix™ Etiketten

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

Buchstaben % St



2649143

Montageart: Stecken

264 9143 038410 A 5,44

## Duplix™ Etiketten

Symbole % St



Montageart: Stecken

264 9169 038440 Schrägstrich 5,44

## Duplix™-Ziffersortiment

100 Ziffern von 0-9.

1 St



264 9128 038496 44,50

## HellermannTyton

### Warm Schrumpftechnik

#### Warm Schrumpfschlauch ShrinkKit 321 Basic

Es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 16 mm abgedeckt werden.

**Inhalt:** 220 Stück schwarze Universalschrumpfschläuche in 5 Durchmessern und verschiedenen Längen erhältlich, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis 135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzigenschaften: Selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.

1 St



Schrumpfrate: 3:1

166 7691 SHRINKIT321BASIC 21,55

#### Warm Schrumpfschlauch ShrinkKit 321 A Basic

Es kann ein großer Anwendungsbereich abgedeckt und große Durchmesserunterschiede überwunden werden, die dünnwandigen Warm Schrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation, die transparenten Schläuche eignen sich zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen, da sie auch nach vollständiger Schrumpfung durchsichtig bleiben, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +1%/-15% max., Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).

**Inhalt:** 130 Abschnitte in zwei verschiedenen Farben (schwarz und transparent) und 3 verschiedenen Größen.

1 St



Schrumpfrate: 3:1

166 9591 SHRINKIT321-A-BASIC 30,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 Universal

Dank der Vielzahl der enthaltenen Größen, Farben und Längen lassen sich ausreichend Möglichkeiten für die Anwendung von Schrumpfschläuchen finden, wie z.B. zur Isolation, als Knickschutz oder zur Kennzeichnung von Kabeladern, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend (außer transparent), Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farbig), SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).

**Inhalt:** 975 Abschnitte in 5 Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe (schwarz, grün-gelb, transparent, rot, blau), hiermit kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-20 mm abgedeckt werden.

1 St

**Schrumpfrate: 3:1**

166 7699	SHRINKKIT321UNIVERSAL	92,72
----------	-----------------------	-------



## Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 A

Ist optimal für die Kabelmontage und für den Schutz der Kennzeichnungen geeignet, die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation, da die transparenten Schläuche auch nach vollständiger Schrumpfung durchsichtig bleiben, eignen sie sich auch als dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +1%/-15% max., Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).

**Inhalt:** 385 Abschnitte in 2 Farben (schwarz und transparent) und in verschiedenen Durchmessern und Längen.

1 St

**Schrumpfrate: 3:1**

166 7701	SHRINKKIT321-A	96,00
----------	----------------	-------



## Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 Universal Basic

Dank der Vielzahl der enthaltenen Größen, Farben und Längen kann ShrinkKit 321 Universal Basic zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung verwendet werden, es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-16 mm abgedeckt werden. **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.

1 St

**Schrumpfrate: 3:1**

160 8668	SHRINKKIT321UNIVERSAL-BASIC	31,29
----------	-----------------------------	-------



## Warmschrumpfschlauch HIS-3, dünnwandig

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anspruch, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -5% max., Schrumpftemperatur: +100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: Zulassungen: UL224 125°C 600V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).

Farbe	Länge (mm)	1 St
-------	------------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm**

166 6422	HIS-3-1,5/0,5-PEX-BK	schwarz	10000	26,35
----------	----------------------	---------	-------	-------

166 6424	HIS-3-1,5/0,5-PEX-CL	transparent	10000	26,35
----------	----------------------	-------------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm**

166 6444	HIS-3-3/1-PEX-GNYE	grün-gelb	10000	49,30
----------	--------------------	-----------	-------	-------

166 6441	HIS-3-3/1-PEX-BK	schwarz	10000	26,35
----------	------------------	---------	-------	-------

166 6443	HIS-3-3/1-PEX-CL	transparent	10000	26,35
----------	------------------	-------------	-------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm**

166 6449	HIS-3-6/2-PEX-GNYE	grün-gelb	5000	49,30
----------	--------------------	-----------	------	-------

166 6446	HIS-3-6/2-PEX-BK	schwarz	5000	26,35
----------	------------------	---------	------	-------

166 6448	HIS-3-6/2-PEX-CL	transparent	5000	26,35
----------	------------------	-------------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm**

166 6454	HIS-3-9/3-PEX-GNYE	grün-gelb	5000	49,30
----------	--------------------	-----------	------	-------

166 6451	HIS-3-9/3-PEX-BK	schwarz	5000	26,35
----------	------------------	---------	------	-------

166 6453	HIS-3-9/3-PEX-CL	transparent	5000	26,35
----------	------------------	-------------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm**

166 6429	HIS-3-12/4-PEX-GNYE	grün-gelb	5000	49,30
----------	---------------------	-----------	------	-------

166 6426	HIS-3-12/4-PEX-BK	schwarz	5000	26,35
----------	-------------------	---------	------	-------

166 6428	HIS-3-12/4-PEX-CL	transparent	5000	26,35
----------	-------------------	-------------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm**

166 6434	HIS-3-18/6-PEX-GNYE	grün-gelb	4000	49,30
----------	---------------------	-----------	------	-------

166 6431	HIS-3-18/6-PEX-BK	schwarz	4000	26,35
----------	-------------------	---------	------	-------

166 6433	HIS-3-18/6-PEX-CL	transparent	4000	26,35
----------	-------------------	-------------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm**

166 6439	HIS-3-24/8-PEX-GNYE	grün-gelb	3000	49,30
----------	---------------------	-----------	------	-------

166 6436	HIS-3-24/8-PEX-BK	schwarz	3000	26,35
----------	-------------------	---------	------	-------

166 6438	HIS-3-24/8-PEX-CL	transparent	3000	26,35
----------	-------------------	-------------	------	-------

## Warmschrumpfschlauch HIS-A, dünnwandig

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch mit heißschmelzendem Innenkleber, zusätzlich zur elektrischen Isolation bietet er einen guten Schutz gegen Feuchtigkeit, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -10% max., Schrumpftemperatur: +100°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Isolierklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm, nach IEC 684 P2, Brandschutzeigenschaften: UL224VW-1 (außer transparent), Schmelzpunkt: +85°C, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/4.

Farbe	Länge (mm)	1 St
-------	------------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm**

166 6459	HIS-A-3/1-PEX-BK	schwarz	10000	47,83
----------	------------------	---------	-------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm**

166 6460	HIS-A-6/2-PEX-BK	schwarz	5000	31,75
----------	------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm**

166 6461	HIS-A-9/3-PEX-BK	schwarz	5000	31,75
----------	------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm**

166 6456	HIS-A-12/4-PEX-BK	schwarz	5000	31,75
----------	-------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm**

166 6457	HIS-A-18/6-PEX-BK	schwarz	4000	47,83
----------	-------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm**

166 6458	HIS-A-24/8-PEX-BK	schwarz	3000	47,83
----------	-------------------	---------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## HIS Service Station

Zur Aufbewahrung und Aufhängung von HIS-Boxen, inkl. Schere (unbestückt).



Farbe: **Blau**

166 2173	HIS-RACK		57,10
----------	----------	--	-------

1 St

## HIS-3 Service Station

Mit Schere, komplett bestückt mit 5 Stück HIS-3 (Schrumpfrate 3:1), HIS Universalschrumpfschläuche isolieren zuverlässig und schützen vor Korrosion und mechanischen Einflüssen, die handliche Verpackung für den kleinen und mittleren Bedarf macht die Anwendung vor Ort besonders einfach, im stabilen HIS-Rack aus Metall sind verschiedene Größen und Farben schnell zur Hand.

1 St

Farbe: **Schwarz**

151 3150	HIS-RACK+HIS-3		181,86
----------	----------------	--	--------

## Warmshrumpfschlauch HIS-3 in Sichtverpackung, dünnwandig

Die Kleinverpackung wurde speziell für den gelegentlichen Bedarf konzipiert, der Warmshrumpfschlauch ist u. a. für die Reparatur von Bauteilen in der Elektrotechnik oder für das Ablängen von Kabeln geeignet, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -5% max., Schrumpftemperatur: +100°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent), UL224125°C 600 V VW-1.

**Inhalt:** 10 Abschnitte à 200 mm.



Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	Farbe	1 Pk
vor	1,5 mm, nach		
Schrumpfung:	0,5 mm		

167 1513	HIS-3-BAG-1.5/0.5-BU	blau	5,21
167 1515	HIS-3-BAG-1.5/0.5-BN	braun	5,21
167 1514	HIS-3-BAG-1.5/0.5-GY	grau	5,21
167 1517	HIS-3-BAG-1.5/0.5-GNYE	grün-gelb	6,00
167 1512	HIS-3-BAG-1.5/0.5-RD	rot	5,21
167 1101	HIS-3BAG1,5/0,5-BK	schwarz	5,21
167 1516	HIS-3-BAG-1.5/0.5-CL	transparent	5,21

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
3 mm, nach	1 mm	

167 1519	HIS-3-BAG-3/1-BU	blau	5,60
167 1521	HIS-3-BAG-3/1-BN	braun	5,60
167 1520	HIS-3-BAG-3/1-GY	grau	5,60
167 1523	HIS-3-BAG-3/1-GNYE	grün-gelb	6,40
167 1518	HIS-3-BAG-3/1-RD	rot	5,60
167 1102	HIS-3BAG3/1-BK	schwarz	5,60
167 1522	HIS-3-BAG-3/1-CL	transparent	5,60

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
6 mm, nach	2 mm	

167 1525	HIS-3-BAG-6/2-BU	blau	10,61
167 1527	HIS-3-BAG-6/2-BN	braun	10,61
167 1526	HIS-3-BAG-6/2-GY	grau	10,61
167 1524	HIS-3-BAG-6/2-RD	rot	10,61
167 1103	HIS-3BAG6/2-BK	schwarz	10,61
167 1528	HIS-3-BAG-6/2-CL	transparent	10,61

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
12 mm, nach	4 mm	

167 1530	HIS-3-BAG-12/4-BU	blau	11,01
167 1532	HIS-3-BAG-12/4-BN	braun	11,01
167 1531	HIS-3-BAG-12/4-GY	grau	11,01
167 1529	HIS-3-BAG-12/4-RD	rot	11,01
167 1104	HIS-3BAG12/4-BK	schwarz	11,01
167 1533	HIS-3-BAG-12/4-CL	transparent	11,01

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmshrumpfschlauch TF31, dünnwandig

Die hohe Schrumpfrate des TF31 erlaubt es, große Durchmesserunterschiede zu schrumpfen, wenige Größen decken Kabeldurchmesser von 1 mm und 33 mm ab, so dass es sich ein reduzierter Beschaffungsaufwand und geringerer Platzbedarf ergibt, typische Anwendungen sind u. a. die Isolierung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen sowie der Schutz vor Beanspruchung bei Kabelbäumen, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: +5%/-15%, Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperaturbereich: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA.



Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	Farbe	Länge (mm)	1 m
vor	1,5 mm, nach			
Schrumpfung:	0,5 mm			

166 7650	TF31-1.5/0,5-BK	schwarz	30000	1,55
----------	-----------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
3 mm, nach	1 mm	

166 7666	TF31-3/1-BK	schwarz	30000	1,68
----------	-------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
6 mm, nach	2 mm	

166 7668	TF31-6/2-BK	schwarz	30000	2,50
----------	-------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
9 mm, nach	3 mm	

166 7702	TF31-9/3-BK	schwarz	30000	2,56
----------	-------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
12 mm, nach	4 mm	

166 7677	TF31-12/4-BK	schwarz	30000	3,11
----------	--------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
18 mm, nach	6 mm	

166 7704	TF31-18/6-BK	schwarz	30000	4,61
----------	--------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
24 mm, nach	8 mm	

166 7679	TF31-24/8-BK	schwarz	30000	6,39
----------	--------------	---------	-------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
40 mm, nach	13 mm	

166 7682	TF31-40/13-BK	schwarz	30000	10,89
----------	---------------	---------	-------	-------

## Warmshrumpfschlauch TF21, dünnwandig

Der flexible Warmshrumpfschlauch TF21 besitzt sehr gute Eigenschaften in Bezug auf mechanische Festigkeit, Zugentlastung, chemische Beständigkeit und erfüllt die wichtigsten Industrienormen, eine Bedruckung des Schlauches ist möglich, der Schlauch dient als elektrischer und mechanischer Schutz und zur farblichen Kennzeichnung, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +/-5%, Schrumpftemperatur: +90°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1, NF F 00-608, JAR/FAR 25.853.



Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	Farbe	Länge (mm)	1 m
vor	1,2 mm, nach			
Schrumpfung:	0,6 mm			

166 7878	TF21-1,2/0,6-BK	schwarz	300000	1,01
----------	-----------------	---------	--------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
1,6 mm, nach	0,8 mm	

166 7885	TF21-1,6/0,8-BK	schwarz	300000	1,28
----------	-----------------	---------	--------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpfung:	Schrumpfung:	
2,4 mm, nach	1,2 mm	

166 7736	TF21-2,4/1,2-BK	schwarz	300000	1,34
----------	-----------------	---------	--------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3,2 mm, nach Schrumpf: 1,6 mm**

166 7737	TF21-3,2/1,6-BK	schwarz	300000	1,45
----------	-----------------	---------	--------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 4,8 mm, nach Schrumpf: 2,4 mm**

166 7734	TF21-4,8/2,4-BK	schwarz	300000	1,68
----------	-----------------	---------	--------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6,4 mm, nach Schrumpf: 3,2 mm**

166 7910	TF21-6,4/3,2-BK	schwarz	300000	1,94
----------	-----------------	---------	--------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9,5 mm, nach Schrumpf: 4,8 mm**

166 7917	TF21-9,5/4,8-BK	schwarz	150000	2,34
----------	-----------------	---------	--------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12,7 mm, nach Schrumpf: 6,4 mm**

166 7930	TF21-12,7/6,4-BK	schwarz	100000	2,56
----------	------------------	---------	--------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 19,1 mm, nach Schrumpf: 9,5 mm**

166 7707	TF21-19,1/9,5-BK	schwarz	50000	3,39
----------	------------------	---------	-------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 25,4 mm, nach Schrumpf: 12,7 mm**

166 7943	TF21-25,4/12,7-BK	schwarz	50000	4,94
----------	-------------------	---------	-------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm**

166 7710	TF21-38,1/19,1-BK	schwarz	60000	9,06
----------	-------------------	---------	-------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,4 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm**

166 7956	TF21-50,8/25,4-BK	schwarz	60000	12,68
----------	-------------------	---------	-------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm**

166 7963	TF21-76,2/38,1-BK	schwarz	30000	26,80
----------	-------------------	---------	-------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 101,6 mm, nach Schrumpf: 50,8 mm**

166 7924	TF21-101,6/50,8-BK	schwarz	15000	33,25
----------	--------------------	---------	-------	-------

## Warmschrumpfschlauch TREDUX, dünnwandig

In stabilen Displaykartons verpackt, geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: 100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzigenschaften: UL224 VW-1, Kupferkorrosion: geprüft nach UL224, Zulassungen: UL224 VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3.



Farbe 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm**

Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 20x1 m.

166 6782	TREDUX-1,5/0,5-GNYE	grün-gelb	4,00
----------	---------------------	-----------	------

166 6773	TREDUX-1,5/0,5-BK	schwarz	2,93
----------	-------------------	---------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm**

Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 20x1 m.

166 6783	TREDUX-3/1-GNYE	grün-gelb	4,20
----------	-----------------	-----------	------

166 6774	TREDUX-3/1-BK	schwarz	3,00
----------	---------------	---------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm**

Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 15x1 m.

166 6784	TREDUX-6/2-GNYE	grün-gelb	5,07
----------	-----------------	-----------	------

166 6775	TREDUX-6/2-BK	schwarz	3,60
----------	---------------	---------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm**

Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 10x1 m.

166 6785	TREDUX-12/4-GNYE	grün-gelb	7,20
----------	------------------	-----------	------

166 6776	TREDUX-12/4-BK	schwarz	5,21
----------	----------------	---------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm**

Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 5x1 m.

166 6786	TREDUX-24/8-GNYE	grün-gelb	10,54
----------	------------------	-----------	-------

166 6777	TREDUX-24/8-BK	schwarz	7,61
----------	----------------	---------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm**

Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6x1 m.

166 6778	TREDUX-38,1/19,1-BK	schwarz	18,35
----------	---------------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,8 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm**

Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6x1 m.

166 6779	TREDUX-50,8/25,4-BK	schwarz	25,15
----------	---------------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm**

Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 3x1 m.

166 6780	TREDUX-76,2/38,1-BK	schwarz	43,30
----------	---------------------	---------	-------

## Warmschrumpfschlauch TREDUX, mit Innenkleber, mittelwandig

In stabilen Displaykartons verpackt und werden in Längen von 1 m Stücken zur individuellen Zusammenstellung angeboten, ist beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen und bietet gute mechanische Festigkeit, geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen, auf und unter der Erde, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz.

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
------------------------------------	-------------------------------------	------

**Schrumpfrate: 4:1**

167 3273	MA47-8/2-1000-BK	8	2	7,13
----------	------------------	---	---	------

166 7075	MA47-12/3-BK	12	3	8,68
----------	--------------	----	---	------

166 7076	MA47-19/6-BK	19	6	11,73
----------	--------------	----	---	-------

166 7077	MA47-30/8-BK	30	8	13,10
----------	--------------	----	---	-------

166 7078	MA47-40/12-BK	40	12	15,64
----------	---------------	----	----	-------

166 7079	MA47-50/16-BK	50	16	21,52
----------	---------------	----	----	-------

166 7080	MA47-63/19-BK	63	19	22,85
----------	---------------	----	----	-------

166 7081	MA47-75/22-BK	75	22	24,75
----------	---------------	----	----	-------

166 7082	MA47-95/30-BK	95	30	30,55
----------	---------------	----	----	-------

## Warmschrumpfschlauch TREDUX, mit Innenkleber, dickwandig

Für den Nieder- und Mittelspannungsbereich, die günstige Länge von 1 m Abschnitten, verpackt in stabile Display-Kartons, ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung der benötigten Schlauchgrößen, aufgrund der hohen Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit ist dieser Schrumpfschlauch besonders für den Einsatz im Erdbereich und für hohe mechanische Beanspruchungen geeignet, **Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: -10% max., Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
------------------------------------	-------------------------------------	------

**Schrumpfrate: 3,5:1**

166 6909	TREDUX-HA47-13/4-BK	13	4	14,48
----------	---------------------	----	---	-------

166 6913	TREDUX-HA47-19/6-BK	19	6	17,81
----------	---------------------	----	---	-------

166 6914	TREDUX-HA47-33/8-BK	33	8	20,95
----------	---------------------	----	---	-------

166 6915	TREDUX-HA47-45/12-BK	45	12	26,22
----------	----------------------	----	----	-------

166 6916	TREDUX-HA47-51/16-BK	51	16	31,43
----------	----------------------	----	----	-------

166 6917	TREDUX-HA47-68/22-BK	68	22	35,16
----------	----------------------	----	----	-------

166 6918	TREDUX-HA47-85/25-BK	85	25,4	41,77
----------	----------------------	----	------	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HellermannTyton

### Warmschrumpfende Reparaturmanschette

RMS sind wärmschrumpfende Wickelschläuche, die bei der Reparatur und bei der Verbindung von Kabeln verwendet werden, die Manschette wird einfach um das Kabel gewickelt und mit einer Schiene und einem Kanalverschluss in Position gehalten, besonders für die Reparatur von langen und im Erdreich verlegten Kabeln geeignet, bei denen die Verwendung eines Schrumpfschlauches sehr schwierig oder unmöglich wäre, bietet hervorragende Abrieb- und Witterungsbeständigkeit sowie einen guten Korrosionsschutz, **Material:** Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 4,5:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -40°C bis +120°C, Durchschlagfestigkeit: 12 kV/mm, Farbe: Schwarz.



Innendurchmesser: vor Schrumpf:	Länge (mm)	1 St
10 mm		
167 2616 RMS43-10	250	12,55
167 2617 RMS43-10	500	23,15
167 2614 RMS43-10	750	30,77
167 2615 RMS43-10	1000	42,65

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 52 mm, nach Schrumpf: 15 mm

167 2618 RMS52-15	250	12,81
167 2620 RMS52-15	500	23,67
167 2621 RMS52-15	750	33,03
167 2619 RMS52-15	1000	42,96

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76 mm, nach Schrumpf: 22 mm

167 2624 RMS76-22	500	28,04
167 2622 RMS76-22	750	39,41
167 2623 RMS76-22	1000	52,38

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 100 mm, nach Schrumpf: 30 mm

167 2611 RMS100-30	500	30,15
167 2610 RMS100-30	1000	59,17

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 139 mm, nach Schrumpf: 38 mm

167 2612 RMS139-38	1000	74,71
--------------------	------	-------

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 185 mm, nach Schrumpf: 55 mm

167 2613 RMS185-55	1000	88,91
--------------------	------	-------

### Schmelzkleband

Für Warmschrumpfschläuche und Formteile

Für optimalen Feuchtigkeitsschutz bei Montage oder Reparatur werden wärmschrumpfende Produkte mit Innenkleber eingesetzt, in der Regel halten Anwender daher Produkte mit und ohne Innenkleber vor, werden jedoch nur gelegentlich Schrumpfschläuche oder Formteile benötigt, sind der erforderliche Lagerplatz und der benötigte Beschaffungsaufwand zu hoch, Helashrink HMT200A ist die optimale Lösung: Schrumpfschläuche oder Formteile mit Innenkleber müssen nicht mehr separat bevorratet werden, **Material:** Ethylvinylacetat (EVA), Farbe: Transparent (CL), Betriebstemperatur: -55°C bis +105°C, Schmelzpunkt: ab +95°C, Breite: 25 mm, Dicke: 0,25 mm.



Farbe: Transparent	Länge (m)	1 Ro
166 7088 HMT200A-EVA-CL	50	39,91

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### LVK Warmschrumpf-Verbindungsgarnitur

Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV

Zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE, geeignet zur Verwendung mit Press- und Schraubverbindern auf Aluminium und Kupferkabeln, mit thermoplastischen Innenkleber, gute Korrosionseigenschaften, beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien, halogenfrei, Schrumpfrate: 4:1, Farbe: Schwarz.

Leiter-nennquer-schnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
---------------------------------------	------------	------

Innenmuffen: 5, Außenmuffe: 1

168 2483 LVK-5X1.5-6PO-X-BK1	1,5-6	250	11,90
168 2482 LVK-5X1.5-16PO-X-BK1	1,5-16	450	17,70
168 2481 LVK-5X6-25PO-X-BK1	6-25	500	21,60

Innenmuffen: 4, Außenmuffe: 1

168 2480 LVK-4X16-50PO-X-BK1	16-50	550	21,30
168 2479 LVK-4X25-95PO-X-BK1	25-95	800	35,10
168 2478 LVK-4X25-150PO-X-BK1	25-150	800	39,60
168 2477 LVK-4X95-300PO-X-BK1	95-300	900	59,30

### Verarbeitungswerkzeuge

#### Gas-Heißluftgebläse E4500

Das Gas-Heißluftpistolen-Kit besteht aus der kabellosen Heißluftpistole mit Hitzeschutzspirale und praktischem Zubehör wie einer Gaspatrone und zwei verschiedenen Mundstücken, das handliche Werkzeug wiegt nur 760 g und wird mit einer Gaspatrone betrieben (Typ 445 Butan+Propan+Methyl Azetylen Propadien), die Gas-Heißluftpistole hat eine Piezo-Zündung und eine ventilgeregelte Temperatureinstellung, der stabile Standfuß gibt Bewegungsfreiheit für die Hände, Betriebsdauer der Gaspatrone: ca. 1,5 Std. und sogar kopfüber präzises Arbeiten auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.



166 6907 E4500GAS-HEISLUFT	1 St	216,00
----------------------------	------	--------

#### Nachfüllpatrone

Für Gas-Heißluftgebläse E4500.



167 1789 P445	1 St	9,51
---------------	------	------

### Bänder

#### HelaTape Flex 15 Set

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 8 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 220%, Reißkraft: 27 N/10 mm, Material: PVC, Inhalt: Je 1x Rot, Grau, Gelb, Grün, Blau, Orange, Weiß, Braun, Schwarz, Grün-Gelb.



1 Pk

Länge: 10 m		
167 4789 HELATAPEFLEX15FARB MIX15X10	12,78	

#### HelaTape Flex 15

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 8 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 220%, Reißkraft: 27 N/10 mm, Material: PVC.

Breite (mm)	Farbe	% St
-------------	-------	------

Länge: 10 m		
167 1612 HELATAPEFLEX15-BU15X10	15 blau	127,85
167 1619 HELATAPEFLEX15-BR15X10	15 braun	127,85



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)		Farbe	% St	€/1 Stück
167 1614	HELATAPEFLEX15-YE15X10	15	15	15	gelb		127,85
167 1620	HELATAPEFLEX15-GY15X10	15	15	15	grau		127,85
167 1615	HELATAPEFLEX15-GN15X10	15	15	15	grün		127,85
167 1618	HELATAPEFLEX15-GNYE15X10	15	15	15	grün-gelb		127,85
167 1621	HELATAPEFLEX15-VT15X10	15	15	15	lila/violett		127,85
167 1622	HELATAPEFLEX15-OR15X10	15	15	15	orange		127,85
167 1613	HELATAPEFLEX15-RD15X10	15	15	15	rot		127,85
167 1616	HELATAPEFLEX15-BK15X10	15	15	15	schwarz		127,85
167 1617	HELATAPEFLEX15-WH15X10	15	15	15	weiß		127,85

## HelaTape Flex 15 Standard

Gute Abriebfestigkeit, beständig gegen Feuchtigkeit und Chemikalien, beständig unter wechselnden Wetterbedingungen, sehr flexibel mit hoher Haftfähigkeit, flammhemmend, geeignet für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagsfestigkeit: 40 kV/mm, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 24 N/10 mm, Material: PVC.

Länge: 10 m		Breite (mm)	Farbe	% m	€/1 Stück
167 4722	HTAPE-FLEX15-15X10	15	transparent		127,85

## HelaTape Flex 1000+

Selbstklebendes Band, welches auch bei niedrigen Temperaturen elastisch bleibt und sehr gut zu verarbeiten ist, dafür sorgt der große Temperaturbereich des Bandmaterials, wird empfohlen als Primärisolierung für Kabelabzweigungen bis 600 V und als äußere Schutzummantelung für Kabelspieße, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagsspannung: 10 kV, Betriebstemperatur: -18°C bis +105°C, Reißdehnung: 280%, Reißkraft: 30 N/10 mm, Material: PVC.

Breite: 19 mm		Länge (m)	Farbe	% St	€/1 Stück
167 1641	HELATAPE-FLEX1000+BK19X6	6	schwarz		277,95
167 1642	HELATAPE-FLEX1000+BK19X10	10	schwarz		378,01
167 1644	HELATAPE-FLEX1000+BU19X20	20	blau		589,26
167 1649	HELATAPE-FLEX1000+BR19X20	20	braun		589,26
167 1646	HELATAPE-FLEX1000+YE19X20	20	gelb		589,26
167 1650	HELATAPE-FLEX1000+GY19X20	20	grau		589,26
167 1647	HELATAPE-FLEX1000+GN19X20	20	grün		589,26
167 1645	HELATAPE-FLEX1000+RD19X20	20	rot		589,26
167 1643	HELATAPE-FLEX1000+BK19X20	20	schwarz		589,26
167 1648	HELATAPE-FLEX1000+WH19X20	20	weiß		589,26
167 1651	HELATAPE-FLEX1000+BK19X33	33	schwarz		995,06

## Breite: 50 mm

167 1652	HELATAPE-FLEX1000+BK50X33	33	schwarz		2557,15
----------	---------------------------	----	---------	--	---------

## HelaTape Flex 40

Ist mit einem besonders starken Kleber beschichtet und genügt höheren mechanischen und elektrischen Anforderungen bis 600 V, Dicke: 0,40 mm, Durchschlagsspannung: 14 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 280%, Reißkraft: 86 N/10 mm, Material: PVC.

Farbe: Schwarz		Breite (mm)	Länge (m)	% St	€/1 Stück
167 1766	HTAPE-FLEX40BK-50X30	50	30		4391,63

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)		Länge (m)	% St	€/1 Stück
<b>HelaTape Wrap</b>							
Ist ideal für Rohr- und Leitungsumhüllungen, es schützt sowohl frei- als auch erdverlegte Leitungen und Rohre, es ist sehr beständig gegen Korrosion und UV-Strahlung sowie gegen Pilz- und Bakterienbefall, darüber hinaus bietet es hohen Schutz vor mechanischen und elektrischen Einflüssen, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsspannung: 10 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 250%, Material: PVC.							
<b>Farbe: Schwarz</b>							
167 1686	HELATAPE-WRAP25-BK25X30	25	30				1656,59
167 1687	HELATAPE-WRAP25-BK38X30	38	30				2757,28
167 1688	HELATAPE-WRAP25-BK50X30	50	30				3168,64
167 1689	HELATAPE-WRAP25-BK100X30	100	30				6214,99



## HelaTape Tex

Das Gewebepband ist in Längsrichtung besonders reißfest und in Querrichtung einfach abtrennbar, durch die matte Ausführung ist es universell einsetzbar und eignet sich hervorragend im Bühnenbau, wo es besonders wichtig ist, störende Lichtreflexionen zu vermeiden, ist leicht beschreibbar und Dank der hochwertigen Kleberbeschichtung gut wieder entfernbar, Dicke: 0,31 mm, Betriebstemperatur: -30°C bis +80°C, Reißdehnung: 10%, Reißfestigkeit: 64 N/10 mm, Material: Baumwolle (CO).

Länge: 25 m		Breite (mm)	Farbe	% St	€/1 Stück
167 3143	HTAPE-TEX-GY15X25	15	grau		8,13
167 3170	HTAPE-TEX-BK15X25	15	schwarz		8,13
167 3183	HTAPE-TEX-WH15X25	15	weiß		8,13
167 3147	HTAPE-TEX-GY25X25	25	grau		13,58
167 3174	HTAPE-TEX-BK25X25	25	schwarz		13,58
167 3185	HTAPE-TEX-WH25X25	25	weiß		13,58

## Länge: 50 m

167 3142	HTAPE-TEX-GY12X50	12	grau		11,52
167 3169	HTAPE-TEX-BK12X50	12	schwarz		11,52
167 3182	HTAPE-TEX-WH12X50	12	weiß		11,52
167 3144	HTAPE-TEX-GY15X50	15	grau		13,99
167 3171	HTAPE-TEX-BK15X50	15	schwarz		13,99
167 3184	HTAPE-TEX-WH15X50	15	weiß		13,99
167 3146	HTAPE-TEX-GY19X50	19	grau		16,77
167 3173	HTAPE-TEX-BK19X50	19	schwarz		16,77
167 3179	HTAPE-TEX-WH19X50	19	weiß		16,77
167 3149	HTAPE-TEX-GY25X50	25	grau		22,12
167 3176	HTAPE-TEX-BK25X50	25	schwarz		22,12
167 3186	HTAPE-TEX-WH25X50	25	weiß		22,12
167 3150	HTAPE-TEX-GY50X50	50	grau		40,65
167 3177	HTAPE-TEX-BK50X50	50	schwarz		40,65
167 3181	HTAPE-TEX-WH50X50	50	weiß		40,65

## Kennzeichnungssysteme

### RiteOn Starter Pack

**Inhalt:** 1 RiteOn Dispenser, 1x RO202-Rolle mit 150 Stück selbstklebenden weißen Etiketten für Kabeldurchmesser von 6-12 mm, 1x T82S-BK schwarz Markierstift mit schnell trocknender Tinte. **Material:** Typ 1401, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Kleber: Acryl.

Farbe: Weiß		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk	€/1 Stück
166 9988	SPRO200-1401-WH	6,1-12,1		26,58



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## RiteOn Dispenser, befüllt



Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
-------------------------------	------

Farbe: Weiß

166 9989	RO201-1401-WH	4-8,1	20,34
264 9757	RO202-1401-WH	6,1-12,1	20,34
264 9758	RO203-1401-WH	9,1-18,2	20,34

## RiteOn Nachfüllpackung



Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
-------------------------------	------

Farbe: Weiß

264 9759	RO201REF-1401-WH	4-8,1	12,79
166 9987	RO202REF-1401-WH	6,1-12,1	12,79
264 9774	RO203REF-1401-WH	9,1-18,2	12,79

## Helasign-Etiketten im Taschenbuch

Eignen sich aufgrund ihrer handlichen Größen optimal für Kennzeichnung vor Ort, die Schutzfolie verhindert eine direkte Verschmutzung oder mechanischen Abrieb der Markierung, das verstärkte Deckblatt garantiert saubere, einsetzbare Etiketten bis zum letzten Bogen, mit jedem HELASIGN-Taschenbuch wird ein Hilfswerkzeug für die saubere Platzierung der Etiketten mitgeliefert, **Material:** Typ 1042, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl.



Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
-------------------------------	------

Farbe: Weiß

263 6350	HSMB-C1-1402-WH	4-8,1	16,12
263 6356	HSMB-C2-1402-WH	6,1-12,1	16,12
263 6360	HSMB-C3-1402-WH	9,1-18,2	16,12
263 6362	HSMB-C4-1402-WH	16,2-32,3	17,35
263 6364	HSMB-C5-1402-WH	20,2-40,3	17,35

## Markierstift

Sind für die dauerhafte Kennzeichnung manuell beschriftbarer Etiketten besonders geeignet, die Tinte ist extrem schnell trocknend und in hohem Maß UV-beständig, im 2er-Pack.



Farbe	1 Pk
-------	------

166 7121	T82R-RD,PAAR	rot	14,12
166 7120	T82S-BK,PAAR	schwarz	14,12

## WIC 1 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

Montageart: Stecken

166 5974	WIC1-0-9-PA-CC-T1	3,78
----------	-------------------	------

## WIC 2 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

Montageart: Stecken

166 6020	WIC2-0-9-PA-CC-T1	4,22
----------	-------------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WIC 3 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

Montageart: Stecken

166 6067	WIC3-0-9-PA-CC-C1	5,61
----------	-------------------	------

## WIC 1 Gelb, Buchstaben- und Symbolenset

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

Montageart: Stecken

166 6659	WIC1-ALNR-PA-YE-T1	3,78
----------	--------------------	------

## WIC 2 Gelb, Buchstaben- und Symbolenset

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6667	WIC2-ALNR-PA-YE-T1	4,22
----------	--------------------	------

## WIC 3 Gelb, Buchstaben- und Symbolenset

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6673	WIC3-ALNR-PA-YE-T1	5,61
----------	--------------------	------

## WIC Aufziehwerkzeug

Das Werkzeug kann für alle Größen eingesetzt werden und nimmt bis zu 20 Markierer auf, WIC-Markierer werden durch simples Aufklicken mit dem WIC-Tool auf das Kabel appliziert.



1 St

Farbe: Schwarz

166 6114	WICTOOL	3,30
----------	---------	------

## Schrumpfschlauchmarkierer TULT DS

Schrumpfschlauchmarkierer zur Kabelkennzeichnung, bedruckbar im Thermotransferverfahren, wird im praktischen „Leiterformat“ geliefert, beidseitig bedruckbar, Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (POX), Schrumpfrate: 3:1, Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm.



Länge (mm)	1 Pk
------------	------

Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1 mm		
167 3312	TULT3-1DS-2X25YE	25 406,47
167 3310	TULT3-1DS-1X50YE	50 402,44

Weitere Größen und Farben auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen speziellen Schaumstoffträger auszeichnet, besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken, und zur generellen Gerätekenzeichnung geeignet, **Material:** Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C, Kleber: Acryl, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit.



Farbe: Silber		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 Ro
<b>364 9879</b>	TAG27-08TDK1-1221-SR	8	27	<b>198,80</b>
<b>364 9878</b>	TAG27-12,5TDK1-1221-S	12,5	27	<b>253,40</b>
<b>364 9877</b>	TAG27-15TDK1-1221-SR	15	27	<b>228,90</b>
<b>364 9873</b>	TAG45-15TDK1-1221-SR	15	45	<b>542,00</b>
<b>364 9876</b>	TAG27-18TDK1-1221-SR	18	27	<b>259,50</b>
<b>364 9880</b>	TAG22-22TDK1-1221-SR	22	22	<b>266,00</b>
<b>364 9875</b>	TAG27-27TDK1-1221-SR	27	27	<b>551,70</b>

## Etiketten für Kennzeichnung von Schaltschränken

Das gelbe Polyestermaterial zeichnet sich aus durch seine gestochene scharfe Bedruckung und ist so besonders geeignet für die deutliche und unverwechselbare Kennzeichnung von Komponenten, auch Barcodes können damit einfach dargestellt werden, **Material:** Typ 1102, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Foliendicke: 60 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.



Farbe: Gelb		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
<b>264 9778</b>	TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	<b>223,91</b>
<b>264 9843</b>	TAG124LA4-1102-YE	19	11	<b>213,36</b>
<b>264 9793</b>	TAG121LA4-1102-YE	20	8	<b>345,33</b>

## Selbstlaminiierende Etiketten für Laserdruck

Sind besonders geeignet für die selbstlaminiierende Ader- und Kabelkennzeichnung, das Schutzlaminat sorgt für optimalen Schutz der Kennzeichnung gegenüber Feuchtigkeit, Schmutz und mechanischen Abrieb, **Material:** Typ 1104, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab +5°C, Kleber: Acryl, Foliendicke: 23 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.



Farbe: Weiß/Transparent		Breite (mm)	Länge (mm)	1 Pk
<b>264 9837</b>	TAG130LA4-1104-WHCL	12,7	24,0	<b>223,37</b>
<b>264 9841</b>	TAG131LA4-1104-WHCL	12,7	36,5	<b>174,78</b>
<b>264 9845</b>	TAG132LA4-1104-WHCL	20,32	36,5	<b>260,83</b>
<b>264 9849</b>	TAG133LA4-1104-WHCL	19,05	44,5	<b>298,85</b>
<b>264 9853</b>	TAG134LA4-1104-WHCL	25,4	44,5	<b>151,64</b>
<b>264 9856</b>	TAG135LA4-1104-WHCL	48,5	55,0	<b>170,67</b>
<b>264 9859</b>	TAG136LA4-1104-WHCL	25,4	67,7	<b>245,93</b>

## Thermotransferfarbband für Wärmeschrumpfschläuche

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse, wisch- und kratzfest, Öl-, Benzin- und Lösungsmittelbeständig, empfohlene Materialien: TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/TLFX DS, Farbe: Schwarz, Breite: 100 mm, Länge: 300 m.



<b>166 7530</b>	TTDTHOUT-100MM	1 St	<b>205,00</b>
-----------------	----------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Thermotransferfarbband für Etiketten

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf selbstklebenden Etiketten, Länge: 300 m.



<b>Breite: 60 mm</b>		1 St	
Empfohlene Materialien: 323/823/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1210/1211/1212/1213/1216/1220/1221.			
<b>166 7333</b>	TT822OUTFARBAND		<b>81,29</b>

<b>Breite: 85 mm</b>			
Empfohlene Materialien: 323/1209			
<b>166 6406</b>	TT932DOUTFARB.85MM		<b>66,89</b>

## Thermotransferdrucker TT430

Der TT430 ist geeignet für kleine bis mittelgroße Druckvolumen, er eignet sich als Backup-Lösung für das Premium-Model TT4000+, der Druckkopf mit einer Auflösung von 300 dpi erfüllt alle Standardanwendungen zum Drucken von Strichcodes, Warnsymbolen, Logos und Texten, der Drucker ist speziell dafür eingerichtet um Hellermann-Tyton Materialien wie selbstklebende Etiketten, Schrumpfschläuche im Leiternformat (DS-Ladder Style) und Markierer (TIPTAG) zu verarbeiten.



<b>167 3296</b>	TT430	1 St	<b>1365,00</b>
-----------------	-------	------	----------------

## Externer Rollenhalter (Caddy) TT430

Der Rollenhalter wird ganz einfach hinter den TT430 Drucker gestellt und arretiert an der dafür vorgesehenen Stelle, er kann Rollenmaterial ab einem Kerndurchmesser von 38 mm aufnehmen, der maximale Rollendurchmesser ist hierbei auf 400 mm und ein Gewicht von 4 kg begrenzt, alle bedruckbaren HellermannTyton Produkte aus dem Katalog können verwendet werden.



<b>167 3294</b>	TT430CADDY	1 St	<b>295,00</b>
-----------------	------------	------	---------------

## Schneidemesser S430

Mit dem Schneidemesser werden bedruckte Schrumpfschläuche oder Etiketten exakt auf die gewünschte Länge zugeschnitten, durch einfaches Aufstecken und Arretieren wird das Messer vor dem Drucker montiert, beim nächsten Einschalten des Druckers wird das Schneidemesser automatisch erkannt und initialisiert.

<b>167 3295</b>	S430	1 St	<b>872,00</b>
-----------------	------	------	---------------

## Etikettensoftware Tagprint Pro

Ist das leistungsstarke Programm zur rationalen Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabelaminierern sowie Schrumpfschläuchen, durch die besonders leichte Bedienung und die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate können innerhalb kürzester Zeit perfekte Ergebnisse erzielt werden, die Software stellt zahlreiche Möglichkeiten wie Barcodes, Serialisierung, Hilfsmittel zur Kabelkennzeichnung sowie die Bedruckung von Schrumpfschläuchen, Grafiken und die Anbindung an Datenbanken zur Verfügung, kann für alle maschinell bedruckbaren HellermannTyton Kennzeichnungsprodukte wie Laserdrucker, Nadeldrucker sowie Thermotransferdrucker eingesetzt werden.



<b>167 4737</b>	TAGPRINTPRO3.0	1 St	<b>599,00</b>
-----------------	----------------	------	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Wartungs- und Pflegeprodukte

### Druckluft 67 Super

**Ergiebig und absolut unbrennbar**

Für höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung, gemäß DEKRA-Prüfung auch bei Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, Dose beim Sprühen nicht mehr als 30° neigen.



	Inhalt (ml)	1 St
151 3025 DRUCKLUFT67SUPER	200	13,68
166 5775 DRUCKLUFT67SUPER	400	24,95

### Kontakt 60

Ist der schnelle Problemlöser bei elektrischen Kontaktstörungen, verschmutzte Kontakte können schnell soweit instandgesetzt werden, dass der Betrieb der Anlage oder des Gerätes wieder möglich ist, Verschmutzungen werden nach kurzer Einwirkzeit gelöst, reinigt Kontakte aller Art, löst nach kurzer Einwirkzeit selbst hartnäckige Oxidschichten, reduziert Kontaktwiderstände.



	Inhalt (ml)	1 St
151 3144 KONTAKT60100ML	100	4,50
151 3012 KONTAKT60200ML	200	8,07

### Screen TFT

Reinigt ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak, standfest - läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab, beseitigt Schmutzschleier aller Art, viele Hersteller von TFT-Monitoren fordern lösemittelfreie Reinigungsmittel. Empfohlen zur Schmutzentfernung an TFT- und LCD-Displays bei PC-Bildschirmen, Laptops, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen. Auch zur Reinigung von Touch-Screens, CDs, Scannern, Kopierern und deren Gehäusen bestens geeignet.



	Inhalt (ml)	1 St
166 7285 SCREENTFT200ML	200	7,11

### Kontakt WL

Die vielseitige Wirkstoffkombination entfernt ein breites Schmutzspektrum, trocknet minutenschnell und rückstandsfrei ab, verträglich mit gängigen Materialien in der Elektronik, ist die ideale Lösemittelkombination zum Reinigen und Entfetten von Geräten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren, Getrieben usw., ob Fett-rückstände aus Schaltschränken oder feinmechanischen Bauteilen, Ruß von Leiterplatten oder Limonadenreste aus einem Mischpult - das Wirkstoffgemisch entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei.



	Inhalt (ml)	1 St
151 3013 KONTAKTWL200ML	200	5,84

### Solvent 50 Super

Spray mit Sprühdöschen und Dosierbürste für exaktes Auftragen auch bei kleinen Etiketten, weiterentwickelte Rezeptur mit neuer Duftnote.



	Inhalt (ml)	1 St
166 6762 SOLVENT50SUPER	200	8,07

### Sprühöl 88

Ist ein Feinschmieröl mit Additivpaket, es ist kapillaraktiv und erreicht auch versteckte Schmierstellen, es schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Ventile, Klappen, Schieber und Schösser, silikon- und säurefrei, verharzt nicht, alterungsbeständig, schützt vor Korrosion.



	Inhalt (ml)	1 St
151 3014 SPRÜHÖL88200ML	200	6,57

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Multifunktionsöl 5-56

**5 Funktionen - 56 Anwendungen**

Mit Wirkstoffpaket, durch die hohe Kriechfähigkeit wandert es schnell in feinste Ritzen und löst festgerostete Schrauben, Muttern und Bolzen, darüber hinaus ist es ein Wartungsöl mit hervorragenden Schmiereigenschaften für alle beweglichen Teile und schützt Oberflächen vor Korrosion, es ist silikonfrei und verharzt nicht, schützt vor Rostbildung, verdrängt Feuchtigkeit, rückfettender Reiniger für Metalloberflächen.



	Inhalt (ml)	1 St
166 5770 CRC5-56400ML	400	7,23

## Kälte 75 Super

Enthält eine absolut unbrennbare Kältemischung mit besonders hoher Kühlwirkung, gemäß DEKRA-Prüfung besteht auch in Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, ideal geeignet für Arbeiten unter Spannung und in Ex-Schutz-Bereichen, verdunstet schnell und rückstandsfrei.



	Inhalt (ml)	1 St
151 3019 KÄLTE75SUPER200ML	200	13,68
151 3022 KÄLTE75SUPER400ML	400	24,95

## Deckenabstandshalter

### SpotClip

Für Aussparungen von 62-90 mm Durchmesser, zur Montage von Einbaustrahlern im Trocken- und Akustikbau, für Paneele und Gipskartonplatten geeignet, nachträglicher Einbau in Alt- und Neubau möglich, für einen sicheren Abstand zwischen Einbauleuchte, Dampfsperffolie und Dämmung, verringert das Risiko von Überhitzung und Wärmestau. **Materialdaten:** Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15%), halogenfrei, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V1, Glühdrahttest (GWT) 960°C.



Vierbeiniger Abstandshalter, Kabelaufnahme am Hitzeschutzdach.

	Einbautiefe (mm)	% St
166 9572 SPOTCLIP	82	482,68



Für Leuchten mit größerer Bauhöhe geeignet, vierbeiniger Abstandshalter, mit weiteren 4 flexible Laschen, sie verhindern den Kontakt von losem Dämmmaterial mit dem Leuchtenkörper, bestens geeignet für die Verwendung von Schütt- und Einblasdämmstoffen, leichtes Entfernen durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen.

		% St
167 2634 SPOTCLIP-II	115	613,01



## Warm Schrumpftechnik

### Warm Schrumpfschlauch PLG-HSB, dünnwandig in Abrollbox

Geeignet zur Isolation, zum Schutz und zur Kabelbündelung, flexibel, schnellschrumpfend, Lieferung erfolgt in einer Abrollbox mit Eurolasche, **Material:** Polyolefin, Schrumpfrate: 2:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Brandschutzverhalten: flammwidrig.

	Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Länge (mm)	% St
--	------------------------------------	------------	------

Farbe: Schwarz

169 0000 HSB46	1,2	12000	2051,39
169 0001 HSB63	1,6	12000	2051,39
169 0002 HSB93	2,4	11500	2051,39
169 0003 HSB125	3,2	11500	2051,39
169 0004 HSB187	4,7	9500	2051,39
169 0005 HSB250	6,4	7500	2051,39
169 0006 HSB375	9,5	6500	2051,39
169 0007 HSB500	12,7	6000	2051,39
169 0008 HSB750	19,1	5000	2051,39
169 0009 HSB1000	25,4	3300	2051,39



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schrumpfschlauch-Koffer-Set

**Schrumpfrate: 2:1**

Koffer-Set aus stoßfestem Kunststoff, mit PLG Schrumpfschläuchen dünnwandig (9 verschiedene Nennweiten und 6 verschiedene Farben) und GR121 Werkzeug, Temperaturbereich: -55°C bis +125°C, Schrumpftemperatur: +110°C, Schutzklasse: IP60.

% St

169 1845 SK-1400GTG 30179,88



## Muffen

### Typ TDM

Mechanische Dosenmuffen für schnelle und sichere Verbindungen von Kommunikations-, Steuer- und Versorgungsleitungen. Schutzart: IP 68, UV-beständig, erdalkalien- und fäulnisbeständig, Muffenkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit Schraubdeckel, mit Lasche zur Plombensicherung gegen nicht autorisierten Zugriff. Für die Verbindung von bis zu vier Kabeln geeignet. Die Dosenmuffe entspricht dem Standard ÖVE IM22. Lieferumfang: 1 Dosenmuffe mit Tülleneinsatz, 5 Kabelbinder, Dose Gleitmittel, Cutter, Montageanleitung.

Kabeldurchmesser 1 St  
Hauptkabel (mm)

### TDM 1

Leiterquerschnitt in mm² Durchgang: 3×1,5 bis 5×2,5.

161 5881 184760 6-14 22,80



### TDM 2

Leiterquerschnitt in mm² Durchgang: 3×1,5 bis 5×16.

161 5882 184762 6-25 40,60



## ALPA-GEL

Zwei-Komponenten-Silikongel im Mischverhältnis 1:1, schützt Kabelverbindungen vor Schmutz und Feuchtigkeit, Durchschlagsfestigkeit: 20 KV/mm.

Inhalt (ml) 1 St

Mit Mischbecher, Mischspachtel, und Einweghandschuhe in zwei verschiedenen Gebindegrößen.

251 0173 151012 1000 57,80



## Warmschrumpftechnik

### Warmschrumpfschlauch, dünnwandig

#### In handwerkgerechter Kleinverpackung

Halogenfreier, flexibler Standard-Elektroschrumpfschlauch, sehr gut geeignet zur elektrischen Isolation, als Knick- und Abriebschutz, für Abdichtungen als Feuchtigkeitsschutz, zur Bündelung zur Zugentlastung und zur Kennzeichnung, Länge: 1 m.

Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm) 1 St

**Schrumpfrate: 2:1**

174 4010 181330 4,8 2,4 2,65

174 4011 181331 6,4 3,2 3,00

174 4012 181332 9,6 4,8 3,75

174 4013 181333 12,7 6,35 4,20



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gießharztechnik

### Gießharzmuffen-Set

Muffenkörper besteht aus einem transparenten, thermoplastischen Kunststoff, äußerst widerstandsfähig gegen chemische und mechanische Einwirkungen.

**Set bestehend aus:** Muffengehäuse inkl. Polyurethan-Gießharz und Härter, ein Paar Einmal-Handschuhe, eine Spachtel, zwei Schaumstoffdichtungen und Schleifpapier.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²) Leiternennquerschnitt Abzweigdrehkabel (mm²) 1 St

Anzahl der Leiter: 4

161 5876 184664 16-25 4-16 33,40



Anzahl der Leiter: 5

161 5874 184660 1,5-6 1,5-4 18,20



161 5875 184662 6-10 2,5-10 25,00



## Kabelkennzeichnung

### WKM Kabelmarkierer

Montageart: Kabelbinder

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Höhe: 3,5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-150 mm².

% St

Länge: 20 mm

Breite: 8 mm, kompatibel zu: ESO 8/20 und ESG 7/20.

259 5719 WKM8/20 56,50

2661886



Länge: 30 mm

Breite: 8 mm, kompatibel zu: ESO 5S und ELS 6/30.

259 5720 WKM8/30 59,50

2661886



Länge: 43 mm

Breite: 18 mm, kompatibel zu: ESO 5 und ELS 16/40.

266 1886 WKM18/43 62,60



### CableLine®-CLI C 02-3-Zahlen

#### Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

Zahlen % St

Farbe: Gelb

266 9712 CLIC02-3GE/SW2CD 2 4,20

266 9713 CLIC02-3GE/SW3CD 3 4,20

266 9714 CLIC02-3GE/SW4CD 4 4,20

266 9715 CLIC02-3GE/SW5CD 5 4,20

266 9716 CLIC02-3GE/SW6CD 6 4,20

266 9717 CLIC02-3GE/SW7CD 7 4,20

266 9718 CLIC02-3GE/SW8CD 8 4,20

266 9719 CLIC02-3GE/SW9CD 9 4,20



2470074

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CableLine®-CLI C 02-3-Symbole Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm².



2470074

	Symbole	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>259 9828</b>	CLIC02-3GE/SW-CD AC	<b>4,20</b>
<b>259 9820</b>	CLIC02-3GE/SW-CD Bindestrich	<b>4,20</b>
<b>259 9826</b>	CLIC02-3GE/SW-CD Doppelpunkt	<b>4,20</b>
<b>266 9710</b>	CLIC02-3GE/SW-CD Gleich	<b>4,20</b>
<b>259 9821</b>	CLIC02-3GE/SW+CD Plus	<b>4,20</b>
<b>259 9827</b>	CLIC02-3GE/SW-CD Punkt	<b>4,20</b>
<b>259 9822</b>	CLIC02-3GE/SW/CD Schrägstrich	<b>4,20</b>

## CableLine®-CLI 1-3-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 3-5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



2470074

	Zahlen	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>247 0070</b>	CLIC1-3GE/SW0CD 0	<b>4,20</b>
<b>247 0071</b>	CLIC1-3GE/SW1CD 1	<b>4,20</b>

## CableLine®-CLI 2-4-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Leiteraußendurchmesser: 4-10 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 2,5-16 mm².



2470074

	Zahlen	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>247 0183</b>	CLIC2-4GE/SW0CD 0	<b>5,00</b>
<b>247 0187</b>	CLIC2-4GE/SW2CD 2	<b>5,00</b>
<b>266 9823</b>	CLIC2-4GE/SW3CD 3	<b>5,00</b>
<b>266 9824</b>	CLIC2-4GE/SW4CD 4	<b>5,00</b>
<b>266 9825</b>	CLIC2-4GE/SW5CD 5	<b>5,00</b>
<b>266 9826</b>	CLIC2-4GE/SW6CD 6	<b>5,00</b>
<b>266 9827</b>	CLIC2-4GE/SW7CD 7	<b>5,00</b>
<b>266 9828</b>	CLIC2-4GE/SW8CD 8	<b>5,00</b>
<b>266 9829</b>	CLIC2-4GE/SW9CD 9	<b>5,00</b>

## CableLine®-CLI 2-4-Symbole Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Leiteraußendurchmesser: 4-10 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 2,5-16 mm².



2470074

	Symbole	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>266 9918</b>	CLIC2-4GE/SW-CD Bindestrich	<b>5,00</b>
<b>247 0223</b>	CLIC2-4GE/SW-CD Doppelpunkt	<b>5,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

	Symbole	% St
<b>266 9919</b>	CLIC2-4GE/SWERDECD ET	<b>5,00</b>
<b>266 9820</b>	CLIC2-4GE/SW-CD Gleich	<b>5,00</b>
<b>266 9917</b>	CLIC2-4GE/SW+CD Plus	<b>5,00</b>
<b>247 0224</b>	CLIC2-4GE/SW-CD Punkt	<b>5,00</b>
<b>247 0220</b>	CLIC2-4GE/SW/CD Schrägstrich	<b>5,00</b>

## CableLine®-CLI 3-6-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: MultiPack, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 6 mm, Leiteraußendurchmesser: 8-16 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-70 mm².



	Zahlen	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>247 0250</b>	CLIC3-6GE/SW0MP 0	<b>10,40</b>
<b>266 9934</b>	CLIC3-6GE/SW2MP 2	<b>10,40</b>
<b>266 9935</b>	CLIC3-6GE/SW3MP 3	<b>10,40</b>
<b>266 9936</b>	CLIC3-6GE/SW4MP 4	<b>10,40</b>
<b>266 9937</b>	CLIC3-6GE/SW5MP 5	<b>10,40</b>
<b>266 9938</b>	CLIC3-6GE/SW6MP 6	<b>10,40</b>
<b>266 9939</b>	CLIC3-6GE/SW7MP 7	<b>10,40</b>
<b>266 9940</b>	CLIC3-6GE/SW8MP 8	<b>10,40</b>
<b>266 9941</b>	CLIC3-6GE/SW9MP 9	<b>10,40</b>

## CableLine®-CLI 3-6-Symbole Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: MultiPack, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 6 mm, Leiteraußendurchmesser: 8-16 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-70 mm².



	Symbole	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>266 9932</b>	CLIC3-6GE/SW-MP AC	<b>10,40</b>
<b>266 9947</b>	CLIC3-6GE/SW-MP Bindestrich	<b>10,40</b>
<b>266 9948</b>	CLIC3-6GE/SWERDEMP ET	<b>10,40</b>
<b>266 9946</b>	CLIC3-6GE/SW+MP Plus	<b>10,40</b>
<b>247 0289</b>	CLIC3-6GE/SW-MP Punkt	<b>10,40</b>
<b>247 0288</b>	CLIC3-6GE/SW-MP Schrägstrich	<b>10,40</b>

## CableLine®-CLI M 2-4-Zahlen Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz

Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.



2470074

	Zahlen	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
<b>247 0362</b>	CLIM2-4GE/SW0CD 0	<b>5,30</b>
<b>247 0364</b>	CLIM2-4GE/SW1CD 1	<b>5,30</b>
<b>247 0367</b>	CLIM2-4GE/SW2CD 2	<b>5,30</b>
<b>247 0369</b>	CLIM2-4GE/SW3CD 3	<b>5,30</b>
<b>247 0371</b>	CLIM2-4GE/SW4CD 4	<b>5,30</b>
<b>247 0372</b>	CLIM2-4GE/SW5CD 5	<b>5,30</b>
<b>247 0375</b>	CLIM2-4GE/SW6CD 6	<b>5,30</b>
<b>247 0376</b>	CLIM2-4GE/SW7CD 7	<b>5,30</b>
<b>247 0379</b>	CLIM2-4GE/SW8CD 8	<b>5,30</b>
<b>247 0381</b>	CLIM2-4GE/SW9CD 9	<b>5,30</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CableLine®-CLI M 2-4-Symbole Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz  
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.



2470074

	Symbole	% St
<b>Farbe: Gelb</b>		
259 7261	CLIM2-4GE/SW-CD AC	5,30
247 0410	CLIM2-4GE/SW-CD Bindestrich	5,30
247 0416	CLIM2-4GE/SW:CD Doppelpunkt	5,30
259 7265	CLIM2-4GE/SWERDECD ET	5,30
247 0415	CLIM2-4GE/SW=CD Gleich	5,30
247 0408	CLIM2-4GE/SW+CD Plus	5,30
247 0413	CLIM2-4GE/SW.CD Punkt	5,30
247 0412	CLIM2-4GE/SW/CD Schrägstrich	5,30

## Zubehör für Kabelkennzeichnung

### ESO Einlegeschilder

Format: Bogen DIN A4

2669739

	Werkstoff	% St
<b>Farbe: Weiß</b>		
Breite: 6,3 mm, Anzahl je Bogen: 240.		
266 9738	ESO7A4-BOGENWEISS Papier	190,20

2669739

<b>Farbe: Weiß</b>		
Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 60.		
266 9739	ESO5DINA4WEISSBOG. Papier	190,20

### CableLine®-CLI M Markierer

Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Schwarz, Brandklasse: V0, Beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C, Breite: 10 mm, Leiteraußendurchmesser: 10-317 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-500 mm².



	Länge: 70 mm	% St
Für 10 CLI M-Hülsen.		
266 9065	CLIMH70HALTESTREIFEN	25,60



	Länge: 110 mm	% St
Für 20 CLI M-Hülsen.		
266 9066	CLIMH110HALTESTREIFEN	40,70

### CB Kabelbinder

Innenverzahnt, Werkstoff: Polyamid 66, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +110°C, Brandschutzklasse: V2.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
266 4157	CB140/3,6BLACK	3,6 140	2,00
266 4166	CB200/3,6BLACK	3,6 200	2,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

HellermannTyton

## Kabelbinder

### T-Serie Standard

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Natur</b>			
264 4018	T18R-PA66-NA-C1	2,5 100	4,78
264 4019	T18L-PA66-NA-C1	2,5 205	6,40
166 0467	T30R-PA66-NA-C1	3,5 150	7,09
264 4022	T30L-PA66-NA-C1	3,5 198	8,64
264 4015	T30LL-PA66-NA-C1	3,5 290	16,55
167 6394	T40R-PA66-NA-100	4,0 175	a.Anfr.
264 4043	T50S-PA66-NA-C1	4,6 150	8,47
264 4040	T80R-PA66-NA-C1	4,7 210	8,99
166 0577	T80I-PA66-NA-C1	4,7 300	19,31
264 4042	T80L-PA66-NA-C1	4,7 390	21,90
166 0601	T150R-PA66-NA-C1	7,6 365	29,05
264 4046	T120R-PA66-NA-C1	7,6 387	32,62
264 4039	T120L-PA66-NA-L1	7,6 760	69,68
264 4052	T150L-PA66-NA-Q1	8,8 820	88,36

### T-Serie, witterungsstabil

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
264 4075	T18R-W-BK-C1	2,5 100	5,71
264 4024	T30R-W-BK-C1	3,5 150	8,47
264 4077	T80R-W-BK-C1	4,7 210	10,84
166 0581	T80I-W-BK-C1	4,7 300	23,17
264 4076	T80L-W-BK-C1	4,7 390	26,28
166 0602	T150R-W-BK-C1	7,6 365	34,81
264 4047	T120R-W-BK-C1	7,6 387	39,14
264 4051	T120L-W-BK-L1	7,6 760	83,70

### T-Serie, hitzestabilisiert

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, die Kabelbinder entsprechen der DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN450146:1999-08, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +145°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Natur</b>			
166 0413	T18R-HS-NA-C1	2,5 100	5,71
166 0472	T30R-HS-NA-C1	3,5 150	8,47
166 0524	T80R-HS-NA-C1	4,7 210	10,84
264 4032	T80I-HS-NA-C1	4,7 300	23,17
166 0611	T150R-HS-NA-C1	7,6 365	34,81

<b>Farbe: Schwarz</b>			
166 0411	T18R-HS-BK-C1	2,5 100	5,71
263 6460	T30R-HS-BK-C1	3,5 150	8,47
166 0497	T40R-HS-BK-C1	4 175	9,46
166 0609	T150R-HS-BK-C1	7,6 365	34,81
166 9573	T120R-HS-BK-C1	7,6 387	39,14



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## T-Serie, für höhere Umgebungstemperaturen

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Werkstoff: Polyamid 4.6 (PA46), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C (> 5000 Std.), kurzzeitig bis +195°C (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 V2.



### Farbe: Natur

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 4159	T18R-PA46-NA-M1		2,5	100	15,22
264 4160	T30R-PA46-NA-C1		3,5	150	30,32
166 8209	T50R-PA46-NA-C1		4,6	200	60,53
166 8210	T50L-PA46-NA-C1		4,6	390	137,42
166 6685	T120R-PA46-NA-C1		7,6	387	196,45

## T-Serie, für erhöhte chemische Anforderungen

Innenverzahnt, die bequem von Hand verarbeitet werden kann, Werkstoff: Ethylen-Tetrafluorethylen (ETFE), Betriebstemperatur: -80°C bis +170°C, Brandschutzzeigenschaften: UL94 V0.



### Farbe: Blau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
263 6468	T18R-ETFE-BU-C1		2,5	100	37,82
263 6462	T30R-ETFE-BU-C1		3,5	150	104,96
263 6482	T50R-ETFE-BU-C1		4,7	201	127,15
263 6488	T120R-ETFE-BU-L1		7,4	387	344,76

## LK-Serie Standard

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 V2.

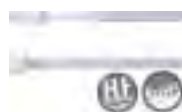


### Farbe: Natur

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 4070	LK5-PA66-NA-L1		13,2	535	98,91

## Q-Serie Standard

Innenverzahnt, halogenfrei, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzfristig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 V2.



### Farbe: Natur

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
167 2084	Q18R-PA66-NA-C1		2,6	105	5,30
167 2085	Q18L-PA66-NA-C1		2,6	155	6,05
167 2086	Q18L-W-BK-C1		2,6	195	7,14
167 1799	Q30R-PA66-NA-C1		3,6	160	8,42
167 1800	Q30L-PA66-NA-C1		3,6	200	9,68
167 1801	Q30LR-PA66-NA-C1		3,6	250	15,45
167 1803	Q50R-PA66-NA-C1		4,7	210	10,03
167 1804	Q50L-PA66-NA-C1		4,7	290	21,43
167 1805	Q50L-W-BK-C1		4,7	410	24,21
167 1806	Q120L-PA66-NA-C1		7,7	300	41,04
167 1807	Q120R-PA66-NA-C1		7,7	420	47,84
167 1808	Q120M-PA66-NA-C1		7,7	520	52,45

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Q-Serie, witterungsstabil

Innenverzahnt, halogenfrei, Material: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzfristig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
167 2162	Q18R-W-BK-C1		2,6	105	6,45
167 2170	Q18L-W-BK-C1		2,6	155	7,40
167 2158	Q18L-W-BK-C1		2,6	195	8,55
167 1812	Q30R-W-BK-C1		3,6	160	9,46
167 1813	Q30L-W-BK-C1		3,6	200	11,52
167 1814	Q30LR-W-BK-C1		3,6	250	18,45
167 1816	Q50R-W-BK-C1		4,7	210	11,99
167 1817	Q50L-W-BK-C1		4,7	290	25,82
167 1818	Q50L-W-BK-C1		4,7	410	29,05
167 1819	Q120L-W-BK-C1		7,7	300	49,34
167 1820	Q120R-W-BK-C1		7,7	420	57,42
167 1821	Q120M-W-BK-C1		7,7	520	62,94

## MCT-Serie

Werkstoff: Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)

Innenverzahnte Kabelbinder, Farbe: Blau, HACCP konform, einzelne Abschnitte durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 HB.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Blau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
167 1682	MCT18R-PA66MP-BU-C1		2,5	100	11,36
166 8305	MCT30R-PA66MP-BU-C1		3,5	150	14,18
166 8306	MCT50R-PA66MP-BU-C1		4,6	200	17,93
166 9991	MCTRELK2M-PA66MP-BU-C1		4,6	250	32,52
166 8304	MCT50L-PA66MP-BU-C1		4,7	390	43,35
166 9990	MCT120R-PA66MP-BU-C1		7,6	380	61,55

## MCTS-Serie

Werkstoff: Polyamid 6.6 mit Edelstahlanteilen (PA66SS)

Innenverzahnte Kabelbinder, Farbe: Blau, HACCP konform, einzelne Abschnitte durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar, Eigenschaften: Schlagzäh, korrosionsbeständig, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 HB.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Blau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
167 4253	MCTS100-PA66SS-BU-C1		2,5	100	29,70
167 4254	MCTS150-PA66SS-BU-C1		3,5	153	51,80
167 4255	MCTS200-PA66SS-BU-C1		4,7	203	52,80
167 2541	MCTS300-PA66SS-BU-C1		4,8	301	84,80

## OS-Serie, hitzestabilisiert

Außenverzahnt, mit patentiertem und flachem Kopfdesign, leichtes Einschlaufen und optimaler Halt auch bei hoher Abbindekraft zeichnen diese Kabelbinder aus, durch die Außenverzahnung liegt die glatte Seite des Kabelbinders auf dem Bündelgut, mögliches Einkerbieren oder Beschädigungen von z.B. empfindlichen Isolierungen wird vermieden, Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, (500 Std.), Brandschutzzeigenschaften: UL94 V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
166 6972	T18ROS-HS-BK-D1		2,5	100	6,05
166 5809	T50SOS-HS-BK-C1		4,6	150	11,19
166 5804	T50ROS-HS-BK-D1		4,6	200	11,87
166 7441	T50MOS-HS-BK-C1		4,6	245	12,91
166 6976	T50LOS-HS-BK-C1		4,6	384	28,87
166 9549	T120ROS-HS-BK-C1		7,6	385	41,97

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MBT-Serie Typ SS304

Mit Kugerverschluss, beständig gegen Säuren und Salzwasser als auch gegen hohe Temperaturen, Material: Edelstahl, rostfrei Typ SS304, Betriebstemperatur: -80°C bis +538°C, **chemische Eigenschaften:** korrosions- und witterungsbeständig, antimagnetisch, Kanten sind abgerundet, nicht brennbar.



### Farbe: Metallic Silber

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St	€/1 Stück
264 4099	MBT5SS-SS-NA-C1		4,6	127		48,48
264 4103	MBT8SS-SS-NA-C1		4,6	201		50,54
264 4104	MBT14SS-SS-NA-C1		4,6	362		60,12
264 4105	MBT20SS-SS-NA-C1		4,6	521		69,52

## Softfix

Das weiche und reißfeste Material ermöglicht eine besonders schonende Bündelung empfindlicher Kabel oder auch eine Fixierung von vibrierenden, beweglichen oder pulsierenden Leitungen und Schläuchen, außerdem lässt sich beim Bündeln per Hand leicht eine Dehnspannung aufbauen, die für einen festen Sitz sorgt, durch das Anheben der Zunge oder Runterdrücken des Verschlusskopfes lässt sich das Band wieder lösen. Material: Thermoplastisches Polyurethan (TPU), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.



### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk	€/1 Stück
166 6828	SOFTFIX-XS		7	180		11,06
166 6826	SOFTFIX-S		7	260		11,06
166 6825	SOFTFIX-M		11	260		11,06
166 6824	SOFTFIX-L		11	340		11,06
166 6827	SOFTFIX-XL		28	580		18,52

## SpeedyTie

Dieser Kabelbinder ist durch den wieder lösbaren patentierten „Speedy-Click“ Schnellverschluss mehrfach einsetzbar und bis zu 888 N (ca. 90 kg) belastbar, bietet durch seine Länge vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und lässt sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem verarbeiten, für Bandüberstände bietet er eine gute Rückschlaufmöglichkeiten.



### Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 5 Stück

Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

264 4630	SPEEDYTIE-PA66-YE	13	752	130,61
----------	-------------------	----	-----	--------

### Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 25 Stück

Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

166 6830	SPEEDYTIE-PA66-YE-Q1	13	752	129,63
----------	----------------------	----	-----	--------

### Farbe: Schwarz, Verschlussfarbe: Schwarz, VPE: 5 Stück

Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S)), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

166 7741	SPEEDYTIE-HIR(S)-BK-V1	13	752	155,75
----------	------------------------	----	-----	--------

## Textie

Die Klettbinden lassen sich schnell und einfach ohne Werkzeug verarbeiten, durch das weiche Material ist eine Verletzungsgefahr für das Bündelgut praktisch ausgeschlossen, sie sind alterungsbeständig und je nach Einsatzort mehrere hundert mal wiederverwendbar, Material: Fลาสch: Polyamid (PA), Haft: Polypropylen (PP), Betriebstemperatur: -20°C bis +75°C.



### Farbe: Blau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk	€/1 Stück
166 8102	TEXTIE-M		12,5	200		9,91

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Gelb

166 8100	TEXTIE-M	12,5 200	9,91
----------	----------	----------	------



### Farbe: Grün

166 8101	TEXTIE-M	12,5 200	9,91
----------	----------	----------	------

### Farbe: Rot

166 8099	TEXTIE-M	12,5 200	9,91
----------	----------	----------	------



### Farbe: Schwarz

166 8097	TEXTIE-S	12,5 150	8,47
166 8098	TEXTIE-M	12,5 200	9,91
166 8103	TEXTIE-L	12,5 330	11,47
			1 Ro
166 8185	TEXTIE-5M	12,5 5000	13,03

1 Pk

### Farbe: Weiß

166 8104	TEXTIE-M	12,5 200	9,91
----------	----------	----------	------

## LR55R-Serie Standard

Sind leicht zu verarbeiten und bequem wieder zu öffnen, durch die Außenverzahnung sind die Kabelbinder besonders schonend zum Bündelgut, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Breite des Bandes: 4,7 mm, Bandlänge: 195 mm.



### VPE: 25 Stück

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	% St	€/1 Stück
166 6961	LR55R-BU		blau		16,55
166 6959	LR55R-YE		gelb		16,55
166 6960	LR55R-GN		grün		16,55
166 6963	LR55R-NA		natur		16,55
166 6958	LR55R-RD		rot		16,55

## LR55R-Serie, hitzestabilisiert

Sind leicht zu verarbeiten und bequem wieder zu öffnen, durch die Außenverzahnung sind die Kabelbinder besonders schonend zum Bündelgut, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Breite des Bandes: 4,7 mm, Bandlänge: 195 mm.



### VPE: 25 Stück

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	% St	€/1 Stück
166 6957	LR55R-HS-BK		schwarz		16,55

## REZ-Serie

Innenverzahnt, zeichnen sich durch einen Schnellöffnungsmechanismus aus, der ein leichtes Wiederöffnen mit einer Hand, auch unter Spannung oder mit Arbeitshandschuhen ermöglicht, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St	€/1 Stück
264 4161	REZ200-PA66-BK-C1		4,7	200		26,23
264 4162	REZ300-PA66-BK-C1		4,7	305		32,72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## IT-Kabelbinder

Zur Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



	Bandlänge (mm)	Farbe	% St
<b>Beschriftungsfläche: 20,5x9 mm</b>			
<b>264 4153</b>	IT18FL-PA66-NA-C1	110 natur	<b>22,34</b>



<b>Beschriftungsfläche: 25x8 mm</b>			
<b>167 1296</b>	IT18R-PA66-NA-C1	100 natur	<b>20,79</b>



<b>Beschriftungsfläche: 28x12,9 mm</b>			
<b>264 4152</b>	IT50R-PA66-NA-C1	203 natur	<b>27,91</b>



<b>Beschriftungsfläche: 29x26,3 mm</b>			
<b>264 4154</b>	IT50RD-PA66-NA-L1	205 natur	<b>59,49</b>



<b>Beschriftungsfläche: 46x26,3 mm</b>			
<b>264 4155</b>	IT50RT-PA66-NA-L1	205 natur	<b>72,10</b>



<b>Beschriftungsfläche: 56x12,8 mm</b>			
<b>264 4156</b>	IT50L-PA66-NA-C1	390 natur	<b>46,31</b>

## Zubehör für Kabelbinder

### Befestigungssockel Q-mount

Der Montagesockel fixiert den Q-Tie Kabelbinder in vertikaler Position, das heißt kein herabfallender Kabelbinder bei der Montage, Material: Polyamid 6.6 (PA66).

Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

**Farbe: Natur**

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.

<b>167 2194</b>	QM20A-PA66-NA-C1	4,0 20,0	<b>42,53</b>
<b>167 2195</b>	QM30A-PA66-NA-C1	5,1 30,0	<b>61,76</b>
<b>167 2196</b>	QM40A-PA66-NA-L1	8,4 40,0	<b>82,79</b>

**Farbe: Natur**

Befestigungsart: Schrauben und Niete, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

<b>167 2191</b>	QM20-PA66-NA-C1	4,0 20,0	<b>34,54</b>
<b>167 2192</b>	QM30-PA66-NA-C1	5,1 30,0	<b>51,59</b>
<b>167 2193</b>	QM40-PA66-NA-L1	8,4 40,0	<b>77,39</b>

**Farbe: Schwarz**

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.

<b>167 2200</b>	QM20A-PA66-BK-C1	4,0 20,0	<b>42,53</b>
<b>167 2201</b>	QM30A-PA66-BK-C1	5,1 30,0	<b>61,76</b>
<b>167 2202</b>	QM40A-PA66-BK-L1	8,4 40,0	<b>82,79</b>

**Farbe: Schwarz**

Befestigungsart: Schrauben und Niete, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

<b>167 2197</b>	QM20-PA66-BK-C1	4,0 20,0	<b>34,54</b>
<b>167 2198</b>	QM30-PA66-BK-C1	5,1 30,0	<b>51,59</b>
<b>167 2199</b>	QM40-PA66-BK-L1	8,4 40,0	<b>77,39</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schraubsockel

Der Zwei-Wege-Sockel dient der sauberen und bequemen Führung von Kabeln und Leitungen, er ist für Kabelbinder bis 5 mm Breite geeignet und wird mit einer Senkkopfschraube (Kopfdurchmesser max. 8 mm) befestigt, die Schraubbefestigung ist ideal, wenn die Montagefläche rau oder gewölbt und Kleben daher schwierig ist, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Befestigungsloch-Ø: 4,5 mm, Breite: 9,5 mm, Höhe: 6,7 mm, Länge: 21 mm.

**Farbe: Natur**

<b>167 2203</b>	CTQM5-PA66-NA-C1		<b>17,38</b>
-----------------	------------------	--	--------------

**Farbe: Schwarz**

<b>167 2204</b>	CTQM5-PA66-BK-C1		<b>17,38</b>
-----------------	------------------	--	--------------

## Befestigungssockel TY-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C.

Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

**Farbe: Natur**

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Acrylat, Material: Polyamid 6.6 (PA66).

<b>264 4200</b>	TY3G1S-PA66-NA-C1	4 20	<b>44,38</b>
<b>264 4201</b>	TY8G1S-PA66-NA-C1	8 32	<b>48,48</b>

## Befestigungssockel MB-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, ermöglicht das Einfädeln der Kabelbinder aus allen 4 Richtungen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).

Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

**Farbe: Natur**

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk.

<b>166 1658</b>	MB3A-PA66-NA-C1	4,1 19	<b>38,73</b>
<b>166 1664</b>	MB4A-PA66-NA-C1	5,4 28	<b>55,97</b>
<b>264 4252</b>	MB5A-PA66-NA-C1	10 38	<b>74,37</b>

**Farbe: Natur**

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk, kann mit nur einer mittig platzierten Schraube zusätzlich befestigt werden.

<b>166 1663</b>	MB4CA-PA66-NA-C1	5,4 29	<b>50,20</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

## Befestigungssockel mit Spezialkleber

Mit einem stark haftenden Spezialkleber, können dadurch auf niederenergetische Kunststoffe, wie z.B. PP und PE, aber auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Kleber: Mod. Acrylat, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C.

Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

**Farbe: Natur**

<b>166 7782</b>	MB3APT-PA66-NA-C1	4,1 19	<b>70,67</b>
<b>166 7783</b>	MB4APT-PA66-NA-C1	5,4 28	<b>93,78</b>

**Farbe: Schwarz**

<b>166 7776</b>	MB3APT-PA66-BK-C1	4,1 19	<b>70,67</b>
<b>166 7777</b>	MB4APT-PA66-BK-C1	5,4 28	<b>93,78</b>
<b>166 7780</b>	MB5APT-PA66-BK-C1	10 38	<b>185,95</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Pastensockel für Flüssigkleber

Eignet sich für Befestigungen mit pastösen/flüssigen Klebstoffen, durch die zahlreichen Löcher in der Oberfläche des Pastensockels wird mittels Formschluss eine optimale Verbindung zwischen dem Sockel und dem ausgehärtetem Klebstoff erreicht, der Sockel kann auch in Kombination mit Heißkleber verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

Farbe: Schwarz

166 9583	PMB5	4,8	36	105,89
----------	------	-----	----	--------

## Verarbeitungswerkzeug MK9

Verarbeitung von HellermannTyton Kabelbindern bis zu einer Breite von 13,5 mm, geringes Gewicht und ergonomisches Design, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit Schnellverstellung der Zugkraft in 3 Stufen, innerhalb der Stufen ist eine Feinjustierung möglich, MIL- und VG-zugelassen.



1 St

166 0351	MK9			253,00
----------	-----	--	--	--------

## Verarbeitungswerkzeug MK9SST

Zur Montage von Edelstahlkabelbindern der MBT-/MAT-Serie bis zu einer Breite von 13,5 mm, geringes Gewicht und ergonomisches Design, für ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten, mit Schnellverstellung der Zugkraft in 3 Stufen und zusätzlich per Feinjustierung stufenlos regulierbar, Kabelbinder wird automatisch am Kopf abgetrennt.



1 St

166 0375	MK9SST			651,00
----------	--------	--	--	--------

## Verarbeitungswerkzeug MK3SP

Zum Spannen und automatischen Abschneiden von HellermannTyton Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm, universell einsetzbar und ergonomisch konstruiert, robustes und wartungsarmes Metallwerkzeug mit stufenloser Zugkraftverstellung.



1 St

264 4001	MK3SP			165,00
----------	-------	--	--	--------

## Verarbeitungswerkzeug EVO7

Präzises Abbinden von HellermannTyton Kabelbinder mit bis zu 5 mm Breite mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie), rückstoßarmes Arbeiten, komfortable Einstellung der Zugkraft, rutschfester Griff, langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse.



1 St

167 3268	EVO7	Standardgriffweite: 90 mm		250,00
----------	------	---------------------------	--	--------

Verkürzte Griffweite: 80 mm

167 3788	EVO7SP			250,00
----------	--------	--	--	--------

## Schellen und Snapper

### Kabelhalter für Flachbandkabel

Zum Befestigen und Führen von Flachkabeln, Clip-Verschluss, keine Beschädigung des Kabels durch abgerundete Kanten und flexiblen Flügelverschluss, Befestigungsloch: 3,1 mm Durchmesser, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh (PA66HIR), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Breite: 22 mm.



Länge (mm)	% St
------------	------

Befestigungsart: Kleben

166 6167	FKH25A-HIR-BK-C1	31	66,16
166 6169	FKH30A-HIR-BK-C1	35	122,94
166 6171	FKH50A-HIR-BK-C1	56,5	78,63
166 6173	FKH80A-HIR-BK-C1	86	166,17

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigungssockel ASI-Clip

Zur Befestigung von ASI-Bus-Leitungen (10x4 mm), mit Bügelverschlusses, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB (ohneKleber).



% St

Befestigungsart: Kleben oder Schrauben

166 1506	ASI-HIR-NA-D1			109,12
----------	---------------	--	--	--------

## Befestigungsbinder

### EdgeClip, Aufnahme oben

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Material Fußteil: Polyamid (PA66HIRHS), Kabelbinder: Polyamid (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.

Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
----------------	-----------------------------	------

Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel oben, längs zur Kantenrichtung.

166 6688	T50ROSEC4A-MC5-BK-C1	200	45	47,90
----------	----------------------	-----	----	-------



Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel oben, quer zur Kantenrichtung

166 6689	T50ROSEC4B-MC5-BK-C1	200	45	50,79
----------	----------------------	-----	----	-------

### EdgeClip, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Material Fußteil: Polyamid (PA66HIRHS), Kabelbinder: Polyamid (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.

Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
----------------	-----------------------------	------

Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel seitlich, quer zur Kantenrichtung.

166 6987	T50SOSEC5A-MC5-BK-D1	150	35	45,47
----------	----------------------	-----	----	-------

166 6985	T50ROSEC5A-MC5-BK-D1	200	45	47,90
----------	----------------------	-----	----	-------



Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel seitlich, längs zur Kantenrichtung.

166 6984	T50SOSEC5B-MC5-BK-D1	150	31	45,47
----------	----------------------	-----	----	-------

166 6982	T50ROSEC5B-MC5-BK-D1	200	45	47,90
----------	----------------------	-----	----	-------



### EdgeClip UV-witterungsstabil, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Material: Polyamid 6.6, UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.

Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
----------------	-----------------------------	------

Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel seitlich, quer zur Kantenrichtung.

167 1979	T50ROSEC5A-W	200	45	56,96
----------	--------------	-----	----	-------



Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel seitlich, längs zur Kantenrichtung.

167 6393	T50ROSEC5B-W-PA66W-BK-500	200	45	56,96
----------	---------------------------	-----	----	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Klettbander

### System-Klettgurt-Set

Flexibles Back-to-Back Bindesystem, extra starker Gurt für schwere Lasten, Materialstärke mindestens 126 N/cm, Scherfestigkeit 16 N/cm<sup>2</sup>, geeignet für ca. 200 Betätigungen.

**Lieferumfang Set:** Back to Back Velourband in Dispender Box, 25 Stück Hakenlasche und 25 Stück Hakenöse.



Farbe: Schwarz	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 St
251 0182 181970	25	12,5	84,40



## Kabelbinder

### Colring™



Farbe: Natur

Innenverzahnt, verpackt im Blister per 100 Stück.

	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 9230 032030	2,4	95	4,64
264 9231 032031	2,4	140	7,40
264 9232 032032	2,4	180	8,34
264 9233 032037	3,5	140	7,40
264 9234 032038	3,5	180	9,13
264 9235 032039	3,5	280	19,40
264 9236 032040	3,5	360	23,00
264 9237 032042	4,6	180	11,10
264 9238 032043	4,6	280	21,90
264 9239 032044	4,6	360	27,60
264 9240 032047	7,6	180	24,10
264 9241 032049	7,6	360	42,30
264 9242 032050	7,6	720	93,80

### Bezeichnungskabelbinder

Farblos, Material: Polyamid 6.6, halogenfrei.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 9250 032061	2,4	95	15,40
264 9251 032063	4,6	180	23,00

### Colson™

Material: Polamid 12, halogenfrei, Farbe: Schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Montagetemperatur: -30°C bis +85°C, Flammwiderstand: UL94 HB, selbstverlöschend: 650°C.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 9206 031922	6	119	15,10
264 9207 031925	6	180	17,90
264 9200 031910	9	123	19,70
264 9201 031913	9	185	23,30
264 9202 031916	9	265	34,90
264 9203 031919	9	355	49,10
264 9204 031920	9	500	113,00
264 9205 031921	9	750	146,00



### Innenverzahnt

264 9210 031928	7,6	128	16,90
264 9211 031929	7,6	194	20,50
264 9212 031930	7,6	260	31,20
264 9213 031932	7,6	359	41,80
264 9214 031933	7,6	500	96,20
264 9215 031934	7,6	753	134,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Kabelbinder

### Wanddübel Colson™

Für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35 mm und 7 mm Durchmesser, passen für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, Farbe: Schwarz, halogenfrei, UV-beständig.



264 9220 031955	% St	24,90
-----------------	------	-------

### Befestigungsanker Colson™

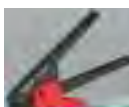
Für Blech mit Stärke 0,5-1 mm, erforderliche Bohrung 7 mm Durchmesser, passend für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, halogenfrei, UV-beständig.



264 9221 031978	% St	15,10
-----------------	------	-------

### Spannzange Colson™

Spannen der Kabelbinder und gratfreies Abschneiden der Überlängen in einem Arbeitsgang, für Kabelbinder Colson, Col 6 und Colring 7,6 mm.



264 9224 031996	1 St	62,70
-----------------	------	-------

### Schraubbefestigung Colring™

Zentrale Befestigung, für Schrauben mit 5 mm Durchmesser, oder Bolzen mit 6,35/7 mm Durchmesser.



350 3019 031950	% St	15,10
-----------------	------	-------

### Befestigungssockel Colring™

Passend für alle Kabelbinder bis Breite 4,6 mm.



	Breite (mm)	Länge (mm)	% St
264 9260 032065	25	30	53,10

### Schraubsockel Colring™

Farblos, zentrale Befestigung.



264 9261 032070	Für Schrauben mit 4 mm Durchmesser	% St	14,10
-----------------	------------------------------------	------	-------

### Befestigungsanker Colring™

Für Blech von 0,5-3 mm Dicke, erforderliche Bohrung 6-6,35 mm Durchmesser.



264 9263 032076	Farblos	% St	13,10
-----------------	---------	------	-------

### Bezeichnungsschild

Variable Befestigungsmöglichkeiten am Kabelbinder, beschriftbar mit Markierstift 39598.



	Ohne Beschriftung	Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
264 9264 032085		40	22	26,70

### Markierstift

Zur Beschriftung, Tinte unverwischbar.



264 9259 039598	Farbe: Schwarz	1 St	5,17
-----------------	----------------	------	------

### Spannzange Colring™

Für Kabelbinder Colring bis Breite 4,6 mm, gemäß Norm MIL, Spannstärke nach Skala einstellbar, nach Erreichen des Spannungspunktes wird der Kabelbinder automatisch gratfrei abgeschnitten, einfaches Erreichen auch schwer zugänglicher Stellen durch lange Spannase.



264 9266 032088	1 St	150,00
-----------------	------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelbinder

### Premium-Kabelbinder TY...M

#### Mit Stahlnasenverschluss

Halogenfrei, silikonfrei, Material des Binders: Polyamid 6.6, Material der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe: Natur.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>VPE: 1000 Stück</b>				
169 1000	TY23M	2,4	92	2,43
169 1011	TY232M	2,4	203	5,45
169 1007	TY234M	2,4	356	22,86
169 1001	TY24M	3,6	140	4,90
169 1006	TY242M	3,6	208	7,26
169 1003	TY26M	3,6	284	11,85
169 1012	TY244M	3,6	368	17,53
169 1002	TY25M	4,8	186	6,69
169 1013	TY253M	4,8	295	17,98
169 1005	TY28M	4,8	360	16,79

#### VPE: 500 Stück

169 1014	TY272M	6,9	223	24,61
169 1004	TY27M	6,9	340	29,14
169 0586	TY275M	6,9	457	30,60
169 0589	TY277M	6,9	617	35,84
169 1015	TY29M	6,9	771	74,59
169 0963	TY271M	7,6	150	21,34

### Premium-Kabelbinder TY...MX

#### Mit Stahlnasenverschluss

UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, Material des Binders: Polyamid 6.6, Material der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe: Schwarz.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>VPE: 1000 Stück</b>				
169 0950	TY23MX	2,4	92	2,86
169 0958	TY232MX	2,4	203	6,54
169 0959	TY234MX	2,4	356	26,27
169 0951	TY24MX	3,6	140	5,40
169 0960	TY242MX	3,6	208	8,34
169 0953	TY26MX	3,6	284	13,92
169 0961	TY244MX	3,6	368	20,26
169 0952	TY25MX	4,8	186	7,80
169 0962	TY253MX	4,8	290	21,54
169 0955	TY28MX	4,8	361	20,19

#### VPE: 500 Stück

169 0965	TY272MX	6,9	223	28,36
169 0954	TY27MX	6,9	340	34,47
169 0588	TY275MX	6,9	457	34,46
169 0591	TY277MX	6,9	617	39,41
169 0956	TY29MX	6,9	771	85,66
169 0964	TY271MX	7,6	150	24,61

### Premium-Kabelbinder TYB...

Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, in Arbeitsbox.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
169 0980	TYB23M	2,4	92	2,43
169 0981	TYB24M	3,6	140	4,90
169 0982	TYB25M	4,8	186	6,69

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Edelstahlkabelbinder YLS...

#### Farbe: Metallic-silber

Ball-Lock Typ mit Kugelverriegelung, unbeschichtet, UV-beständig, Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest, Betriebstemperatur: -80°C bis +300°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl Klasse 304 (V2A), Bandbreite: 4,6 mm</b>				
169 0046	YLS4.6-200A	200		59,63
169 0047	YLS4.6-360A	360		69,46
169 3639	YLS4.6-520A	520		76,29
169 0730	YLS-4.6-680A	680		105,49

#### Werkstoff: Edelstahl Klasse 304 (V2A), Bandbreite: 7,9 mm

169 3640	YLS7.9-200A	200		66,78
169 3641	YLS7.9-360A	360		80,94
169 3642	YLS7.9-520A	520		107,48
169 0760	YLS-7.9-680A	680		142,21

#### Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A), Bandbreite: 4,6 mm

169 3637	YLS4.6-200B	200		67,49
169 3638	YLS4.6-360B	360		78,63
169 0728	YLS-4.6-520B	520		92,41
169 0731	YLS-4.6-680B	680		119,27

#### Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A), Bandbreite: 7,9 mm

169 0754	YLS-7.9-200B	200		80,61
169 0756	YLS-7.9-360B	360		98,31
169 0758	YLS-7.9-520B	520		130,40
169 0761	YLS-7.9-680B	680		161,21

### Edelstahlkabelbinder YLS...B

#### Farbe: Metallic-silber

Ball-Lock Typ mit Kugelverriegelung, UV-beständig, Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest, Betriebstemperatur: -80°C bis +300°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A)</b>				
169 5443	YLS-12-200B	12	200	161,84
169 5445	YLS-12-360B	12	360	197,38
169 5447	YLS-12-520B	12	520	261,84
169 5449	YLS-12-680B	12	680	323,69
169 5469	YLS-16-200B	16	200	215,79
169 5471	YLS-16-360B	16	360	263,18
169 5473	YLS-16-520B	16	520	349,12
169 5475	YLS-16-680B	16	680	431,61

### Edelstahlkabelbinder YLS...BC

#### Farbe: Schwarz

Ball-Lock Typ mit Kugelverriegelung, hoch belastbar, beschichtet, UV-beständig, halogenfrei, ungiftig, Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest, Betriebstemperatur: -80°C bis +150°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A)</b>				
169 5456	YLS-12-200BC	12	200	293,49
169 5458	YLS-12-360BC	12	360	337,48
169 5460	YLS-12-520BC	12	520	422,89
169 5462	YLS-12-680BC	12	680	586,95
169 5485	YLS-16-200BC	16	200	391,31
169 5487	YLS-16-360BC	16	360	449,97
169 5489	YLS-16-520BC	16	520	563,84
169 5491	YLS-16-680BC	16	680	782,61

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Vollplastik-Kabelbinder Twist Tail™

Kein Werkzeug erforderlich, bricht sauber ab, ohne scharfe Kanten, Material: Polyamid 6.6, halogen- und silikonfrei, UL 94 V-2, Mindestzugfestigkeit: 130 N, Betriebstemperatur: +85°C, Breite: 4,7 mm, Stärke: 1,4 mm.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
169 5613	TT-7-30-9-L-EU	181	45	5,88
169 5615	TT-11-30-9-L-EU	282	76	9,22
169 5617	TT-14-30-9-L-EU	358	102	10,33

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz, UV-beständig</b>				
169 5614	TT-7-30-0-L-EU	181	45	5,88
169 5616	TT-11-30-0-L-EU	282	76	9,22
169 5618	TT-14-30-0-L-EU	358	102	10,33

## Zubehör für Kabelbinder

### Befestigungssockel

#### Mit 2 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, bei Kabelbinderbreiten bis zu 4,8 mm kann der Sockel auch als 4-Eingänge-Ausführung angewandt werden.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Material: Polyamid 6.6, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.				
169 1088	TC347A	7,6	1000	47,77

### Befestigungssockel

#### Mit 4 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 1085	TC344A	3,6	1000	35,34

### Befestigungssockel

#### Mit 4 Eingängen, für hohe Beanspruchung

Flache Bauform, rampenartige Bauform, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
Befestigungsart: Selbstklebend (Gummibasis) und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 0499	TC345A	5,2	1000	36,76

### Befestigungssockel

#### Flache Ausführung

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Höhe (mm)	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
Befestigungsart: Selbstklebend, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.				
169 5119	TC342A	5,7	1000	40,04

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Befestigungssockel

### Mit Auflagesattel

Zur Schraub- und Nietenbefestigung, hohe Stabilität durch kompakte Bauform, nichtleitend, korrosionsfest, beständig gegen Treibstoffe, Schmiermittel und die meisten chemischen Stoffe, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.				
169 1072	TC140	2,4	500	18,19
169 1073	TC141	4,8	500	19,59
169 1074	TC142	7,6	500	27,08

## Bündelwerkzeug ERG-Reihe

Für Kunststoff-Kabelbinder, einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden, Binderende wird automatisch in den Binderkopf zurückgezogen.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
<b>Farbe Aufsatz: Schwarz</b>			
Handwerkzeug.			
169 4662	ERG50	2,4-4,8	19660,52

<b>Farbe Aufsatz: Orange</b>			
Handwerkzeug.			
169 4661	ERG120	4,8-7,6	21358,71

## Ersatzschneidklinge für ERG-Reihe

		% St
<b>Für ERG50</b>		
169 5028	ERG50B	1966,16
<b>Für ERG120</b>		
169 5027	ERG120B	1966,16

## Handwerkzeug WT193A

Für Kunststoff-Kabelbinder, robuste Ausführung, solider Leichtmetallkörper mit geringem Gewicht, einstellbare Spannungsregelung für gleichbleibende Anzugswerte, automatisches Abschneiden, Länge: 182 mm, Breite: 135 mm, Höhe: 19,5 mm.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
169 1112	WT193A	4,8	30693,58

## Handwerkzeug CT3

Für Schlitzraster (Leiter-Typ) und Ball-Lock-Edelstahlkabelbinder beschichtet und unbeschichtet, manuelles Abschneiden, Länge: 210 mm, Breite: 155 mm, Höhe: 35 mm.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
169 0372	CT3	12	19759,99



## Klebstoffe

### Silikon

1-Komponenten-Klebe- und Dichtungsstoff, haftet auf den meisten Untergründen wie Aluminium, Stahl, Glas, Glasgewebe, Keramik, Kunststoff, Holz und vielen anderen Materialien.

		Farbe	1 St
<b>Inhalt: 310 ml</b>			
151 5882	151260	transparent	11,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Montagekleber

Zum Verkleben von Metallen, verschiedener Kunststoffe, Beton, Marmor, Natur und Kunststein, Keramik, Emaille, Gips, MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten, silikon- und lösemittelfrei, lässt sich überstreichen bzw. überlackieren.



ID.-Nr.	Type	Farbe	Inhalt (ml)	1 St
260 0026	151154	weiß	310	20,10

## Universal-Sekundenkleber

Lösungsmittelfreier und kalthärtender Cyanacrylatkleber, der unter Druck aushärtet.



ID.-Nr.	Type	Gewicht (g)	1 St
151 5200	151200	20	6,10



## Brandschutz-Dübel

### Typ BZ-U

Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton, Zulassung: ETA-99/0010.



ID.-Nr.	Type	Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
253 0793	BZ-U8-10/75	8	75	297,50
253 0797	BZ-U10-10/90	10	90	350,15
253 0799	BZ-U10-30/110	10	110	385,45

Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt

### Typ BZ

Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, Spreizkegel ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert, Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.



ID.-Nr.	Type	Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
253 0801	BZ70M12-15/110	12	110	563,85

Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt

### Typ N-K

Nagelanker mit Nagelkopf, Klemmbereich: 5-10 mm, Zulassung Nr. ETA-11/0240.



ID.-Nr.	Type	Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
253 0804	N-K6-5-10/44	6	44	119,40

Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt

### Typ N

Nagelanker mit Aussengewinde, Zulassung Nr. ETA-11/0240.



ID.-Nr.	Type	Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
253 0806	N6-5-10/49	6	49	111,90

Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt

## Brandschutz-Schraubanker

### Typ MMS 6 Panhead

Brandschutz-Schraubanker mit Panheadkopf zur direkten Montage ohne weiteren Dübel, Antrieb T30, Bohrloch-Durchmesser: 5 mm, brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Gewindedurchmesser ST	% St
231 8863	MMS6X50	50	6	49,05

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ MMS 7,5 Panhead

Brandschutz-Schraubanker mit Panheadkopf zur direkten Montage ohne weiteren Dübel, Antrieb T40, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk, Feuerwiderstandsklasse bis F90.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Gewindedurchmesser ST	% St
228 2485	MMS7.5X80	80	7,5	88,60

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

## Mörtelschott PYROMIX®

### Trockenmörtel

Mörtel zum Erstellen von Kabel- und Kombiabschottungen in massiven Wänden und Decken, geeignet zum Pumpen, Pressen und zum Handeinbau, DIBt-Zulassung Z-19.15-2046, S90.



ID.-Nr.	Type	Inhalt Eimer/Sack (kg)	1 St
655 6116	MSX-S1	20	56,10

Papiersack, 20 kg



ID.-Nr.	Type	Inhalt Eimer/Sack (kg)	1 St
655 6115	MSX-E1	10	48,35

Eimer, 10 kg

### Dämmschichtbildner

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss, zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen, Baustoffklasse DIN 4102: 2 normal entflammbar.



ID.-Nr.	Type	Inhalt Eimer/Sack (kg)	1 St
655 6090	DSX-K	300 ml	13,40

Kartusche: 300 ml

### Nachinstallationskeil NIK-S

Für Mörtelschott, zum Einbau in die frische Schottmasse, Baustoffklasse EN 13501 A1 nicht brennbar, Abmessungen: 25x25/75x300 mm, Set besteht aus 4 abgeschrägten Kalziumsilikatstreifen.



ID.-Nr.	Type	1 St
607 6098	NIK-S	15,80

607 6098 NIK-S

## Weichschott PYROPLATE® Fibre

### Mineralfaserplatte vorbeschichtet

Die mit ASX vorbeschichtete Mineralfaserplatte PSX-P ist die Basis für das Weichschott-System PYROPLATE® Fibre, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-2047, S90, nach Abschluss der Installation müssen die Oberflächen der Mineralfaserplatten mit der feuchtigkeitsbeständigen Ablationsbeschichtung ASX (separat erhältlich) gemäß Verwendbarkeitsnachweis nachgearbeitet werden, zum Durchführen brennbarer Rohre werden die Rohrmanschetten TCX (separat zu bestellen) benötigt, Länge: 1000 mm, Breite: 600.



ID.-Nr.	Type	Stärke (mm)	1 St
655 6089	PSX-P	50 mm	45,75

Stärke: 50 mm



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Ablationsbeschichtung

Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich, zum Verfüllen von Restfugen, universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen, Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrollen, Baustoffklasse DIN 4102: B2 normal entflammbar.



1 St

**Kartusche: 300 ml**

**655 6093 ASX-K 13,40**

**Eimer: 5 kg**

**655 6094 ASX-E 104,90**

## Brandschutzschaum PYROSIT® NG

### 2-Komponenten-Brandschutzschaum

Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen, Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistole FBS-PH oder FBS-PA, Lieferumfang: Kartusche, mit 2 Mischrohr, Zulassung ETA-11/0527, bis E 120.



1 St

**Kartusche: 380 ml**

**231 3890 FBS-S 37,75**

### Mischrohr-Set

10 Misch- und 5 Verlängerungsrohre im Set für PYROSIT® NG Brandschutzschaum.



1 Sa

**201 8343 FBS-M 17,35**

### Brandschutzkoffer

Enthält alle erforderlichen Produkte zur Montage von Ortschaumabschottungen, Lieferumfang: 3 FBS-S, 1 FBS-PH, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohren.



1 St

**Farbe: Schwarz**

**655 6101 FBS-K 379,20**

### Profi-Kartuschenpistole

Für den Einsatz mit dem PYROSIT® NG Brandschutzschaum, optimierte Übersetzung des Haltegriffs.



1 St

**Handbetrieb**

**655 6100 FBS-PH 154,90**

### Akku-Kartuschenpistole

Motorbetriebene 2-Komponenten-Kartuschenpistole für den Einsatz mit dem PYROSIT® NG Brandschutzschaum, Lieferumfang: Hartschalenkoffer, Kartuschenpistole, Ladegerät und Akku.



1 St

**Akkukapazität: 2 Ah**

**655 6102 FBS-PA 721,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kissenschott PYROBAG®

### Brandschutzkissen

Beliebig formbar, zur Erstellung von Kabelabschottungen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1115, zur Erstellung der Kabelabschottung in Decken werden die Stahldrahtgitter SDG (separat zu bestellen) benötigt.



Produktbreite (mm) Produkthöhe (mm) 1 St

**Länge: 350 mm**

**225 8390 KBK-1 120 10 17,00**

**225 8391 KBK-2 170 23 20,00**

**225 8392 KBK-3 170 40 26,70**

### Stahldrahtgitter

Zubehör zu Kissenschott-Systeme PYROBAG®, ist zur Erstellung von Abschottungssystemen in Decken erforderlich, das Stahldrahtgitter hat eine Maschenweite von 50x50 mm und entspricht damit den Forderungen des Verwendbarkeitsnachweises.



Länge (mm) Breite (mm) 1 St

**Stärke: 4 mm**

**262 3986 SDG-1 600 500 23,75**

**262 3987 SDG-2 1000 600 30,20**

## Schaumstoff-Serie PYROPLUG®

### Schaumblock

Der dauerelastische geschlossenzellige Schaumblock ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Block 200, geeignet zur Erstellung von kastenförmigen Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1849, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Schaumblock mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



Plattenstärke/Produktbreite (mm) 1 St

**Höhe: 60 mm**

**202 7655 FBA-B200 200 120 31,20**



**Höhe: 25 mm**

**202 7658 FBA-BV200 200 120 38,35**

### Kastenschott

Die harten 2-teiligen Rahmen inklusive zweier Innenstücke sind die Basis für die Kabelschott PYROPLUG® Box, geeignet zur Erstellung von Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1557, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Innenstücken und Rahmen mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



Plattenstärke/Produktlänge (mm) Produktbreite (mm) 1 St

**Höhe: 100 mm**

**231 6048 FBA-F 200 200 122,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stopfen

Die dauerelastischen, geschlossenporigen Schaumstopfen sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Peg, geeignet zur Erstellung von runden Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1558, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Stopfen mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



### Höhe: 60 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 6058	FBA-S65	65	25,30
231 6059	FBA-S78	78	33,45
231 6052	FBA-S107	107	36,10
231 6053	FBA-S122	122	41,40
231 6054	FBA-S134	134	51,40
231 6055	FBA-S165	165	58,55
231 6056	FBA-S200	200	75,45
231 6057	FBA-S250	250	94,30

Produktdurchmesser (mm) 1 St

## Dosenbohrerschott

Die harte Rohrhülse inklusive zweier Stopfen ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Shell, geeignet zur Erstellung von kleinen runden Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1559, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Stopfen und Rohrhülsen mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



### Außendurchmesser: 76 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 6045	FBA-D100	100	50,90
231 6046	FBA-D150	150	69,00

Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

## Minibohrschale, leer

Rohrschale für den Einsatz im Kleinschott FBA-SP in leichten Trennwänden.



### Außendurchmesser: 76 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 7662	FBA-DR100	100	30,40
202 7663	FBA-DR150	150	41,30

Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

## PYROPLUG® Screed Spachtelmasse

Brandschutz-Spachtelmasse in Kartusche, als Kleinschott im System FBA-SP, DIBt-Zulassung Z-19.15-1851, als Fugenverschlussmasse in allen Schottungen der PYROPLUG® Serie.



### Inhalt: 310 ml

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 7654	FBA-SP		43,70

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrschalen PYROCOMB® Intube

### Rohrschalen PYROCOMB® Intube

Innenbeschichtete Rohrschalen mit Klickverschluss, Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegbar, europäisch zugelassen mit ETA-13/0904, Feuerwiderstandsklassen bis EI120, Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen, die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX, Durchmesser: 116 mm, für Öffnungen mit Durchmesser: 112 mm.



Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
607 6096	CTS-150	150	80,60
607 6097	CTS-300	300	114,55

## Brandschutz, allgemeines Zubehör

### Kalziumsilikatplatte

Auflageunterstützung, zum Bau von Rahmen im Durchbruch und zum Aufdoppeln bei geringen Wandstärken, Baustoffklasse EN 13501: A1 nicht brennbar.

Länge (mm) Breite (mm) 1 St

#### Stärke: 20 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 3905	KSI-P1	500 150	5,20



#### Stärke: 30 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 3816	KSI-P2	500 250	11,50
262 3817	KSI-P3	1000 250	21,80

### Kennzeichnungsschild

Universell, zum Selbstbeschriften, für alle OBO Abschottungen, zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, mit 2 Steckdübel, Länge: 100 mm, Breite: 70 mm.

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
202 7664	KS-SDE		3,70



Gültige Zulassungen und Verarbeitungshinweise unter: [www.obo.de](http://www.obo.de)

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 0711

### Stahlblechkanal

Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.



Höhe außen (mm) Breite außen (mm) 1 m

#### Oberfläche: Bandverzinkt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6122	BSKM0711	70 110	103,70

### Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 als Außenecke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

#### Oberfläche: Bandverzinkt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6126	BSKM-AE0711		75,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Inneneck

Das Inneneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 in Ecken, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6130 BSKM-IE0711 54,80**

### Endstück

Endstück zum rauchdichten Verschluss des BSKM 0711 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0711 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6134 BSKM-VK0711 47,85**

### Auflager

Das Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 0711, es eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6125 BSKM-AD0711 10,50**

### Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6123 BSKM-VD0711 9,15**

### Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6124 BSKM-VE0711 7,75**

### Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6135 BSKM-BW0711 4,20**

### Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6136 BSKM-BD0711 3,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbindungsschraube

Selbstfurchende Schraube M4 zur Fixierung der Brandschutzkanäle BSKM auf den Auflagern BSKM-AD und zur Sicherung der Deckelunterstützung beim BSKM 1025.



Länge (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

**656 7992 BSKM-S4008 8 20,30**

### Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 0711, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende zum Abdichten der Fugen.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6137 BSKM-WA0711 79,75**

### Gegenplatte für Wandanschluss I120

Gegenplatte in Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 0711 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, inklusive Muttern zum Befestigen des Wandanschlusses.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6138 BSKM-GW0711 34,60**

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 1025

### Stahlblechkanal

Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.



Höhe außen (mm) Breite außen (mm) 1 m

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6139 BSKM1025 100 250 163,75**

### Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 als Außenecke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6143 BSKM-AE1025 142,45**

### Inneneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 in Ecken, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6147 BSKM-IE1025 91,95**

### Endstück

Zum rauchdichten Verschluss des BSKM 1025 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 1025 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

**655 6151 BSKM-VK1025 68,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Auflager

Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 1025, eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6142 BSKM-AD1025</b>	<b>13,15</b>

## Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6140 BSKM-VD1025</b>	<b>14,35</b>

## Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6141 BSKM-VE1025</b>	<b>12,45</b>

## Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6152 BSKM-BW1025</b>	<b>6,75</b>

## Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6153 BSKM-BD1025</b>	<b>5,35</b>

## Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 1025, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende zum Abdichten der Fugen.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6155 BSKM-WA1025</b>	<b>147,00</b>

## Gegenplatte für Wandanschluss

In Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 1025 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Muttern zum Befestigen des Wandanschlusses.



<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	1 St
<b>655 6156 BSKM-GW1025</b>	<b>56,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 09

### Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 95 mm.

Länge: 1000 mm	Breite außen (mm)	1 m
<b>228 0436 BSK090506</b>	120	<b>89,60</b>
<b>228 0437 BSK090511</b>	170	<b>105,70</b>
<b>228 0438 BSK090521</b>	270	<b>133,30</b>

### Endstück I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

Höhe außen: 95 mm	Breite außen (mm)	1 St
<b>202 7670 BSK-E090506</b>	120	<b>19,15</b>
<b>202 7671 BSK-E090511</b>	170	<b>21,30</b>
<b>202 7672 BSK-E090521</b>	270	<b>29,00</b>

### Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 50 mm

Wandanschlusskragen zur Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

Stärke: 30 mm	Breite (mm)	1 St
<b>228 0441 BSK-K0506</b>	60	<b>13,10</b>
<b>228 0442 BSK-K0511</b>	110	<b>14,15</b>
<b>228 0443 BSK-K0521</b>	210	<b>15,00</b>

### Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 150 mm.

Länge: 1000 mm	Breite außen (mm)	1 m
<b>228 0439 BSK091016</b>	220	<b>137,00</b>
<b>228 0440 BSK091026</b>	320	<b>168,45</b>

### Endstück I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

Höhe außen: 150 mm	Breite außen (mm)	1 St
<b>202 7673 BSK-E091016</b>	220	<b>30,75</b>
<b>202 7674 BSK-E091026</b>	320	<b>38,25</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 105 mm

Wandanschlusskragen zur Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung. Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.



Stärke: 30 mm	Breite (mm)	1 St
228 0444 BSK-K1016	160	17,30
228 0445 BSK-K1026	260	19,60

## Aufdopplungsstück I90

Aufdopplungsstück mit Bohrung zur Ausführung von Kabel aus dem Brandschutzkanal BSK mit I90-Klassifizierung, der verbleibende Freiraum im Durchführungsbe- reich der Kabel ist mit dem Spezialmörtel BSK-M (separat zu bestellen) vollständig zu verschließen, Schrauben sind im Lieferprogramm enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 20 mm.



Bohrung: 40 mm	Breite (mm)	1 St
254 1043 BSK-A0908	80	11,50

Bohrung: 60 mm	Breite (mm)	1 St
254 1044 BSK-A0910	100	12,10

## Dichtungstreifen I90/E30

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzel- nen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unter- teil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E30/ I90-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.



Länge: 15 m	Breite (mm)	1 St
202 3011 BSK-D0930	30	31,15

## Senkkopfschraube I90/E30

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brand- schutzkanal BSK mit E30/I90-Klassifizierung.



Oberfläche: Galvanisch verzinkt	Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
254 1088 BSK-S0955	55	4	28,05

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 12

### Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 130 mm.



Länge: 1000 mm	Breite außen (mm)	1 m
228 2361 BSK120506	180	171,45
228 2362 BSK120511	230	194,05
228 2363 BSK120521	330	215,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Endstück I120/E90 für Innenhöhe 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 60 mm.



Höhe außen: 130 mm	Breite außen (mm)	1 St
202 7675 BSK-E120506	180	30,55
202 7676 BSK-E120511	230	35,15
202 7677 BSK-E120521	330	42,90

## Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 185 mm.



Länge: 1000 mm	Breite außen (mm)	1 m
228 2364 BSK121016	280	228,60
228 2365 BSK121026	380	263,15

## Dichtungstreifen I120/E90

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzel- nen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unter- teil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E90/ I120-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.



Länge: 15 m	Breite (mm)	1 St
254 1048 BSK-D1260	60	61,80

## Senkkopfschraube I120/E90

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brand- schutzkanal BSK mit E90/I120-Klassifizierung.



Oberfläche: Galvanisch verzinkt	Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
254 1090 BSK-S1280	80	4,5	43,15

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK-Zubehör

### Trennbügel für Deckenmontage

Trennbügel für Brandschutzkanal BSK, als Installations- hilfe bei Deckenmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.



Oberfläche: Bandverzinkt	Länge (mm)	% St
228 2344 BSK-B0511		190,05
228 2345 BSK-B0521		234,40
228 2346 BSK-B1016		266,10
228 2347 BSK-B1026		318,15

### Trennwinkel für Wandmontage

Trennwinkel für Brandschutzkanal BSK, als Installations- hilfe bei Wandmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.



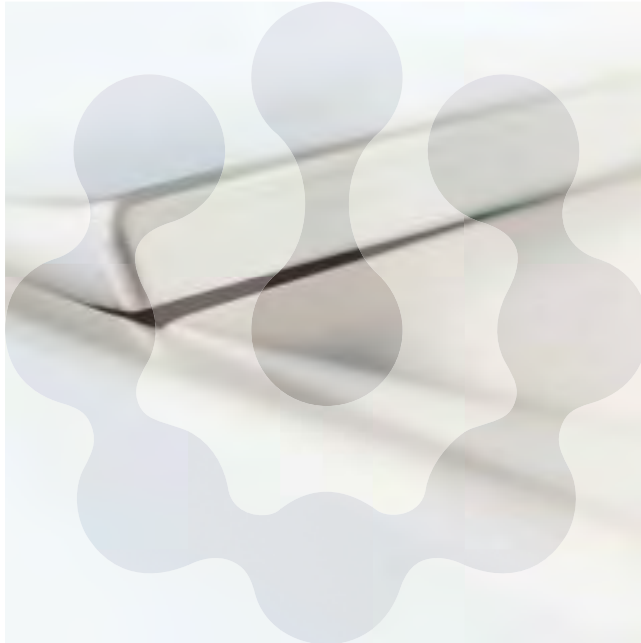
Oberfläche: Bandverzinkt	Länge (mm)	% St
228 2348 BSK-W0511		118,90
228 2349 BSK-W0521		135,15
228 2350 BSK-W1016		160,75

### Mörtel

Brandschutzkanal-Mörtel, Trockenfertigmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle BSK und BSKH.



Eimer: 3,5 kg	1 St
254 1049 BSK-M	25,75



KNX/EIB, Funkalarm, Schalter  
und Steckvorrichtungen



# KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

ab Seite

Vorspann

Systemaufbau und Farbbeispiele

**ABB**

**ABL**  **SURSUM**

**BACH  
MANN**

**B.E.G.**

**B.**  
Berker

**BUSCH-JAEGER**

**cimco**

**Eltako**

**ERLWO  
indulux**

**ESYLUX**

**GIRA**

**GROTHE**  
URMET GROUP

**hager**

**JUNG**

**legrand**

**merten**  
by Schneider Electric

**PEHA**  
by Harsanyi

**schill**

**SIEMENS**

**STEINEL**

**theben**

- Systemkomponenten KNX D 17
- Gummi-Stecker und Kupplungen D 250
- Einbausteckdosen D 252
- Geräteanschlussdosen D 253
- Steckdosenleisten D 244
- Schrankbeleuchtung, Energiemessgerät, Überspannungsschutz-Adapter, - Zeitschaltuhren, Reisestecker D 248
- Fehlerstromschutzstecker, Verlängerungen, Zuleitungen, Herdanschlussleitungen, Montagestecker, Kupplungen, Schuko-Gummistecker, Leuchtenfassungen D 249
- Kabeltrommeln und Boxen, CEE-Verteiler D 250
- Bewegungsmelder D 228
- Hochfrequenzmelder D 229
- Dämmerungsschalter, Präsenzmelder D 230
- Schalterprogramme D 30
- Schalterprogramme D 55
- Kabeltrommeln D 253
- Funksystem D 27
- Gummi-Steckvorrichtungen, Gummi-Verteiler D 251
- Bewegungsmelder D 223
- Präsenzmelder D 225
- KNX-Produkte D 227
- Dämmerungsschalter, Rauchmelder D 228
- Schalterprogramme D 129
- Präsenz- und Bewegungsmelder D 233
- Systemkomponenten KNX D 149
- Bewegungs- und Präsenzmelder D 234
- Rauchwarn- und Wärmewarmmelder D 235
- Schalterprogramme D 154
- Rauchwarnmelder D 235
- Schalterprogramme D 180
- Schalterprogramme D 182
- Rauchmelder, Dämmerungsschalter, Präsenzmelder D 190
- Bewegungsmelder D 191
- Gummi-Steckvorrichtungen D 252
- Herd- und Geräteanschlussdosen D 253
- Schalterprogramme D 191
- Kabeltrommeln D 253
- Leitungsroller D 254
- Schalterprogramme D 217
- Bewegungs- und Präsenzmelder D 236
- Bewegungs- und Präsenzmelder D 236
- Steuergeräte D 240
- Steckdosen-Zeitschaltuhren, Dämmerungsschalter D 241
- KNX/EIB Gebäudesystemtechnik D 242





## F A R B B E I S P I E L E

Alles ist machbar...

Auf den folgenden Seiten finden Sie Systemaufbau- und Farb-  
beispiele der im Katalog aufgeführten Schalterfabrikate.



**WILLKOMMEN IN DER WELT VON BERKER**



Berker ist ein traditionsbewusstes deutsches Unternehmen und eine international anerkannte Designmarke zugleich. Seit 1919 fertigen wir im Sauerland hochwertige Schalter und Systeme, deren Qualität und Design die Zeiten überdauern. Die daher vielfach mit Preisen ausgezeichnet wurden. Und die heute in einigen der aufregendsten Gebäude der Welt zu finden sind.

BERKER K.5



BERKER K.1



BERKER B.7



BERKER B.3



BERKER S.1



BERKER Q.1/Q.3



BERKER ARSYS



BERKER R.1/R.3



SERIE 1930



SERIE GLAS



SERIE R.CLASSIC



# Die Busch-Jaeger Schalterprogramme in Übersicht

## carat®



## impuls



## solo®



## future® linear



## alpha nea/exclusive



**Busch-axcent®**



**pur edelstahl**



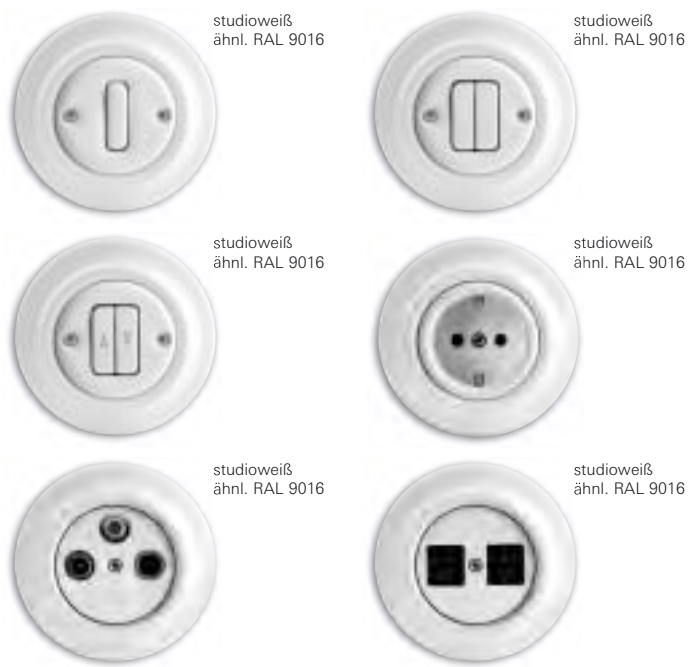
**ocean®**



**Busch-Duro 2000®  
WS/WDI**



**Decento®**



**Busch-Duro 2000® SI / Linear  
Reflex SI / Reflex SI Linear**



**Allwetter 44®**



**Busch-Duro 2000®  
AP**





Standard 55	Event	Event Opak	Event Klar	Esprit		
 Reinweiß seidenmatt	 Reinweiß/ Reinweiß glänzend	 Weiß/ Reinweiß glänzend	 Weiß/ Reinweiß glänzend	 Glas Mint/ Reinweiß glänzend	 Chrom/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Hellgrau/ Reinweiß glänzend
 Reinweiß glänzend	 Anthrazit/ Reinweiß glänzend	 Mint/ Reinweiß glänzend	 Schwarz/ Reinweiß glänzend	 Glas Weiß/ Reinweiß glänzend	 Edelstahl/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Hellbraun/ Reinweiß glänzend
 Cremeweiß glänzend	 Farbe Alu/ Reinweiß glänzend	 Orange/ Reinweiß glänzend	 Grün/ Reinweiß glänzend	 Glas Schwarz/ Reinweiß glänzend	 Aluminium/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Dunkelbraun/ Reinweiß glänzend
<b>E2</b>		 Rot/ Reinweiß glänzend	 Braun/ Cremeweiß glänzend	 Glas Umбра/ Reinweiß glänzend	 Aluminium Hellgold/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Anthrazit/ Reinweiß glänzend
 Reinweiß seidenmatt	 Blau/ Reinweiß glänzend	 Aubergine/ Reinweiß glänzend	 Glas C Mint/ Reinweiß glänzend	 Aluminium Braun/ Cremeweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Rot/ Reinweiß glänzend	
 Reinweiß glänzend	 Bernstein/ Reinweiß glänzend	 Sand/ Cremeweiß glänzend	 Glas C Weiß/ Reinweiß glänzend	 Aluminium Schwarz/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Blau/ Reinweiß glänzend	
 Anthrazit	 Dunkelbraun/ Cremeweiß glänzend		 Glas C Schwarz/ Reinweiß glänzend			
 Farbe Alu			 Glas C Umбра/ Cremeweiß glänzend			

Alle Zentraleinsätze und Abdeckungen aus dem System 55, in den Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Cremeweiß glänzend, Anthrazit, Farbe Alu, Messing, Bronze und Chrom, passen in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und ClassiX.

ClassiX	ClassiX Art	Flächen- schalter	S-Color System	E 22	Aufputz	Gira Energiesäule
 Chrom/ Chrom	 Chrom/ Chrom	 Reinweiß glänzend/ Reinweiß glänzend	 Reinweiß	 Edelstahl	 Reinweiß	 Gira Energiesäule mit Lichtelement, bestückt mit Gira Türstation, mit Ruftaster 1fach und Automatikschalter, Farbe Alu
 Chrom-Cremeweiß/ Chrom	 Chrom-Cremeweiß/ Chrom	 Farbe Messing/ Reinweiß glänzend	 Grau	 Thermoplast (Reinweiß glänzend)	<b>WG AP</b>	
 Chrom-Schwarz/ Chrom	 Chrom-Schwarz/ Chrom	 Farbe Chrom/ Reinweiß glänzend	 Schwarz	<b>Edelstahl</b>	 Grau	
 Messing/ Messing	 Messing/ Messing	 Farbe Platin/ Reinweiß glänzend	 Rot	 Serie 20	<b>TX_44</b>	
 Messing-Cremeweiß/ Messing	 Messing-Cremeweiß/ Messing		 Blau	 Serie 21	 Reinweiß	
 Messing-Schwarz/ Messing	 Messing-Schwarz/ Messing				 Anthrazit	
 Bronze/ Bronze	 Bronze/ Bronze				 Farbe Alu	
 Bronze-Cremeweiß/ Bronze	 Bronze-Cremeweiß/ Bronze					
 Bronze-Schwarz/ Bronze	 Bronze-Schwarz/ Bronze					

Im Rahmen der Aufbaumethode ist es möglich, erst im allerletzten Augenblick zu entscheiden, welche Abdeckungen und Tasten aus welchem Programm montiert werden sollen. Selbst zu einem späteren Zeitpunkt ist es mit wenigen Handgriffen möglich, Standard 55-Schalter zu Flächen-schalter-, S-Color-, E2-, Event-, Esprit-, ClassiX-, E22- oder Edelstahl Geräten umzurüsten. Denn Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze dienen als Grundelemente für alle Unterputz-Programme.



Gira Energiesäule  
mit 3 SCHUKO-  
Steckdosen, Farbe  
Alu



Gira Lichtsäule kurz,  
Farbe Alu

# Programmübersicht

## LS 990

Durch hohe Qualität und eine klare Form bewährt sich LS 990 bereits seit über 40 Jahren. Die klassische Ausführung dieses Schalters mit seinem schmalen Rahmen passt harmonisch in jede Umgebung.



Weiß

Alpinweiß



Lichtgrau

Schwarz

### Metallausführungen



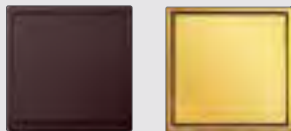
Edelstahl

Aluminium



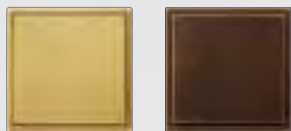
Anthrazit

Glanzchrom



Dark

Gold



Messing Classic

Messing Antik

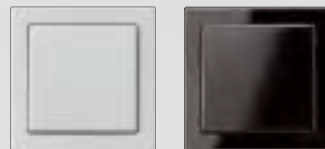
## LS-design

In der Form nehmen die Rahmen des LS-designs die schlanke FD-Optik auf und sind zudem mit einer Schattenfuge versehen.



Weiß

Alpinweiß



Lichtgrau

Schwarz

### Metallausführungen



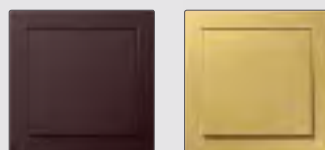
Edelstahl

Aluminium



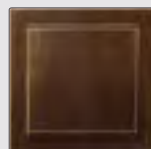
Anthrazit

Glanzchrom



Dark

Messing Classic



Messing Antik

## FD-design

FD-design verbindet elegante Linienführung mit hochwertigen Materialien. Die flache Bauform sorgt für eine außergewöhnlich harmonische Optik.



Weiß

Alpinweiß



Lichtgrau

Schwarz

### Metallausführungen



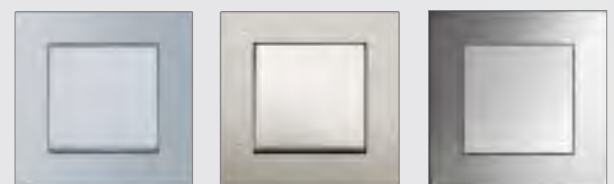
Edelstahl

Aluminium



Anthrazit

### Metallausführungen



Aluminium

Edelstahl

Glanzchrom

### Glasrahmen



Alpinweiß

Schwarz

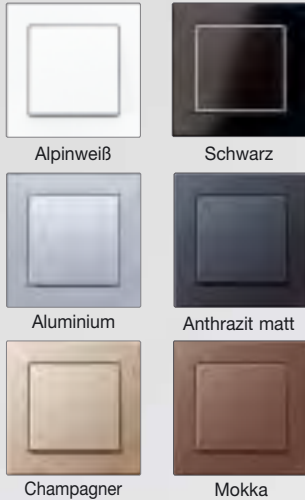
Mattweiß

## LS plus

Wechselspiel zwischen eleganter Leichtigkeit und anspruchsvoller Wertigkeit: Das Programm LS plus setzt Zeichen für formschönes Design in hoher Materialqualität.

## Acreation

Das Programm Acreation überzeugt mit klarer Bauform und exklusiver Materialauswahl: Rahmen aus Glas oder Kunststoff ergänzen sich mit farbigen Abdeckungen.

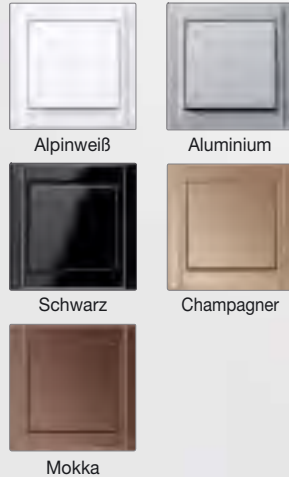


Glasrahmen



## A 500

Das Programm A 500 wirkt durch die markante Linienführung. Rahmen und Abdeckungen ergänzen sich zu einer geschlossenen Einheit.



## A plus

Bei dem Programm A plus werden die farbigen Rahmen in Kombination mit Einsätzen in Alpinweiß oder Aluminium zu einem Blickfang an jeder Wand.



## AS 500

AS 500 überzeugt durch Harmonie von Rahmen und Abdeckung. AS universal im selben Design besteht aus bruchsickelem Material. Mit einem Dichtungselement wird jeweils der Spritzwasserschutz IP 44 erreicht.



## CD 500

Hoher Bedienkomfort und Funktionalität sind die Merkmale der Serie CD. Die Farben entsprechen den gängigen RAL-Tönen.



Metallausführungen



## SL 500

Weiche Linien und eine außergewöhnliche Material-Kombination aus lackiertem oder eloxiertem Aluminium und Acrylglas geben dem Programm SL 500 seine einzigartige Wertigkeit.


































## The new generation. PEHA-AudioPoint.

- MP3-Player inklusive Micro-SD-Karte
- Anschluss für einen zusätzlichen Lautsprecher
- Stereo/Mono
- Anschluss für eine weitere, externe Audio-Quelle
- Mit IR-Fernbedienung
- Zwei Weckzeiten
- Optional: beleuchtete Rahmen
- Optional: ein weiterer Unterputz-Lautsprecher, kombinationsfähig
- Optional: Radio mit integriertem Funksender für Funklautsprecher
- Mehr Information: [www.peha.de](http://www.peha.de)

Hier geht es zum  
virtuellen Rundgang:



# Farb-Vielfalt für jeden Einsatz

									
		Reinweiß/ Gold		Gerillt-Alu/Alu					
									
Inline Weiß	Weiß	Reinweiß/ Chrom		Klar-Alu/Alu	Estremoz/ Reinweiß				
									
Inline Reinweiß	Reinweiß	Alu/Chrom	Reinweiß	Klar-Alu/ Anthrazit	Padang Light grey/Anthrazit				
									
Weiß	Weiß	Alu lackiert	Tiefschwarz/ Gold	Alu lackiert/ Anthrazit	Matt-Reinweiß/ Reinweiß	Nero Assoluto India/Anthrazit	Reinweiß hochglänzend	Reinweiß hochglänzend	
									
Reinweiß	Reinweiß	Tiefschwarz	Tiefschwarz/ Chrom	Alu lackiert	Matt-Mintgrün/ Reinweiß	Bianco Carrara CD/Alu	Piano schwarz hochglänzend	Piano schwarz hochglänzend	
									
Arctic	Alu lackiert	Braun/ Bronze lackiert	Braun/Gold	Anthrazit lackiert/Anthrazit	Spiegel/ Anthrazit	Labrador Bluepearl/Alu	Alu hochglänzend	Alu hochglänzend	
<b>STANDARD</b>	<b>BADORA</b>	<b>DIALOG</b>	<b>DIALOG exclusiv</b>	<b>AURA basis</b>	<b>AURA Glas</b>	<b>AURA Stein</b>	<b>NOVA brilliance</b>	<b>NOVA tangenta</b>	

# Farbvarianten Schalterprogramme

System M				
1-M/Atelier-M	M-Smart	M-Pure	M-Pure Decor	M-Plan/M-Plan II
<p>1-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)</p>	<p>Aktivweiß (ähnlich RAL 9016) Thermoplast brillant</p>	<p>Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)</p>	<p>Edelstahl/Aluminium</p>	<p>Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)</p>
<p>1-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)</p>	<p>Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast hochkratzfest</p>	<p>Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)</p>	<p>Schiefer/Aluminium</p>	<p>Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)</p>
<p>1-M/Weiß* (ähnlich RAL 1013)</p>	<p>Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt</p>	<p>Farbe Aluminium</p>	<p>Wenge/Aluminium</p>	<p>Polarweiß (ähnlich RAL 9010)</p>
<p>ATELIER-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)</p>	<p>Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast hochkratzfest</p>	<p>Anthrazit (ähnlich RAL 7024)</p>	<p>Eiche/Polarweiß glänzend</p>	<p>Weiß (ähnlich RAL 1013)</p>
<p>ATELIER-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)</p>	<p>Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast edelmatt</p>			<p>Farbe Aluminium</p>
<p>ATELIER-M/Weiß (ähnlich RAL 1013)</p>	<p>Polarweiß/Anthrazit (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt</p>			<p>Anthrazit (ähnlich RAL 7024)</p>

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

**System M**

M-Plan Echtglas	M-Plan Metall	M-Plan Echtholz	M-Creativ
-----------------	---------------	-----------------	-----------



Brillantweiß/Polarweiß glänzend



Rubinrot/Polarweiß



Rhodiumgrau/Polarweiß glänzend



Buche/Polarweiß glänzend



Farbeinleger Schwarz/Polarweiß glänzend



Brillantweiß/Farbe Aluminium



Rubinrot/Farbe Aluminium



Chrom/Polarweiß glänzend



Kirsche/Polarweiß glänzend



Farbeinleger Rot/Polarweiß glänzend



Onyxschwarz/Polarweiß glänzend



Saphirblau/Polarweiß



Platinsilber/Anthrazit



Walnuss/Polarweiß glänzend



Farbeinleger Beige/Polarweiß glänzend



Onyxschwarz/Farbe Aluminium



Saphirblau/Weiß glänzend



Wenge/Polarweiß glänzend



Individuelle Designvariante



Diamantsilber/Polarweiß glänzend



Mahagonibraun/Polarweiß



Individuelle Designvariante



Diamantsilber/Farbe Aluminium





















Mahagonibraun/Farbe Aluminium

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.



# Farbvarianten Schalterprogramme

System Fläche		Aquadesign	
Artec		Antik	Aquadesign
			
Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Farbe Aluminium	Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010)
			
Weiß (ähnlich RAL 1013)	Edelstahl	Weiß (ähnlich RAL 1013)	Weiß (ähnlich RAL 1013)
			
Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)		Dunkelbrasil (ähnlich RAL 8019)	Farbe Aluminium
			
Dunkelbrasil (ähnlich RAL 8019)		Antikmessing	Anthrazit (ähnlich RAL 7024)
			
Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)		Antikmessing/Weiß	Dunkelbrasil (ähnlich RAL 8019)
			
		Blankmessing/Polarweiß	

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

**Argus**

**Bewegungsmelder**

**Präsenzmelder**

**Dämmerungsschalter**

**Rauchmelder**



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Aluminium



Polarweiß



Lichtgrau



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Aluminium

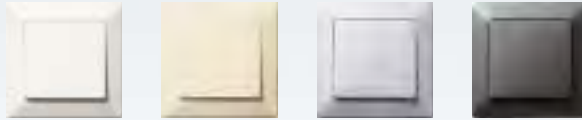


Dunkelbrasil  
(ähnlich RAL 8019)



Aluminium

Delta line



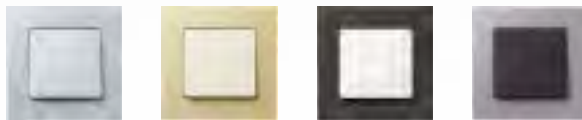
Delta miro Color



Delta miro Holz



Delta miro Aluminium



Delta miro Glas



Delta iris



Delta profil



Delta natur



Delta style



Schalterprogramme mit i-system Komponenten

[www.siemens.de/delta](http://www.siemens.de/delta)

## Design in Perfektion

DELTA Schalter und Steckdosen – Vielseitig für jeden Anspruch

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gebäude-Systemtechnik mit ABB i-bus® KNX

### Spannungsversorgung

1 St

**160 mA, REG**  
mit integrierter Drossel versorgt angeschlossene Geräte mit Busspannung. Eine LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.

**279 8011** SV/S30.160.5 **186,00**

### 320 mA, REG, mit Diagnosefunktion

Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte.

**666 9386** SV/S30.320.2.1 **298,00**

### 640 mA, REG, mit Diagnosefunktion

Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte, zusätzlicher Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel.

**666 9387** SV/S30.640.5.1 **398,00**

### 640 mA, REG, unterbrechungsfrei

mit integrierter Drossel zur Erzeugung und Überwachung der ABB i-bus® Systemspannung. Busanschluss über Busanschlussklemme. Es können bis zu 2 Akkus angeschlossen werden. Mit potenzialfreiem Kontakt zur Störungsmeldung.

**276 3399** SU/S30.640.1 **472,00**

### Spannungsversorgung Standard

Mit integrierter Drossel und Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung von 85 bis 265 V AC bei 50/60 Hz, im 4 TE Reiheneinbaugeschäft zur Verfügung. Die 640 mA Variante verfügt über einen zweiten Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren. Buslinie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel. Der Busanschluss erfolgt über Busklemmen. Alle anderen Anschlüsse erfolgen sicher und schnell über Kombikopfschrauben. Die KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV). Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt. Der Spannungsausgang ist kurzschlussfest und überlastsicher. Die zweifarbige LED zeigt den Status der Geräte an.

1 St

**160 mA, REG**  
Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz.

**607 8349** SV/S30.160.1.1 **183,00**

### 320 mA, REG

Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz.

**607 8350** SV/S30.320.1.1 **264,00**

### 640 mA, REG

Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen kurzschlussfesten und überlastsicheren 30 V DC-Spannungsausgang. Dieser kann zur Speisung einer weiteren Buslinie (in Verbindung mit einer separaten Drossel) verwendet werden. Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz.

**607 8351** SV/S30.640.3.1 **364,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Akku-Modul, 12 V DC, REG

nur für Verwendung in Kombination mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung. Bleigel-Akku für die Pufferung der ABB i-bus® Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen für min. 10 Minuten. Anschluss über 4-adriges Standard-Kabel.

1 St

**AM/S 12.1**  
**276 3436** AM/S12.1 **158,00**

### Kabelsätze

zum Anschluss der Bleigel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1.

1 St

**KS/K ...**  
**276 3437** KS/K4.1 Basis **34,50**  
**276 3438** KS/K2.1 Erweiterung **30,30**

### Modulare Geräte

1 St

#### Raum-Controller-Grundgerät

nimmt bis zu 4 bzw. 8 steckbare Module auf. Es steuert deren Funktion und kommuniziert als ein Busteilnehmer über ABB i-bus®.

**301 9340** RC/A8.2 8 Module **437,00**  
**478 4776** RC/A4.2 4 Module **308,00**

#### Binäreingangsmodule, 4fach

Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie besitzen jeweils 4 Eingänge. Es sind 3 Modultypen erhältlich zum Anschluss von 115/230V, 12/24V (AC oder DC) oder potenzialfreien Kontakten.

**304 4166** BE/M4.12.1 Kontaktabfrage **151,00**  
**304 4167** BE/M4.230.1 115/230V **151,00**  
**304 4168** BE/M4.24.1 12/24V **151,00**

#### Schaltaktormodul, 2fach, 6A

Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es schaltet mit zwei Relais Stromstärken bis 16 A. Der maximale Dauerstrom beträgt 6A.

**304 4250** SA/M2.6.1 **91,50**

#### Schaltaktormodul, 2fach, 16A

zum Schalten von zwei Verbrauchern bis 16 A. Die geschaltete Spannung ist unabhängig vom Grundgerät und wird direkt an das Modul angeschlossen.

**478 4777** SA/M2.16.1 **108,00**

#### Jalousieaktormodule, 2fach

Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie steuern zwei unabhängige Jalousie- und Rolllädenantriebe. Es sind zwei Modultypen für 115/230 V AC oder 24VDC-Antriebe erhältlich.

**304 4198** JA/M2.230.1 230VAC **144,00**  
**304 4199** JA/M2.24.1 24VDC **164,00**

#### Schalt-/Dimmaktormodul, 2fach, 6AX

Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von zwei Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1...10 V Steuerspannung.

**396 3285** SD/M2.6.2 **186,00**

#### Lichtreglermodul, 1fach, 6AX

Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1...10 V Steuerspannung. In Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 1.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.

**478 7445** LR/M1.6.2 **152,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Lichtfühler, UP

Wird in Verbindung mit den Lichtreglermodul zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, die Anschlussklemme und die Abdeckung für eine dezente Installation im Raum.

**478 4416** LF/U2.1 **73,00**



### Universal-Dimmaktormodul, 1fach, 300VA

Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es dimmt Glühlampen, 230V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis zu 300 W/VA. Für unterschiedliche Lastarten geeignet. Die Mindestlast beträgt nur 2W.

**304 4255** UD/M1.300.1 **186,00**



### Elektronische Schaltaktormodule, 2fach

Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Die elektronischen Schaltaktormodule besitzen 2 überlastsichere und geräuschlose Ausgänge.

**304 4173** ES/M2.230.1 115/230V **196,00**

**304 4174** ES/M2.24.1 24V **196,00**



### Raum Master

Funktionen:

- Beleuchtung schalten
- Heizung/Kühlung steuern
- Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge)
- Schalten von Steckdosen und Verbrauchern

Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.



Beschreibung MB 1 St

**RM/S...**

**478 4467** RM/S1.1 Eingänge, Ausgänge, Jalousie, Fan Coil 12 **711,00**

**478 3868** RM/S2.1 Eingänge, Ausgänge, Fan Coil 8 **1242,00**

**282 7739** RM/S3.1 Eing., Ausg., Jalousien (auch als Ausg. konfig.) 12 **610,00**

**362 9603** RM/S4.1 Eingänge, Ausgänge 8 **561,00**

### Kombigeräte in UP Bauweise

1 St

#### Kombiaktor, UP

mit zwei Umschaltkontakten (3 A) zum Schalten von Jalousien und Markisen, ein elektronischer Schaltausgang (25 mA) zur Ansteuerung von thermoelektrischen Stellantrieben, drei Binäreingänge zum Anschluss von potentialfreien Kontakten. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

**282 7722** KA/U1.1.1 **199,00**



#### Schaltaktor, 1fach, 16A, UP

mit einem 16A Ausgang zum Schalten von Beleuchtungskörpern oder beliebigen anderen Verbrauchern. Zusätzlich stehen zwei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073.

**282 7750** SA/U1.16.1.1 **132,60**



#### Jalousie-/Rolladenaktor, 1fach, UP

zum Schalten von einer Jalousie oder Markise mit 230 V Antrieb. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

**282 7721** JRA/U1.230.1.1 **153,50**



#### Heizungsaktor, 1fach, 230V, UP

zum geräuschlosen Ansteuern von elektronischen Stellgliedern für Heiz- oder Kühlanlagen (Nennstrom 25 mA). Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

**282 7751** VAA/U1.230.1 **176,50**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Analogeingang

1 St

#### 2fach, AP

kann überall dort eingesetzt werden, wo analoge Größen dezentral erfasst werden sollen. Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren (1 – 10 V, 0(4) – 20 mA, 0 – 1 V, PT 100, PT 1000,...) zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw. Für aktive Sensoren ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

**478 3881** AE/A2.1 **197,00**



#### 4fach, REG

ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von vier unabhängigen analogen Eingangssignalen nach DIN IEC 60381 (0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-1000Ohm, PT 100 in 2-Leiter-Technik und potenzialfreier Kontakt). Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24V DC-Spannung ist integriert.

**304 4264** AE/S4.2 **303,00**

**309 6527** AE/S4.1.1.3 **299,00**



### Binäreingang

Ausführung 1 St

#### 10-230 V AC/DC, REG

erfasst AC/DC-Signale im Spannungsbereich von 10...230 V. Der Eingangszustand wird über gelbe LED's angezeigt. Die Binäreingänge ermöglichen die Erfassung von Eingangssignalen.

**302 6655** BE/S4.230.2.1 230V 4fach **248,00**

**302 6657** BE/S8.230.2.1 230V 8fach **390,00**



#### Kontaktabfrage, REG

fragt potenzialfreie Kontakte mit intern erzeugter Abfrage-Spannung ab. Der Eingangszustand wird über gelbe LED's angezeigt. Die Binäreingänge ermöglichen die Erfassung von Eingangssignalen.

**302 6654** BE/S4.20.2.1 20V 4fach **248,00**

**302 6656** BE/S8.20.2.1 20V 8fach **390,00**



### Universal-Schnittstelle

mit 4 bzw. 2 Kanälen, die in der ETS als Eingang oder Ausgang parametrierbar werden können. Konventionelle Taster, Hilfskontakte, Leuchtdioden und das elektronische Relais ER/U können an den Anschlussleitungen angeschlossen werden.

Ausführung 1 St

#### UP

**390 3058** US/U2.2 2fach **60,50**

**159 4556** US/U4.2 4fach **101,00**

**304 6392** US/U12.2 12fach **207,00**



### Wetterzentrale

erfasst und verarbeitet die Daten aus einem Wettersensor (Dämmerung, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Regen, Temperatur, Information über Tag/Nacht, Windgeschwindigkeit, Datum und Uhrzeit). Es steht ein zusätzlicher Eingang zum Anschluss eines PT-1000 Sensors zur Verfügung. Es stehen vier Wertespeicher zur Verfügung, pro Wertespeicher können 24 Werte gespeichert werden. Die Zentrale versorgt dabei den angeschlossenen Sensor mit Spannung. Die Wetterzentrale verfügt zum Anschluss der Versorgungsspannung über einen Weitbereichseingang von 85 bis 265 V AC.

Ausführung 1 St

#### Wetterzentrale, REG

**309 6443** WZ/S1.3.1.2 **848,00**



#### Wettersensor, AP

**309 6444** WES/A3.1 **416,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wetterstation

zum Anschluss handelsüblicher Wettersensoren für Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Regenmenge, Helligkeit, Lichtintensität, Pyranometer, Dämmerung, Luftdruck, Feuchte oder Temperatur. Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V DC-Spannung (max. 300 mA) ist integriert. Die Wetterstation verfügt zum Anschluss der Versorgungsspannung über einen Weitbereichseingang von 85 bis 265 V AC.



<b>4fach, REG</b>			1 St
<b>309 6445</b>	WS/S4.1.1.2		<b>736,00</b>

## Elektronischer Schaltaktor

### REG

Steuerung von motorischen und thermoelektrischen Stellantrieben (24...230 V AC/DC) in Heiz- und Kühlsystemen. Schalten von beliebigen Lasten (z.B. Beleuchtung) bis 1 A.



<b>302 6658</b>	ES/S4.1.2.1	4fach	<b>341,00</b>
<b>282 7708</b>	ES/S8.1.2.1	8fach	<b>668,00</b>

## Ventilantrieb-Aktor

### 230 V, REG

Steuert thermoelektrische Stellantriebe (z.B. TSA/K) in Heiz- und Kühlsystemen geräuschlos an. Je 3 Ausgänge sind kurzschlussfest und überlastsicher. Mit manueller Bedienung und Anzeige. Dabei zeigen die LEDs den aktuellen Status bzw. eine Störung an.



<b>363 6589</b>	VAA/S6.230.2.1	6fach	<b>287,00</b>
<b>363 6590</b>	VAA/S12.230.2.1	12fach	<b>488,00</b>

### AP

Steuert über 6 Kanäle max. 13 thermoelektrische 24-V-Stellantriebe geräuschlos an. Montage im Heizkreisverteiler.



<b>304 9768</b>	VAA/A6.24.1	6fach	<b>519,00</b>
-----------------	-------------	-------	---------------

## Lüfteraktor, 6A, REG

### FCL/S

zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren mit bis zu 3 Stufen durch Relais in Stufen- oder Wechselschaltung. Der FCL/S 1.6.1.1 hat einen Lüfterausgang und einen zusätzlichen potentialfreien Schaltausgang. Die Lüfterstufe kann direkt gewählt, erhöht und verringert sowie über die Stellgrößen einer Regelung gesteuert werden.



<b>396 7898</b>	FCL/S1.6.1.1	1fach	<b>220,00</b>
<b>396 7899</b>	FCL/S2.6.1.1	2fach	<b>350,00</b>

## Fan Coil-Aktor

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über zwei elektronische Ausgänge für thermoelektrische oder elektromotorische Stellantriebe oder über zwei analoge Ausgänge für Stellantriebe und 3 Ausgängen für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher.



<b>478 4014</b>	FCA/S1.1M		<b>334,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------

### Analogausgang 2fach

Für Stellantriebe, Lüfterausgang 3fach, Schaltausgang 1fach (16 A), Binäreingang 3fach.

<b>365 8682</b>	FCA/S1.2.2.1		<b>334,00</b>
-----------------	--------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fan Coil-Regler

### REG

Steuert elektromotorische und thermoelektrische Stellantriebe sowie mehrstufige Ventilatoren. Zwei Binäreingänge für 24 V AC-Meldekontakte. Eine 230 V AC-Spannungsversorgung wird benötigt.



<b>304 4267</b>	FC/S1.1		<b>458,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Temperatursensor für FC/S 1.1

<b>304 4268</b>	TS/K1.1		<b>47,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Beleuchtung und Lichtsensoren

Ausführung Maße HxBxT (mm) 1 St

### Präsenzmelder Mini, UP

8 Meter Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig. Gehende Personen Ø: 6,5/8/10,5 m, sitzende Personen Ø: 5/6,5/9 m mit 2 Kanälen, zum gezielten Abschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit und Bewegung, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtschalter, mit integriertem KNX-Busankoppler. Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 16 mm, Einbautiefe: 29 mm.



<b>309 6603</b>	PM/A1.5.1.1	weiß	80x80x45	<b>135,00</b>
-----------------	-------------	------	----------	---------------

### Präsenzmelder Mini Premium, UP

8 Meter Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig. Gehende Personen Ø: 6,5/8/10,5 m, sitzende Personen Ø: 5/6,5/9 m mit 4 Kanälen, zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert, HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtregler, integrierter Objekt-Raumtemperaturregler, 10 frei programmierbare IR-Kanäle, inkl. 5 Logikkanäle, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 16 mm, Einbautiefe: 29 mm.

<b>309 6604</b>	PM/A2.5.1.1	weiß	80x80x45	<b>163,00</b>
-----------------	-------------	------	----------	---------------

### Präsenzmelder Basic, UP

12 Meter Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig. Gehende Personen Ø: 10/12/16 m, sitzende Personen Ø: 8/10/12 m mit 2 Kanälen, zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit und Bewegung, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtschalter, mit integriertem KNX-Busankoppler. Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.



<b>309 6605</b>	PM/A1.8.1.1	weiß	91x91x45	<b>160,00</b>
-----------------	-------------	------	----------	---------------

### Präsenzmelder Premium, UP

12 Meter Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig, gehende Personen Ø: 10/12/16 m, sitzende Personen Ø: 8/10/12 m mit 4 Kanälen, zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert, HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen, sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtregler, integrierter Objekt-Raumtemperaturregler, 10 frei programmierbare IR-Kanäle, inkl. 5 Logikkanäle, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.

<b>309 6606</b>	PM/A2.8.1.1	weiß	91x91x45	<b>199,00</b>
-----------------	-------------	------	----------	---------------

### Präsenzmelder Sky

24 Meter Erfassungsbereich (bei 6/12 m Montagehöhe): kreisförmig, gehende Personen Ø: 18/24 m, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen, Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum, mit integriertem KNX-Busankoppler. Montagehöhe: 4-12 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.



<b>309 6600</b>	PM/A1.22.1.1	weiß	91x91x45	<b>230,00</b>
-----------------	--------------	------	----------	---------------

### Aufputzgehäuse

<b>309 6601</b>	AG/A1.1.1	für Präsenzmelder Mini	80x80x35	<b>10,00</b>
<b>309 6602</b>	AG/A2.1.1	für PräsenzmelderBasic, Premium und Sky	91x91x33	<b>10,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Wächter, Sensor



**Basic, AP**  
Wächtersensor zur Wandmontage mit integrierten KNX Busankoppler (IP55). Mit 2 Bewegungskanälen und 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.  
Ausführung 1 St

666 9384	BM/A1.1.1	studioweiß	293,00
----------	-----------	------------	--------



**Premium, AP**  
Wächtersensor zur Wandmontage mit integrierten KNX Busankoppler (IP55). Mit 4 Bewegungskanälen, 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen, 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen und 7 Kanäle für IR-Fernbedienung.  
Ausführung 1 St

282 7665	BM/A2.1.1	studioweiß	387,00
----------	-----------	------------	--------

**IR Handsender für BM/A 2.1.1**  
282 7720 IRHS2.1 22,64

**Elektronisches Relais, 1fach**  
Das Gerät dient, in Verbindung mit der Universalschnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler, der Temperaturregler von Einzelräumen. Thermische Stellantriebe für Heizkörperventile werden geräuschlos und verschleißfrei angesteuert.  
1 St



**UP**

270 0811	ER/U1.1		46,30
390 3058	US/U2.2	2fach	60,50
159 4556	US/U4.2	4fach	101,00
304 6392	US/U12.2	12fach	207,00

## Raumtemperaturregler, Objektbereich, UP



Raumtemperaturregler ohne „Vor-Ort-Bedienung“, mit integriertem KNX-Busankoppler, zum Heiz- und Kühlbetrieb, zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben, zur Ansteuerung von bis zu 5-stufigen Lüftungsaktoren, nur einsetzbar mit einer Zentralscheibe SRZ/U.  
1 St

**Solo, RTR Objektbereich, studioweiß**  
363 3658 SRO/U1.1.1 202,00

## Zubehör für Raumtemperaturregler, Objektbereich, UP

**Solo, Zentralscheibe für SRO/U, studioweiß**  
363 3671 SRZ/U1.1.1 6,31

## Raumtemperaturregler Fan Coil



**mit Display, AP**  
erfasst die aktuelle Raumtemperatur und regelt die Heizung und/oder Kühlung. Er dient zusätzlich zur Steuerung von Zwei-/Vierrohrsystemen (2/4-pipe Fan Coil Einheiten) und konventionellen Klimatisierungsgeräten.  
Farbe 1 St

304 9703	RDF/A1.1	weiß	220,30
304 9704	RDF/A2.1	aluminium	222,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Raumtemperaturregler (RTR), Solo, UP



Dient in Verbindung mit einem Busankoppler BA/U 5.2 zur Raumtemperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Reglerausgang kann wahlweise ein stetiges oder ein schaltendes Stellsignal zum Heizen und Kühlen KNX ausgeben.  
1 St

**studioweiß**  
363 3657 SRT/U1.1.1 185,00

## Bedienteil mit Raumtemperaturregler (RTR), Solo, UP



Dient in Verbindung mit einem Busankoppler BA/U 5.2 zur Raumtemperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Reglerausgang kann wahlweise ein stetiges oder ein schaltendes Stellsignal zum Heizen und Kühlen über ABB i-bus<sup>®</sup> ausgeben.  
1 St

**studioweiß**  
363 3663 SBR/U2.1.1 216,30

## Luftgütesensor



zur Überwachung und Steuerung der Raumluftgüte. Der Sensor misst CO<sub>2</sub>-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit und sendet die Messwerte auf den Bus.  
1 St

**AP, mit integriertem KNX Busankoppler**  
352 6893 LGS/A1.1 327,00

## Elektromotorischer Stellantrieb



ist ein proportionaler Stellantrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen über ABB i-bus<sup>®</sup>. Der Stellantrieb wird auf Thermostat-Ventilunterteile montiert. Die Ansteuerung erfolgt über eine stetigen EIB / KNX-Raumtemperaturregler. Dabei wird die Ventilstellung durch 5 LEDs angezeigt. Ferner besitzt der elektromotorische Stellantrieb ST/K 1.1 zwei Binäreingänge. Der Status dieser Eingänge kann auf den KNX gesendet werden.  
1 St

**ST/K1.1**  
276 1095 ST/K1.1 219,00

## Thermoelektrische Stellantriebe



Die thermoelektrischen Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen.  
Spannung (V) 1 St

**stromlos geschlossen**

203 2712	TSA/K230.2	230	37,80
276 1097	TSA/K24.1	24	37,80

**Ventiladapter, VA/Z 80.1**  
(M 30 x 1,5) für Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop.  
276 1101 VA/Z80.1 1,30

## Jalousie-/Rolladenaktor



**mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 230 V AC, REG**  
Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rolladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.  
Ausführung 1 St

363 0028	JRA/S2.230.5.1	2fach	4 MB	243,00
363 0029	JRA/S4.230.5.1	4fach	4 MB	348,00
363 0030	JRA/S8.230.5.1	8fach	8 MB	594,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 24 V DC, REG

Steuert 4 unabhängige 24 V DC Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig.

<b>363 0031</b>	JRA/S4.24.5.1	4fach	4 MB	<b>346,00</b>
-----------------	---------------	-------	------	---------------



### mit manueller Bedienung, 230 V AC, REG

Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

<b>363 0032</b>	JRA/S2.230.2.1	2fach	4 MB	<b>225,00</b>
<b>282 4942</b>	JRA/S4.230.2.1	4fach	4 MB	<b>315,00</b>
<b>363 0033</b>	JRA/S8.230.2.1	8fach	8 MB	<b>527,00</b>



### 230 V AC, REG

Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

<b>363 0034</b>	JRA/S2.230.1.1	2fach	4 MB	<b>208,00</b>
<b>363 0035</b>	JRA/S4.230.1.1	4fach	4 MB	<b>280,00</b>
<b>363 0036</b>	JRA/S8.230.1.1	8fach	8 MB	<b>460,00</b>

### Jalusiesterbaustein

Steuert Jalousieaktoren entsprechend dem Sonnenstand über ABB i-bus® EIB. Der Jalusiesterbaustein beinhaltet die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung für bis zu 4 Fassaden. Schattenwerfer und Spiegelflächen können berücksichtigt werden.



### REG

<b>341 9780</b>	JSB/S1.1			<b>659,00</b>
-----------------	----------	--	--	---------------

### SMI-Jalousieaktor

#### mit manueller Bedienung, 4fach, REG

Steuert über 4 unabhängige Kanäle bis zu 16 SMI-Antriebe für Jalousien und andere Behänge an. Darüber hinaus können Statusmeldungen vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden.

<b>304 1263</b>	JA/S4.SMI.1M			<b>410,00</b>
-----------------	--------------	--	--	---------------



### SMI-Jalousie-/Rollladenaktor

#### 4fach, LoVo, REG

Steuert vier unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu vier SMI LoVo Jalousie- und/oder Rollladenantrieben über KNX, dabei können Statusmeldungen vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden.

<b>362 4510</b>	SJR/S4.24.2.1			<b>410,00</b>
-----------------	---------------	--	--	---------------



### Schaltaktor, 6A, REG

#### 6 A-AC3, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

<b>282 7746</b>	SA/S4.6.1.1	4fach		<b>190,00</b>
<b>282 7749</b>	SA/S8.6.1.1	8fach		<b>300,00</b>
<b>282 7742</b>	SA/S12.6.1.1	12fach		<b>360,00</b>



#### mit manueller Bedienung

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

<b>666 9374</b>	SA/S2.6.2.1	2fach		<b>175,00</b>
<b>666 9469</b>	SA/S4.6.2.1	4fach		<b>240,00</b>
<b>666 9468</b>	SA/S8.6.2.1	8fach		<b>378,00</b>
<b>666 9470</b>	SA/S12.6.2.1	12fach		<b>446,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schaltaktor, 10AX

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten, wie auch Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.



### REG

<b>282 7743</b>	SA/S2.10.2.1	2fach		<b>235,00</b>
<b>282 7744</b>	SA/S4.10.2.1	4fach		<b>276,00</b>
<b>282 7747</b>	SA/S8.10.2.1	8fach		<b>421,00</b>
<b>282 7740</b>	SA/S12.10.2.1	12fach		<b>516,00</b>

Ausführung 1 St

### Schaltaktor, 16 AC1

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.



### REG

<b>362 7324</b>	SA/S2.16.2.1	2fach		<b>255,00</b>
<b>282 7745</b>	SA/S4.16.2.1	4fach		<b>334,00</b>
<b>282 7748</b>	SA/S8.16.2.1	8fach		<b>459,00</b>
<b>282 7741</b>	SA/S12.16.2.1	12fach		<b>537,00</b>

Ausführung 1 St

### Schaltaktor, 16/20 AX, C-Last

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 und 12 unabhängige elektrische Verbraucher, die 16/20 AC, zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.



### REG

<b>363 6956</b>	SA/S2.16.5.1	2fach		<b>271,00</b>
<b>363 6957</b>	SA/S4.16.5.1	4fach		<b>365,00</b>
<b>363 6958</b>	SA/S8.16.5.1	8fach		<b>490,00</b>
<b>363 6954</b>	SA/S12.16.5.1	12fach		<b>595,00</b>

Ausführung 1 St

#### mit Stromerkennung, REG

Die Schaltaktoren besitzen für jeden Ausgang eine Stromerkennung mit erhöhter Genauigkeit, mit der angeschlossene Stromkreise überwacht werden können, jeder Ausgang kann per Hand bedient werden und bietet eine Schaltstellungsanzeige.



<b>302 6647</b>	SA/S2.16.6.1	2fach		<b>298,00</b>
<b>302 6648</b>	SA/S4.16.6.1	4fach		<b>409,00</b>
<b>302 6649</b>	SA/S8.16.6.1	8fach		<b>524,00</b>
<b>363 6955</b>	SA/S12.16.6.1	12fach		<b>673,00</b>

### I/O Aktor, 6 A

Zur Steuerung von Verbrauchern die I/O-Aktoren verfügen über Eingänge zum Anschluss konventioneller Taster und Ausgänge zum Schalten der angeschlossenen Verbraucher.



### REG

<b>362 9601</b>	IO/S4.6.1.1	4fach, 4 E/4 A		<b>291,00</b>
<b>362 9602</b>	IO/S8.6.1.1	8fach, 8 E/8 A		<b>447,00</b>

Ausführung 1 St

### Schalt-/Dimmaktor, 16 A

zum Schalten und Dimmen von 2, 4 bzw. 8 unabhängigen Leuchtengruppen aus elektr. Vorschaltgeräten mit 1 - 10 V Steuerschnittstelle. Pro Kanal kann mit potenzialfreien Lastrelais die Versorgungsspannung der Vorschaltgeräte über EIB / KNX oder manuell ein- und ausgeschaltet werden. Schaltzustandsanzeige vorhanden. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.



### REG

<b>304 7479</b>	SD/S2.16.1			<b>277,00</b>
<b>279 8275</b>	SD/S4.16.1			<b>405,00</b>
<b>279 8276</b>	SD/S8.16.1			<b>723,00</b>

1 St



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Universal-Dimmaktor, REG, 300VA

zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, Hoch- oder Niedervolt-Halogenlampen an gewickelten oder elektronischen Transformatoren (automatische Lasterkennung). Ausgangsleistung 2 x 300 VA oder 1 x 500 VA bis 45°C Umgebungstemperatur. Beide Ausgänge sind unabhängig voneinander und können von unterschiedlichen Phasen gespeist werden. Umfangreiches Applikationsprogramm mit Szenen- und Zeitfunktionen.



1 St

**REG, 2fach**

**282 3958 UD/S2.300.2 377,00**

## Universal-Dimmaktor, REG

Mehrkanal-Universaldimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenleuchtstofflampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren. Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung über Drahtbrücken möglich. Status-/Zustandsanzeige der Ausgänge über LED. Vor-Ort-Bedienung auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand möglich.

1 St

**4fach, 210 VA**

**365 8678 UD/S4.210.2 510,00**

**4fach, 315 VA**

**365 8679 UD/S4.315.2 600,00**

**6fach, 315 VA**

**365 8680 UD/S6.315.2 826,00**

**4fach, 600 VA**

**365 8681 UD/S4.600.2 936,00**

## Lichtregler/Schaltdimmaktor, 16 A

ermöglichen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten, das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen über 2 oder 4 unabhängige Kanäle. Für eine genaue Erfassung der Lichtverhältnisse können bis zu 2 oder 4 Lichtfühler angeschlossen werden.

1 St

**REG**

**478 3810 LR/S2.16.1 291,00**

**478 3724 LR/S4.16.1 438,00**

## Lichtfühler

wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S x.16.1 zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, Anschlussklemme und die Abdeckung.

1 St

**UP**

**478 4416 LF/U2.1 73,00**

## Analogaktor, 4fach, REG

1 St

**AA/S4.1**

Der Analogaktor gibt über KNX empfangene Werte als analoge Signale aus. Das Gerät verfügt über vier analoge Ausgänge, die unabhängig voneinander als Strom- oder Spannungsausgänge verwendet werden können. Mit dem Analogaktormodul AAM/S kann die Anzahl der analogen Ausgänge auf 8 erweitert werden. Das Gerät benötigt eine externe 24 V Hilfsspannung.



**396 3233 AA/S4.1 430,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Analogaktormodul, 4fach, REG

1 St

**AAM/S4.1**

Erweitert die Anzahl der analogen Ausgänge des Analogaktors AA/S 4.1 auf 8 Ausgänge. Die Ausgänge können unabhängig voneinander als Strom- oder Spannungsausgänge verwendet werden. Das Gerät benötigt eine externe 24 V Hilfsspannung.



**304 0368 AAM/S4.1 369,00**

## DALI-Gateway, 1fach, Gruppenadressierung, REG

bildet die Schnittstelle zwischen DALI und KNX-Installation und enthält die DALI Stromversorgung. Bis zu 64 DALI-Teilnehmer sind beliebig 16 Leuchtengruppen zuordenbar. Jede Gruppe kann geschaltet, gedimmt und mit einem Helligkeitswert angesteuert werden. Für Lichteffekte stehen Szenen- und Sequenzerfunktionen bereit. Fehlerrückmeldungen, können über KNX programmiert und aktiviert werden.

1 St

**304 9446 DG/S1.16.1**

**599,00**

## DALI-Gateway mit Notlichtsteuerung, 1fach, REG

1 St

**Gruppenadressierung**

Zum Ansteuern von DALI-Teilnehmer über ABB i-bus®, die Ansteuerung über den KNX erfolgt über 16 Leuchtengruppen, max. 64 DALI Teilnehmer sind anzuschließen, Notlichtkonverter nach EN 62386-202 werden unterstützt, Slave-, Treppenlicht-, Szenen- und Sequenzfunktion sind integriert.

**363 4120 DGN/S1.16.1**

**599,00**

## DALI-Gateway, 8fach

Zum Ansteuern von DALI-Betriebsgeräten über ABB i-bus®. Es stehen 8 separate, voneinander unabhängige DALI-Ausgänge/Kanäle zur Verfügung. Pro Kanal können bis zu 16, am Gateway maximal 128, DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden. Die DALI Stromversorgung ist im Gateway integriert.

1 St

**REG**

**304 4266 DG/S8.1 554,00**

## DALI-Gateway, 1fach, Einzeladressierung

Bis zu 2x64 DALI-Teilnehmer können angeschlossen werden. 64 Teilnehmer können einzeln und direkt geschaltet, gedimmt und mit einem Helligkeitswert angesteuert werden. Die zweiten 64 Teilnehmer arbeiten im Broadcast-Betrieb.

1 St

**DG/S1.1 REG**

**304 0682 DG/S1.1 599,00**

## DALI-Lichtregler, 4fach, AP

Aufputz-Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen. Maximal 64 DALI Teilnehmer sind an einem DALI Steuerausgang anschließbar. In Verbindung mit 4 anschließbaren Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. Zusätzlich steht im Gerät eine Treppenlicht- und eine Master/Slave Funktion zur Verfügung.

1 St

**Gruppenadressierung**

**282 7706 DLR/AA.8.1.1 329,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Computerinterface (USB)

Das Schnittstellenmodul DALI USB ermöglicht die Analyse von DALI-Telegrammen mittels DALI-Monitor in der Software „Master Configurator“.



USB

304 0669 DALI-USB 237,55

1 St

## DALI Lichtregler

DLR/S 8.16.1M

Schalten, Dimmen und Regeln von DALI Leuchtengruppen über ABB i-bus® KNX. 64 DALI-Teilnehmer sind über 16 Leuchtengruppen ansteuerbar. Konstantlichtregelung von 8 Leuchtengruppen mit Lichtfühlern.



302 6650 DLR/S8.16.1M 712,00

1 St

## Drossel

Entkoppelt die Buslinie von der Stromversorgung. Die Drossel hat einen Reset-Taster zum Freischalten der Buslinie und Zurücksetzen der an dieser Linie angeschlossenen Busteilnehmer in den Grundzustand. Der Busanschluss erfolgt über Busanschlussklemme. Der Anschluss der 30 V-Hilfsspannung erfolgt über eine Anschlussklemme.



REG

304 4649 DR/S4.1 58,50

1 St

## Inbetriebnahme-Netzteil

zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme. Durch Eurostecker und Steckklemme schneller Anschluss und Versorgung von Geräten mit Handbedienung.



28 V DC, 30 mA

478 4103 NTI/Z28.30.1 87,50

1 St

## Netzteile

Zwei universell einsetzbare Netzteile für die Hilfsspannungsversorgung in Anlagen oder anderen SELV-Applikationen. Geregelte Ausgangsspannung von 12 V DC bzw. 24 V DC mit einem maximalen Ausgangsstrom von 1,6A bzw. 0,8A. Die Geräte sind gegen Überlastung geschützt und der Ausgang ist dauerkurzschlussfest. Der Status der Versorgungsspannung und der Ausgangsspannung wird über 2 LEDs angezeigt.



REG

270 0832 NT/S12.1600 12 V DC, 1,6A 212,00

270 0833 NT/S24.800 24 V DC, 0,8A 212,00

1 St

## Unterbrechungsfreies Netzteil

SELV 12 V DC Versorgung mit einem max. Ausgangsstrom von 2 A. Bei Netzausfall wird die Versorgungsspannung durch Bleigel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.



2A, REG

478 7444 NTU/S12.2000.1 348,00

1 St

## Busankoppler

Für Ankopplung von KNX solo Komponenten und priOn® Komponenten an den KNX.



UP

363 3659 BA/U5.2 für priOn® 95,00

304 9698 BA/U1.24.1 für priOn® mit Display 135,00

Ausführung 1 St

## Linienkoppler

Verbindet KNX-Linien oder Bereiche. Dabei werden die Linien/Bereiche galvanisch getrennt, gleichzeitig können Telegramme gefiltert werden.



REG

396 7327 LK/S4.2 398,00

1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## IP-Router

Der IP-Router ist die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP Netzwerken. Er kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden und dabei das lokale Netzwerk (LAN) für den schnellen Austausch von Telegrammen zwischen den Linien/Bereichen nutzen. Mit der ETS 3.0 können KNX-Geräte über LAN programmiert werden. Das Gerät verwendet das EIBnet/IP Protokoll der KNX-Association (Routing und Tunneling). Die IP Adresse kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Stromversorgung erfolgt über 12 bis 30 V DC.



REG

279 8487 IPR/S2.1 527,00

1 St

## IP-Schnittstelle

Schnittstelle zwischen KNX und IP Netzwerken zur Programmierung von KNX-Geräten zusammen mit der ETS 3.0 oder zur Weiterleitung von Telegrammen vom/zum LAN. Das Gerät verwendet das EIBnet/IP Protokoll der KNX-Association. Die IP Adresse kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Stromversorgung erfolgt über 12 bis 30 V DC.



REG

279 8488 IPS/S2.1 265,00

1 St

## Switch, IP

Master

für REG-Montage. Zur Vernetzung von bis zu 5 Endgeräten. Einer der Ports ist Gigabit- Ethernet-fähig und kann als Uplinkport benutzt werden.



478 7437 ISM/S5.1 363,00

1 St

Slave

für REG-Montage. Zur Vernetzung von bis zu 5 Endgeräten. Durch seitliche Steckverbindung an den IP-Switch Master (ISM/S) anschließbar, dadurch Erweiterung auf 10 Endgeräte.



478 7438 ISS/S5.1 165,00

## IP-Patchmodul

Das IP-Patchmodul besteht aus einem RJ-45 Modul und einem Montageadapter zur Befestigung auf der Hutschiene.



478 7439 IPM/S1.1 20,90

1 St

## USB-Schnittstelle, REG

Die USB-Schnittstelle USB/S 1.1 ermöglicht die Kommunikation zwischen PC und der KNX Anlage. Durch KNX-LED und die USB-LED wird die Datenübertragung angezeigt.



USB/S 1.1

304 4260 USB/S1.1 258,00

1 St

## Lichtwellenleiter-Schnittstelle

Das Gerät dient der Kopplung zweier Abschnitte einer ABB i-bus® EIB-Linie mittels Lichtwellenleiter (LWL) zur Überbrückung größerer Entfernungen, bzw. der Vermeidung von Blitz- und Überspannungsschutzvorrichtungen bei gebäudeüberschreitender Leitungsverlegung. Zum Aufbau einer Übertragungsstrecke werden zwei Geräte benötigt.



REG

275 6831 LL/S1.1 1440,00

1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Adapter Inbetriebnahme

Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter zur lokalen Inbetriebnahme und zum Firmware-Update der Universal-Dimmaktoren UD/S 4.X.1 über USB-Verbindung oder über SD Kartenslot, mit integriertem Akku.



AI/Z 1.1 1 St  
304 9705 AI/Z1.1 288,00

## Logikmodul

Das Logikmodul löst projektspezifische Steuerungsaufgaben und kann 3 verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen. Logikgatter, Tor, Zeitglied, Vervielfacher, Min/Maxwert Geber, Vergleicher, Wert umschalten, Schwellwertfassung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.



REG 1 St  
341 9879 LM/S1.1 146,00

## Applikationsbausteine

### Logik, REG

Der Applikationsbaustein Logik ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Plug-in in der ETS ohne zusätzliche Software. Dafür stehen 30 Logikgatter, 50 Tore, 30 Zeitglieder und 10 Vergleicher zur Verfügung.



396 3235 ABL/S2.1 609,00

### Zeit, REG

Der Applikationsbaustein Zeit bietet eine Jahreszeit-schaltuhr mit 15 Tagesabläufen, Wochenablauf und 100 Sondertagen. Darüber hinaus können bis zu 300 Mengenglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.



396 3234 ABZ/S2.1 428,00

## Funkschaltuhren

### Funkschaltuhr, 8 Kanäle, REG

Die Funkschaltuhr sendet die aktuelle Uhrzeit und das Datum auf den Bus, einfache Einstellung von Zeitprogrammen und das Gerät hat 8 Kanäle. Jeder Kanal besitzt ein eigenes Tages-, Wochen- und/oder Jahresprogramm. Darüber hinaus sind Sonderprogramme möglich.



282 7718 FW/S8.2.1 405,00

## Zubehör für Funkschaltuhren

### DCF-Antenne

Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1.



282 7716 FAD/A1.1 121,00

### GPS-Antenne

Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1.



282 7717 FAG/A1.1 172,00

### Programmierset OBELISK top2

enthält eine CD-ROM mit der Software OBELISK top2 eine Speicherkarte PK/E 2.1 und einen USB-Programmieradapter für die Speicherkarte.



282 7738 PS/E2.1 80,50

### Speicherkarte OBELISK top2

Die Speicherkarte dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.



282 7737 PK/E2.1 25,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schnittstelle für Außenlichtfühler, REG

Das Gerät dient zum Anschluss und zur Auswertung von bis zu drei Außenlichtfühlern LFO/A 1.1. Das Gerät besitzt unter anderem 10 logische Schaltkanäle zur Schwellwertauswertung. Das Gerät kann als Dämmerungsschalter oder Lichtwertschalter verwendet werden, Lieferumfang: Außenlichtfühler LFO/A 1.1.



282 7719 HS/S4.2.1 366,00

## Außenlichtfühler

Zum Anschluss an die Schnittstelle HS/S 4.2.1.



282 7723 LFO/A1.1 60,00

## Zählerschnittstelle

Die Zählerschnittstelle erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energieverbrauchszählern über ABB i-bus®, mit Infrarotschnittstelle.



Energieverbrauchszähler vom Typ DELTAplus, DELTA-single oder ODIN können ausgelesen werden.

REG 1 St  
279 7955 ZS/S1.1 199,00

## Überwachungsbaustein

Der Überwachungsbaustein EUB/S 1.1 ermöglicht die Überwachung von bis zu 100 Geräten in KNX Anlagen. Dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht. Die Überwachung kann über die physikalische Adresse als auch über die Gruppenadresse erfolgen. Insgesamt stehen vier verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung. Weiterhin können Geräte in bis zu 5 Gruppen zur Überwachung zusammengefasst werden.



REG 1 St  
276 1102 EUB/S1.1 622,00

## Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG

Erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden von Geräten zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung, für jeden der bis zu 35 Überwachungs-Kanäle, können Grenzwerte eingestellt und bei Überschreitung Meldungen gesendet werden, für die Betriebsstundenerfassung können Gesamtlaufrzeiten oder Restlaufzeiten vorgegeben werden, diese Werte sind über Kommunikationsobjekte änderbar.



341 0211 BDB/S1.1 595,00

## Überspannungsschutz

Dient dem Überspannungsschutz von EIB-Komponenten.



US/E1 1 St  
275 9233 US/E1 66,00

## Diagnose-Baustein, 2-polig, REG

Das Diagnose- und Schutzmodul ermöglicht eine schnelle Diagnose des Buszustandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an. Über die Öffner- und Schließkontakte kann ein Busausfall ( $U < U_{min}$ ) gemeldet werden. Das DSM enthält außerdem eine Suppressorode, die kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem EIB kappt.



DSM/S 1.1 1 St  
270 9379 DSM/S1.1 78,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verdrahtungsbrücken

Für den Busanschluss der Geräte mit Busanschlussklemme auf der Frontseite. Vorgefertigte Brücken zur Verbindung der Geräte waagrecht oder senkrecht.



VB/K...	Ausführung	Länge	1 St
<b>270 0802</b>	VB/K100.1	waagrecht	100mm <b>1,80</b>
<b>275 9736</b>	VB/K200.1	waagrecht	200mm <b>2,05</b>
<b>275 9737</b>	VB/K270.1	senkrecht	270mm <b>2,25</b>
<b>363 6588</b>	VB/K360.1	senkrecht	360mm <b>2,40</b>

## Sammelschienen

für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes.



PS...	Ausführung	1 St
<b>478 4527</b>	PS1/4/6-KNX	4 Kontakte <b>4,15*</b>
<b>478 4524</b>	PS1/60/6-KNX	60 Kontakte <b>35,80*</b>
<b>478 3710</b>	PS-END1S	Endkappe <b>1,00</b>

## Störmeldebaustein

Der Störmeldebaustein SMB/S 1.1 dient der Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen über ABB i-bus®. Die Störmeldungen werden im Baustein verarbeitet und können an eine Anzeige weitergeleitet werden. Weiterhin steht eine optische und eine akustische Sammelmeldung zur Verfügung. Meldungen können quittiert und Datenverluste gemeldet werden. Der SMB/S 1.1 unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung. Aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.



REG	1 St
<b>390 5966</b>	SMB/S1.1 <b>616,00</b>

## Bezeichnungsmaterial



Kennzeichnungsschildermatten	Ausführung	1 St
<b>275 0999</b>	SZ-KZS	ohne Beschriftung <b>5,95</b>

## KNX-Gefahrenmelderzentrale

zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, mit 4 Ausgängen für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten (12...30 V DC), mit System-schnittstelle für externes Übertragungsgerät, zum Anschluss von 2x18 Ah Akkus zur Notstromversorgung, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3.



GM/8.1	Ausführung	1 St
<b>586 8737</b>	GM/A8.1	<b>1650,00</b>

Wandabhebekontakt für GM/A 8.1



WA/Z 1.1	Ausführung	1 St
<b>586 8738</b>	WA/Z1.1	<b>52,00</b>

## Bedien- und Anzeigegerät

zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1, zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldungen vor Ort, pro GM/A können bis zu fünf Bedienteile angeschlossen werden, die Versorgungsspannung wird von der GM/A zur Verfügung gestellt.



BT/A 1.1	Ausführung	1 St
<b>586 8743</b>	BT/A1.1	<b>579,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Meldergruppenmodul, 4fach

zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A 8.1. Mit 4 Eingängen für Meldergruppen, Statusanzeige für die Meldergruppen über 4 LED's und 1 Betriebs-LED, 3 Ausgänge für Steuersignale, 1 abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, die Spannungsversorgung erfolgt über den Sicherheits-Bus.

MG/E 4.4.1	Zum Einbau in GM/A	1 St
<b>586 8739</b>	MG/E4.4.1	<b>185,00</b>

## MG/A 4.4.1

Im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage.

<b>586 8740</b>	MG/A4.4.1	<b>198,00</b>
-----------------	-----------	---------------

## Schnittstelle für Einbruchmelderzentralen

bietet die Einbruchmelderzentrale L240 mit zahlreichen Sensoren für alle Überwachungsaufgaben und der komfortablen Scharfschalteneinrichtung SafeKey eine universelle Lösung. Durch die Schnittstelle XS/S 1.1 ist die Integration in KNX-Anlagen möglich.



REG	1 St
<b>478 4108</b>	XS/S1.1 <b>338,00</b>

## Sicherheitsmodul

stellt Logik-Funktionen zur Verfügung, um KNX-Geräte (z.B. Sicherheitsterminals) zu einem Sicherheitssystem zu verknüpfen. Über Kommunikationsobjekte können bis zu 64 Meldegruppen überwacht werden. Die Scharfschaltung, Bedienung und Anzeige erfolgt ebenfalls über Kommunikationsobjekte. Ein frei ansteuerbarer Relaisausgang kann für den Anschluss eines Signalgebers verwendet werden. Um die Sicherheitsfunktionen auch bei Netzausfall nutzen zu können, ist eine gepufferte KNX-Spannungsversorgung nötig.

<b>304 4270</b>	SCM/S1.1	<b>355,00</b>
-----------------	----------	---------------

## Sicherheitsterminal

MT/...	Ausführung	1 St
--------	------------	------

Kompakte Sicherheitslösung für KNX-Anwendungen zum Erkennen und Melden von Einbruch, Überfall und technischen Gefahren. Überwachter Anschluss von Sensoren der Sicherheitstechnik. Direkte Ansteuerung von Signalgebern.



<b>302 6652</b>	MT/S4.12.2M	4fach	<b>287,00</b>
<b>302 6651</b>	MT/S8.12.2M	8fach	<b>428,00</b>
<b>302 6653</b>	MT/U2.12.2	2fach	<b>173,00</b>

## Universal E/A-Konzentrator, 32fach

Der Universal-Konzentrator dient zum Abschluss von Tastern oder Signallampen an ABB i-bus®. Es verfügt über 32 Kanäle, die über die ETS als Ein- oder Ausgänge frei parametrierbar sind. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung von 12 V oder 24 V DC.



REG	1 St
<b>282 3957</b>	UK/S32.2 <b>526,00</b>

## Melde- und Bedientableau

Das Melde- und Bedientableau, LCD ist ein ABB i-bus® Gerät mit LCD-Display zum Anzeigen von Schaltzuständen, Störmeldungen und Messwerten, manuellen Schalten von Verbrauchern, Einstellen von Lichtszenen und Zeitprogramme sowie Abgeben akustischer Warnmeldungen.



LCD	Farbe	1 St
<b>390 3771</b>	MT701.2,SR	silber <b>1170,00</b>
<b>390 3772</b>	MT701.2,WS	weiß <b>1170,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Abdeckrahmen für Melde- und Bedientableau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
279 3062	T-RAHM/WS	weiß	26,30
270 0703	T-RAHM/SR	silber	29,00

### Unterputzkasten

390 1098	UP-KAST2		74,00
----------	----------	--	-------

Weitere Sicherheits- und Überwachungssysteme für ABB i-bus® EIB finden Sie in der Rubrik G, unter Einbruch-Meldesysteme.

### Raum-/Controlpanel, Touch-Display und Zubehör UP

mit Touch-Display in farbiger Ausführung. Die Panels enthalten einen integrierten Raumtemperaturregler. Die Inbetriebnahme erfolgt über ABB i-bus® oder Multimedia-Card/SD-Card. Zur Unterputzmontage in Wänden und Hohlwänden ist die Montagedose MD/U 1.1 zu verwenden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
304 9700	CPC/U3.1	color	1575,00

### Rahmen

304 1963	RP/U1.1	Glas schwarz mit chrom	149,50
304 1964	RP/U1.2	Glas schwarz mit Alu	207,00
304 1965	RP/U1.3	Glas weiß mit Alu	207,00



### Montagedose

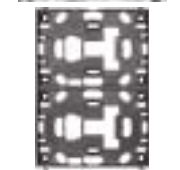
304 4259	MD/U1.1		55,00
----------	---------	--	-------

### Grundträger für Busch-priOn®

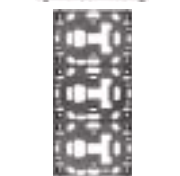
Zur Kontaktierung mit dem Busankoppler BA/U 5.1 oder BA/U 1.24.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6881	PG/U1.1		21,22



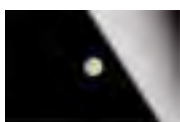
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6882	PG/U2.1		56,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6883	PG/U3.1		81,10

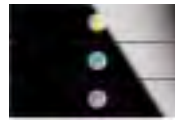
### Bedienelement Busch-priOn®

frei programmierbares Multifunktions-Bedienelement zum Einbau in den Geräteträger 1fach, 2fach oder 3fach.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6874	PB/U1.3.1	Glas schwarz	70,40
352 6873	PB/U1.4.1	Glas weiß	70,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 3fach

Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept an den Beschriftungssymbolen oder Standardbeleuchtung rot/grün.

352 6878	PB/U3.3.1	Glas schwarz	141,80
352 6877	PB/U3.4.1	Glas weiß	141,80



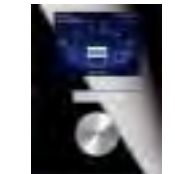
### Drehbedienelement 1fach

Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept am Drehknopf oder Standardbeleuchtung rot/grün. Drehknopf aus Edelstahl.

352 6876	PDB/U1.3.1	Glas schwarz	93,50
352 6875	PDB/U1.4.1	Glas weiß	93,50

### 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement Busch-priOn®

frei programmierbares 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement zum Einbau in den Grundträger 2fach oder 3fach. Zur Darstellung von bis zu 120 Funktionen. Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Lichtszenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät). Frei beschriftbare Funktionen durch benutzerdefinierte Texte und Symbole. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept am Drehknopf. Drehknopf aus Edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6880	PD/U1.3.1	Glas schwarz	862,00
352 6879	PD/U1.4.1	Glas weiß	862,00

### Abschlussleisten Busch-priOn®



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6886	PAO/Z1.3.1	Glas schwarz	10,80
352 6885	PAO/Z1.4.1	Glas weiß	10,80
352 6884	PAO/Z1.7.1	Edelstahl	14,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6889	PAU/Z1.3.1	Glas schwarz	10,80
352 6888	PAU/Z1.4.1	Glas weiß	10,80
352 6887	PAU/Z1.7.1	Edelstahl	14,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 6892	PTU/K1.3.1	Glas schwarz	40,00
352 6891	PTU/K1.4.1	Glas weiß	40,00
352 6890	PTU/K1.7.1	Edelstahl	43,00



352 6872	PRO/K1.3.1	Glas schwarz	149,00
----------	------------	--------------	--------

### Solo, Bewegungsmelder



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
363 3655	SBW/U1.1.1	studioweiß	101,00

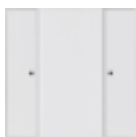
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Komfort, UP</b>			
Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen, inkl. 10 Logikkanälen, Bedienelemente: Schiebeschalter zur manuellen Betätigung EIN/AUTOMATIK/AUS (arretierbar), Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m, Erfassungsbereich 2: frontal: 10 m, seitlich: 2,5 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux–150 Lux, Montagehöhe: 1,1–2,5 m, Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: –5 °C bis 45 °C, Maße (HxBxT): 63x63x28 mm, Einbaulage: vertikal, in Verbindung mit BA/U 5.2.			
<b>363 3656</b>	SBW/U2.1.1	studioweiß	<b>129,00</b>



<b>Tastensoren solo®, UP</b>			
Ausführung			1 St
<b>mit Busankoppler</b>			
Bedienelemente 1fach, 2fach oder 4fach mit passendem Busankoppler (im Bundle), zum Senden von Schaltbefehlen über ABB i-bus® KNX, jede Wippe verfügt über zwei LEDs, die den Status der geschalteten Verbraucher anzeigen, die einzelnen Wippen sind frei programmierbar und eignen sich zum Schalten und Dimmen ebenso wie für die Bedienung von Jalousien und als Lichtszenenbedienelemente, ein Diebstahlschutz ist integriert, Farbe: studioweiß.			
<b>363 3660</b>	SBB/U1.1.1	1fach	<b>130,50</b>
<b>363 3661</b>	SBB/U2.1.1	2fach	<b>147,00</b>
<b>363 3662</b>	SBB/U4.1.1	4fach	<b>178,50</b>



<b>Solo, Bedienteil</b>			
Ausführung			1 St
<b>UP</b>			
für Busankoppler BA/U 5.2. Frei programmierbares Multifunktions-Bedienteil. Innovatives RGB LED Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/AUS. Tasterfunktion: Schalten / Dimmen / Jalousie / Wert senden / Lichtszenen u.a. Bedienelement: Tasterkontakt links/rechts. Mit Beschriftungsfeld und Diebstahlschutz.			
<b>363 3665</b>	SBE/U1.1.1	1fach, studioweiß	<b>65,80</b>
<b>363 3666</b>	SBE/U2.1.1	2fach, studioweiß	<b>81,10</b>
<b>363 3667</b>	SBE/U4.1.1	4fach, studioweiß	<b>109,00</b>



<b>Mit IR, 3fach, UP</b>			
für Busankoppler BA/U 5.2. Frei programmierbares Multifunktions-Bedienteil. Innovatives RGB LED Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/AUS. Tasterfunktion: Schalten / Dimmen / Jalousie / Wert senden / Lichtszenen u.a. Zur Ansteuerung durch IR-Handsender. Bedienelement: Tasterkontakt links/rechts. Mit Beschriftungsfeld und Diebstahlschutz.			
<b>363 3664</b>	SBI/U3.1.1	studioweiß	<b>202,00</b>



<b>Infrarot-Handsender</b>			
Handfernbedienung für die Infrarot-Schnittstelle.			1 St
<b>IRHS</b>			
<b>352 7143</b>	IRHS		<b>117,00</b>



<b>Abdeckrahmen</b>			
für das solo®-Programm: Tastsensor (1, 2, 4fach und Multifunktion), Wächter-Sensor, Raumtemperaturregler, Schnittstellen USB UP, Infrarot-Schnittstelle.			
Ausführung Farbe			1 St
<b>solo®</b>			
<b>304 2206</b>	RS/U1.1	1fach studioweiß	<b>6,03</b>
<b>304 2208</b>	RS/U2.1	2fach studioweiß	<b>7,88</b>



<b>Netzteil</b>			
für Busankoppler BA/U 1.24.1.			1 St
<b>24 V, 2,5 A, REG</b>			
<b>478 7440</b>	CP-D24/2.5		<b>90,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Energieaktor, 16/20 AX, C-Last</b>			
Wirkverbrauchsmessung. Überwachung elektrischer Kenngrößen. Lastmanagement durch Laststeuerung. Schaltaktor 3-fach.			1 St
<b>302 6646</b>	SE/S3.16.1		<b>428,00</b>



<b>Energiemodul</b>			
Zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis. Wirkleistung, Strom, Spannung, Frequenz können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.			1 St
<b>REG</b>			
<b>282 7707</b>	EM/S3.16.1		<b>275,00</b>



## Eltako-Gebäudefunk

<b>Funksensoren</b>			Farbe	1 St
<b>Funk-Flachtaster batterie- und leitungslos</b>				
Für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.				
<b>353 6706</b>	F1FT65-WG	reinweiß glänzend		<b>35,90</b>



<b>Funk-Flachtaster leitungslos</b>				
Für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, sehr leise und mit Knopfzelle.				
<b>353 6707</b>	F4FT65-WG	reinweiß glänzend		<b>49,20</b>



<b>Funktaster batterie- und leitungslos</b>				
Für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.				
<b>353 6708</b>	F4T65-WG	reinweiß glänzend		<b>37,50</b>



<b>Funktaster leitungslos</b>				
Für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, sehr leise und mit Knopfzelle.				
<b>353 6709</b>	F4T65B-WG	reinweiß glänzend		<b>49,20</b>



<b>Funktaster, FT55</b>				
Batterieloser Funktaster für bis zu 4 unterschiedliche Funksignale. Wird komplett mit allen Wippen, Rahmen und Rastplatte geliefert. Durch das Rastermaß von 55mm kann der Taster mit Designrahmen anderer Hersteller kombiniert werden. Lieferbare Farben: Weiß (ws), Schwarz (sz), Reinweiß (rw), Anthrazit (an), Reinweiß glänzend (wg), Schwarz glänzend (sg) und alu lackiert (al), grau auf Anfrage.				
<b>350 4333</b>	FT55-WS	weiß		<b>37,50</b>
<b>350 4337</b>	FT55-SZ	schwarz		<b>37,50</b>
<b>350 4335</b>	FT55-RW	reinweiß		<b>37,50</b>
<b>350 4340</b>	FT55-AN	anthrazit		<b>37,50</b>
<b>350 4338</b>	FT55-WG	reinweiß glänzend		<b>37,50</b>
<b>350 4334</b>	FT55-AL	alu lackiert		<b>44,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Funk-Fernbedienung mit Display 185x50 mm, 17 mm hoch

Stromversorgung mit 3 Stück AAA-Batterien, deren Spannung überwacht und ggf. im Display angezeigt wird, das Display schaltet sich automatisch ein, wenn die Fernbedienung in die Hand genommen wird, ebenso beim Betätigen der mittleren Taste im Navigationskreuz, 50 Kanäle können individuell belegt und auch mit Text versehen werden, jeder Kanal kann 4 auswertbare Funktelegramme in den Eltako-Gebäudefunk senden.

<b>353 5802</b>	FFD-AL/AN	alu lackiert	<b>154,80</b>
-----------------	-----------	--------------	---------------



### Handsender, FHS8 und FHS12

Der batterielose Handsender FHS8 kann entsprechend 8 oder 12 (12=FHS12) unterschiedliche Funksignale senden. Lieferbare Farben: Weiß (ws), Schwarz (sz), Reinweiß (rw), Anthrazit (an), Reinweiß glänzend (wg), Schwarz glänzend (sg) und alu lackiert (al). Mit Beschriftungsfeld auf der Rückseite.

<b>356 3934</b>	FF8-AL/AN	anthrazit/chrom	<b>99,90</b>
<b>351 3797</b>	FHS12-AL	alu lackiert	<b>114,80</b>
<b>351 3803</b>	FHS12-WS	weiß	<b>99,90</b>



### Funk-Fenster-Türkontakt, FTK

Der batterielose Fenster-Türkontakt versorgt sich selbst mit einer Solarzelle und speichert die Energie für den nächtlichen Betrieb. Befestigung durch Kleben oder Schrauben.

Maße Fensterkontakt (L x B x H): 75 x 25 x 12 mm  
Maße Magnet (L x B x H): 23 x 14 x 6 mm  
Farben: Reinweiß (rw), Silbergrau (si), Anthrazit (an).

<b>356 4141</b>	FTK-RW	reinweiß	<b>72,80</b>
-----------------	--------	----------	--------------



### Funksensor Außen-Helligkeitssensor, FAH60

Für Außenmontage, 61x46 mm, 30 mm tief. Der mit einem Solarmodul stromversorgte Funk-Außen-Helligkeitssensor FAH sendet bei jeder Helligkeitsänderung von mehr als ca. 0,5 kLux eine Meldung in das Eltako-Funknetz. Schutzart IP54.

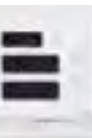
<b>350 4235</b>	FAH60		<b>92,60</b>
-----------------	-------	--	--------------



### Funk-Temperatur-Regler mit Handrad

Für Einzel-Montage 84x84x30 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien.

<b>353 6727</b>	FTR65HS-WG	reinweiß glänzend	<b>102,20</b>
-----------------	------------	-------------------	---------------



### Funk-Temperatur-Regler mit Display

Für Einzel-Montage 84x84x30 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, eigene Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien.

<b>353 6726</b>	FTR65DS-WG	reinweiß glänzend	<b>138,90</b>
-----------------	------------	-------------------	---------------

### Funksensor Bewegungs-Helligkeitssensor

Für die Aufputzmontage 80x80 mm, 30 mm hoch. Der FBH63AP kann sich bei normaler Umgebungshelligkeit über seine Solarzellen selbst versorgen. Die Spannungsversorgung ist auch über ein 12V DC - Schaltnetzteil möglich.

Bei Bewegungserkennung wird ein Signal in das Eltako-Funknetz abgegeben, die Helligkeit wird durch den Funkschaltaktor definiert.

Farbe	1 St
-------	------



### FBH65S

Für Aufputzmontage 84x84x39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien.

<b>353 6714</b>	FBH65S-WG	reinweiß glänzend	<b>129,50</b>
-----------------	-----------	-------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### FBH65TFB

Mit Temperatur- und Feuchte-Sensor, für Aufputzmontage 84x84x39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien, Stand-by-Verlust nur 1 mW, Helligkeit von 10 bis 2000 Lux, Temperatur -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit 0% bis 100%.

<b>353 6715</b>	FBH65TFB-WG	reinweiß glänzend	<b>142,70</b>
-----------------	-------------	-------------------	---------------

### Funk-Sendemodul

1 St



### FSM61-UC

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 18 mm tief.

Das Funk-Sendemodul FSM61-UC hat zwei Kanäle und kann Steuersignale von 8 bis 230V UC in Funksignale umsetzen.

<b>351 3816</b>	FSM61-UC		<b>56,10</b>
-----------------	----------	--	--------------

### Funk-Antennenmodul

1 St



### FAM14

Für den Eltako-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Mit integriertem Schaltnetzteil 12 V DC-1A. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FA200 angeschlossen werden. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief. Im Lieferumfang enthalten: 2 Abschlusswiderstände zum Aufstecken mit Aufdruck Ω, 1/2 TE, 3 Steckbrücken 1 TE (davon 1 Ersatz), 2 Steckbrücken 1/2 TE (davon 1 Ersatz).

<b>350 6658</b>	FAM14		<b>99,90</b>
-----------------	-------	--	--------------



### FTS14EM

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Steuerungseingänge für bis zu 10 Taster. Steuerspannung 8...230 V UC. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

<b>353 5747</b>	FTS14EM		<b>56,40</b>
-----------------	---------	--	--------------

### FTS14TG

Taster-Gateway für FTS14-Systeme, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus.

<b>353 5800</b>	FTS14TG		<b>64,40</b>
-----------------	---------	--	--------------

### FTS14KS

Kommunikationsschnittstelle für den Eltako-RS485-Bus mit integriertem Schaltnetzteil 12V DC-1A, Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief. Versorgungsspannung 230V.

<b>353 5807</b>	FTS14KS		<b>74,90</b>
-----------------	---------	--	--------------

### RS485-Bus-Gateway

1 St



### FGW14

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Das Gateway ist nur 1 TE breit, jedoch mehrfach verwendbar: Zum Einkoppeln von bis zu drei FEM, bis zu 10 FTS12EM, zur Direktverbindung mit dem Rechner FVS-Safe, zur Verbindung mit den Bus-Komponenten der Baureihe 12, einer RS232-Schnittstelle oder als Busverbinder von zwei RS485-Bussen der Baureihe 14. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

<b>350 6674</b>	FGW14		<b>56,60</b>
-----------------	-------	--	--------------



### FGSM14

Funk-GSM-Modul für den Eltako-RS485-Bus. Bidirektional, die GSM-Antenne ist im Lieferumfang enthalten, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 3 Teilungseinheiten = 54mm breit, 58mm tief.

<b>353 5746</b>	FGSM14		<b>275,00</b>
-----------------	--------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schaltnetzteil



#### FSNT14-12V/12W

Nennleistung 12 W, Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**353 5748** FSNT14-12V/12W **45,60**

1 St

### Funkaktoren



#### 4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais

Je 1 Schließer 4 A/250 V AC, Glühlampen 1000 W, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**350 6659** FSR14-4X **51,90**

Ausführung

1 St



#### 2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais

1+1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**350 6660** FSR14-2X **53,50**



#### Bus-Aktor für Beschattungselemente und Rollläden FSB14

Schaltaktor Beschattungselemente und Rollläden mit 2 Kanälen für zwei 230 V-Motoren. 2+2 Schließer 4 A/250 V AC, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung 12 V. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**350 6662** FSB14 **53,20**



#### Treppenlicht-Nachlaufschalter, FTN14

1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen bis 2000 W, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Auch für Energiesparlampen ESL bis 200 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

**350 6668** FTN14 **43,70**



#### Universal-Dimmerschalter, FUD14

Power MOSFET bis 400 W. Automatische Lampenerkennung. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Im Lieferumfang enthalten: 1 Distanzstück DS14, 1 kurze Steckbrücke, 1 TE (bis 200 W Belastung) und 1 lange Steckbrücke 1,5 TE (ab 200 W Belastung mit DS14 auf der linken Seite).

**350 6663** FUD14 **59,30**



#### 1-10 V Dimmschalter-Steuergerät, FSG14 für EVG

1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA und 1-10 V-Steuer- ausgang 40 mA. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Leistung von Spezialrelais.

**350 6666** FSG14/1-10V **56,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Heiz-Kühl-Schaltaktor, 4 Kanäle

Heiz-Kühl-Relais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 4A/250V AC, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie, bidirektional, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus.

**353 5743** F4HK14RS485 **51,90**



#### Bus-Universal-Dimmaktor

Universal-Dimmerschalter, Power MOSFET bis 800W, ESL und LED bis 400W, automatische Lampenerkennung, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung, zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief.

**350 6664** FUD14/800W-RS485 **87,50**



#### Bus-Leistungszusatz für FUD14/800W-Dimmaktor

Leistungszusatz für Dimmschalter FUD14/800W, Power MOSFET bis 400W, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief, an die Universal-Dimmerschalter FUD14/800W können Leistungszusätze FLUD14 angeschlossen werden, wodurch sich die Schaltleistung abhängig von den Lüftungsverhältnissen für eine Leuchte um bis zu 200W, für zusätzliche Leuchten um bis zu 400W, je Leistungszusatz erhöht. Die beiden Schaltungen für die Leistungserhöhung können mit mehreren FLUD14 gleichzeitig ausgeführt werden. Versorgungsspannung 230V.

**350 6665** FLUD14-RS485 **62,20**



#### Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61NP-230 V

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A / 250V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

**351 3817** FSR61NP-230V **78,10**



#### Stromstoß-Schaltrelais FSR61-8..24V UC

Für Einbau- und AP-Montage. 1 Schließer potenzialfrei 10A/ 250V AC, Glühlampen 2000 Watt, Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

**356 3732** FSR61/8-24V-UC **74,80**



#### Stromstoß-Schaltrelais FSR61-230V

Für Einbau- und AP-Montage. 1 Schließer potenzialfrei 10A/ 250V AC, Glühlampen 2000 Watt, Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

**356 3733** FSR61-230V **76,20**



#### Multifunktions-Stromstoßschalter FMS61NP

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A / 250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Mit dem oberen Drehknopf können mehrere unterschiedliche Stromstoßschalter-Funktionen gewählt werden. Der zweite Drehschalter wird für das Einlernen der Funksender benötigt.

**351 3811** FMS61NP-230V **80,10**



#### Funkaktor für Beschattungselemente und Rollläden

Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A /250V AC, für Rollläden und Beschattungselemente. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

**351 3796** FSB61NP-230V **84,40**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Universal-Dimmerschalter, FUD61...**  
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. Universal-Dimmerschalter für R-, L- und C-Lasten. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+ C. Mit dem % -Dreheschalter kann die Mindesthelligkeit eingestellt werden. Mit dem dim-speed-Dreheschalter kann die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden. FUD61NPN auch für dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230V LED-Lampen, Versorgungs- und Steuerspannung 230V AC.

351 3831	FUD61NP-230V	ohne N-Anschluss	93,40
351 3832	FUD61NPN-230V	mit N-Anschluss	97,20



**Konstantstrom-LED-Dimmerschalter**  
DC-Konstantstromquelle für LED bis 1000 mA bzw. 30 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Bidirektionaler Funk und mit Repeater-Funktion. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

354 1156	FKLD61		97,20
----------	--------	--	-------



**Funkaktor PMW-LED-Dimmerschalter**  
Für LED bis 12-36 V DC, 4 A, Stand-by-Verlust nur 0,2-0,4 W, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern, verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

450 4633	FLD61		91,70
----------	-------	--	-------



**Universal-Dimmerschalter, FUD70S-230V**  
Montage in die Netzanschlussleitung von Steh- oder Tischleuchten. Universal-Dimmerschalter für R-, L- und C-Lasten bis 500W, dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230V LED Lampen. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt. 100 mm lang, 50 mm breit, 25 mm tief.

356 3736	FUD70S-230V-RW	reinweiß	99,90
----------	----------------	----------	-------



**Stromstoß-Schaltrelais FSR70S-230V**  
Montage in die Netzanschlussleitung von Steh- und Tischleuchten. 1 Schließer potenzialfrei 10A/ 250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Funktionen: Stromstoßschalter und Relais. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. 100 mm lang, 50 mm breit, 25 mm tief.

356 3740	FSR70S-230V-RW	reinweiß	79,60
----------	----------------	----------	-------

## Funk-Zubehör



**1- und 2-Level-Funkrepeater**  
Nur Netzanschluss erforderlich. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. Ab Werk ist der 1-Level-Modus aktiviert ist aber auch auf Level 2 einstellbar.

351 3812	FRP61-230V		52,20
----------	------------	--	-------



**Funkantenne mit Magentfuß und 250 cm Kabel**  
Die kleine beiliegende Funkantenne des Funk-Antennenschaltaktors FAA12 kann für die Einleitung der Funksignale in Metall-Schaltschränke durch eine größere Antenne ausgetauscht werden. Diese wird mit einem Magnetfuß extern angebracht und das 250 cm lange Kabel wird nach innen bis zum Funk-Antennenschaltaktor FAA12 geführt. Höhe der Antenne nur 96 mm.

351 3791	FA250		20,50
----------	-------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Visualisierungs- und Steuerungssoftware

Farbe 1 St



**Gebäudefunkrechner mit Software**  
Gebäudefunk-Server mit WLAN- und ggf. M2M-Kommunikation, das Linux-Betriebssystem ist ebenso installiert wie die Gebäudefunk-Visualisierungs und Steuerungs-Software GFVS 3.0, das Funk-Antennenmodul ist integriert, ein Netzteil gehört zum Lieferumfang, der Server ist für andere Anwendungen gesperrt, der Stromverbrauch beträgt nur 11 bzw. 13 Watt, zur Stromversorgung ist im Lieferumfang ein Netzteil 230V/12VDC enthalten, das 12V-Kabel kann zum Festanschluss an ein Schaltnetzteil in einer Dose mit Wandauslass verwendet werden.

350 4398	GFVS-SAFEII-RW	reinweiß	a.Anfr.
350 4399	GFVS-SAFEII-SZ	schwarz	a.Anfr.



**Smart Home-Zentrale**  
15,6"-Monitor-PC GFVS-Touch für Dauerbetrieb mit integriertem Funk-Antennenmodul sowie der bereits installierten Funk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 3.0 für alle erforderlichen Sensoren und Aktoren, 5 Clients, 5 Kameras und eine freie Anzahl Sensoren, Aktoren und Timer, Smartphone-Verbindung über WLAN, mit Ständer zum Hinstellen oder zur Wandaufhängung, die VESA Wandhalterung zur Wandbefestigung ggf. mitbestellen, dieser Monitor-PC hat ein Linux-Betriebssystem und ist für andere Anwendungen gesperrt, damit GFVS 3.0 störungsfrei arbeiten kann.

453 3010	GFVS-TOUCH		a.Anfr.
----------	------------	--	---------



## Gebäudesystemsteuerung KNX

### Spannungsversorgung REG

Mit integrierten Drosseln und Reset-Schaltern, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung).

1 St



320 mA REG	REG 4 TE		
301 5430	75010009		257,33



640 mA REG	REG 7 TE		
301 5248	75010010		374,13

### Koppler REG

Als Linien-/Bereichskoppler oder Linienerstärker einsetzbar. REG 2 TE

1 St

### Linienanschluss über Anschlussklemme

301 6957	75010014		395,07
----------	----------	--	--------

### Datenschnittstelle USB REG

Für die Ankopplung eines PC; Busanschluss über Anschlussklemme.

1 St

REG 2 TE			
301 5880	75010012		256,73

### Busankoppler UP

Ausführung 1 St

### Mit Tragring für Schraubbefestigung

301 4225	75040001	UP	91,80
301 5881	75040003	UP f. B.IQ m. Temperaturregler	91,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Taster mit integriertem Busankoppler

Einbautiefe 32 mm, zur Verwendung mit konventionellen Wippen.



<b>1fach</b>			1 St
<b>301 2133</b>	75141000		<b>69,28</b>

### 2fach

<b>301 2135</b>	75142000		<b>70,84</b>
-----------------	----------	--	--------------

## Taster AP mit integriertem Busankoppler

Schutzgrad IP44 bei aufgesteckter Wippe, Farbe: lichtgrau.



### 1fach Aquatec

<b>301 2246</b>	75191000		<b>73,39</b>
-----------------	----------	--	--------------

### 2fach Aquatec

<b>301 2260</b>	75192000		<b>78,70</b>
-----------------	----------	--	--------------

Andere Ausführungen und Wippen siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

## Gruppentaster mit integriertem Busankoppler

Einbautiefe 32 mm, mit 0-Stellung, zur Verwendung mit konventionellen Wippen.



<b>1fach</b>			1 St
<b>301 2134</b>	75141100		<b>73,24</b>

### 2fach

<b>301 2136</b>	75142100		<b>88,47</b>
-----------------	----------	--	--------------

## Tastsensor mit Beschriftungsfeld

Für KNX über Busankoppler UP oder Funkbus über Funkwandsender-Einsatz Berker Best.-Nr. 2764. Bei 4fach Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.



	Ausführung	Farbe	1 St
<b>für Programm Berker S.1/B.3/B.7</b>			
<b>301 6814</b>	75161380	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>48,28</b>
<b>301 6775</b>	75161385	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>50,45</b>
<b>301 6863</b>	75162380	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>58,79</b>
<b>301 6808</b>	75162385	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>61,10</b>
<b>301 6813</b>	75163380	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>76,95</b>
<b>301 6787</b>	75163385	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>79,01</b>
<b>301 6804</b>	75164380	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>87,69</b>
<b>301 6853</b>	75164385	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>89,48</b>

Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

## Tastsensor Komfort mit Beschriftungsfeld

Für Busankoppler UP, mit weißer Betriebs-LED, für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Wertgeber 1 und 2 Byte, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, Aufruf von Lichtszenen. Bei 4fach Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.



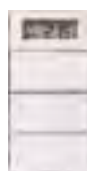
	Ausführung	Farbe	1 St
<b>für Programm Berker S.1/B.3/B.7</b>			
<b>301 6858</b>	75161780	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>77,95</b>
<b>301 6849</b>	75161785	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>79,73</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
---------	------	------------	-------	-----------

		Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 6866</b>	75162780	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	<b>89,20</b>
<b>301 6809</b>	75162785	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	<b>90,98</b>
<b>301 6839</b>	75163780	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	<b>104,15</b>
<b>301 6795</b>	75163785	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	<b>106,24</b>
<b>301 6783</b>	75164780	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	<b>119,73</b>
<b>301 6789</b>	75164785	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	<b>121,76</b>

## Tastsensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeldern und Display

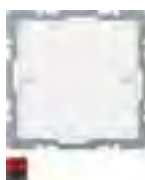
Für Busankoppler UP, mit weißer Betriebs-LED, LC-Display mit Symboldarstellung, mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, mit Raumtemperaturschaltuhr, für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.



	Ausführung	Farbe	1 St
<b>für Programm S.1/B.3/B.7</b>			
<b>301 6779</b>	75662780	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>237,80</b>
<b>301 6868</b>	75662785	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>239,87</b>
<b>301 6768</b>	75663780	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>289,68</b>
<b>301 6778</b>	75663785	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>291,78</b>
<b>301 6799</b>	75665780	5fach mit 10 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß <b>366,62</b>
<b>301 6788</b>	75665785	5fach mit 10 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu <b>368,68</b>

## Tastsensor Berker Q.1/Q.3

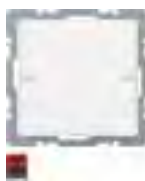
Mit Demontageschutz; mit weißer Betriebs-LED und orangen Status-LEDs.



	Ausführung	Farbe	1 St
<b>mit Beschriftungsfeldern und integriertem Busankoppler</b>			
<b>301 8807</b>	75141229	1fach	polarweiß samt <b>134,81</b>
<b>308 7844</b>	75141226	1fach	anthrazit samt <b>136,98</b>
<b>301 8809</b>	75142229	2fach	polarweiß samt <b>145,32</b>
<b>308 7860</b>	75142226	2fach	anthrazit samt <b>147,65</b>
<b>301 8813</b>	75143229	3fach	polarweiß samt <b>163,47</b>
<b>308 7876</b>	75143226	3fach	anthrazit samt <b>165,55</b>
<b>301 8815</b>	75144229	4fach	polarweiß samt <b>174,22</b>
<b>308 7892</b>	75144226	4fach	anthrazit samt <b>174,23</b>

## Tastsensor Komfort Berker Q.1/Q.3

Mit Demontageschutz; mit weißer Betriebs-LED und orangen Status-LEDs; für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen; Wertgeber 1 und 2 Byte; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar; Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen.



	Ausführung	Farbe	1 St
<b>mit Beschriftungsfeldern und integriertem Busankoppler</b>			
<b>301 8808</b>	75141329	1fach	polarweiß samt <b>164,49</b>
<b>308 7845</b>	75141326	1fach	anthrazit samt <b>166,28</b>
<b>301 8812</b>	75142329	2fach	polarweiß samt <b>175,74</b>
<b>308 7861</b>	75142326	2fach	anthrazit samt <b>177,52</b>
<b>301 8814</b>	75143329	3fach	polarweiß samt <b>190,70</b>
<b>308 7877</b>	75143326	3fach	anthrazit samt <b>192,79</b>
<b>301 8816</b>	75144329	4fach	polarweiß samt <b>206,24</b>
<b>308 7893</b>	75144326	4fach	anthrazit samt <b>208,29</b>

Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Tastsensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeldern, Display und integriertem Busankoppler Berker Q.1/Q.3

Mit Demontageschutz, LC-Display mit Symboldarstellung, mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen, mit Raumtemperaturschaltuhr; für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

2fach	Farbe	1 St
301 8837	75662729 polarweiß samt	324,32
308 8043	75662726 anthrazit samt	329,21

3fach	Farbe	1 St
301 8838	75663729 polarweiß samt	376,22
308 8049	75663726 anthrazit samt	381,11

5fach	Farbe	1 St
301 8839	75665729 polarweiß samt	453,15
308 8060	75665726 anthrazit samt	458,01

## B.IQ Tastsensor Komfort

Für Busankoppler UP, rahmenloses Design mit Breite: 88,5 mm, Tiefe: 15,0 mm, mit blauer Betriebs-LED, mit Demontageschutz, Wertgeber 1 und 2 Byte, Aufruf von Lichtszenen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

1fach	Farbe	1 St
301 5888	75161599 polarweiß matt	77,95
301 5887	75161593 Edelstahl Metall gebürstet	105,21
308 7978	75161594 Alu Aluminium eloxiert	105,21
308 8296	75161590 Glas polarweiß	120,18
308 7977	75161592 Glas schwarz	120,18

2fach	Farbe	1 St
301 5897	75162599 polarweiß matt	89,20
301 5896	75162593 Edelstahl Metall gebürstet	130,21
308 7986	75162594 Alu Aluminium eloxiert	130,21
308 7984	75162590 Glas polarweiß	154,14
308 7985	75162592 Glas schwarz	154,14

3fach	Farbe	1 St
301 5904	75163599 polarweiß matt	104,12
301 5903	75163593 Edelstahl Metall gebürstet	145,70
308 7994	75163594 Alu Aluminium eloxiert	145,70
308 7992	75163590 Glas polarweiß	194,31
308 7993	75163592 Glas schwarz	194,31

4fach	Farbe	1 St
301 5910	75164599 polarweiß matt	119,73
301 5909	75164593 Edelstahl Metall gebürstet	183,19
308 7999	75164594 Alu Aluminium eloxiert	183,19
308 8297	75164590 Glas polarweiß	239,92
308 7998	75164592 Glas schwarz	239,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B.IQ Tastsensor mit Temperaturregler und Display

Für Busankoppler UP für B.IQ mit Temperaturregler, zur Installation in einfachen Einbaudosen, rahmenloses Design, mit blauer Betriebs-LED, mit Demontageschutz, LC-Display mit Symboldarstellung, Textanzeige und Beleuchtung, mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, mit Raumtemperaturschaltuhr- und 2 Wochenschaltuhrfunktionen, für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

3fach	Farbe	1 St
301 5964	75663599 polarweiß matt	253,09
301 5962	75663593 Edelstahl Metall gebürstet	294,64
308 8046	75663594 Alu Aluminium eloxiert	294,64
308 8044	75663590 Glas polarweiß	338,67
308 8045	75663592 Glas schwarz	338,67

4fach	Farbe	1 St
301 5972	75664599 polarweiß matt	323,80
301 5968	75664593 Edelstahl Metall gebürstet	387,23
308 8052	75664594 Alu Aluminium eloxiert	387,23
308 8050	75664590 Glas polarweiß	444,01
308 8051	75664592 Glas schwarz	444,01

5fach	Farbe	1 St
301 5981	75665599 polarweiß matt	366,70
301 5979	75665593 Edelstahl Metall gebürstet	438,83
308 8057	75665594 Alu Aluminium eloxiert	438,83
308 8055	75665590 Glas polarweiß	516,95
308 8056	75665592 Glas schwarz	516,95

## B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren

Beleuchtbar durch Status-LEDs.

klar, transparent	Ausführung	1 St
301 5984	75900080 1-, 2-, 3fach	9,42
301 5985	75900081 4fach	13,62
301 5986	75900082 5fach	17,90

## Glas-Sensor Komfort mit integriertem Busankoppler Berker TS Sensor

Putzausgleich 20 mm, mit einer blauen Betriebs-LED, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs, mit Demontagewerkzeug, für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, als Reglernebenstelle verwendbar, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen, Einflächenbedienung durch Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie.

1fach	Farbe	1 St
308 7846	75141830 Glas polarweiß	211,49
308 7847	75141835 Glas schwarz	211,49
308 7838	75141034 Glas alu	211,49

2fach	Farbe	1 St
308 7862	75142830 Glas polarweiß	245,46
308 7863	75142835 Glas schwarz	245,46
308 7854	75142034 Glas alu	245,46

3fach	Farbe	1 St
308 7878	75143830 Glas polarweiß	285,61
308 7879	75143835 Glas schwarz	285,61
308 7870	75143034 Glas alu	285,61



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 4fach

Mit 8 weißen Status-LEDs.

<b>308 7894</b>	75144830	Glas polarweiß	<b>331,23</b>
<b>308 7895</b>	75144835	Glas schwarz	<b>331,23</b>
<b>308 7886</b>	75144034	Glas alu	<b>331,23</b>

## Glas-Sensor mit Temperaturregler Berker TS Sensor

Betriebsspannung 18 - 30 V<sub>-</sub>, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, mit integriertem Buskoppler, mit einer blauen Betriebs-LED, LED-Display mit Symboldarstellung, mit 2 zusätzlichen Display-Sensorflächen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, für individuelle Einzelraumregelung, wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2fach flach Berker Best.-Nr. 1871.

**2fach** Farbe 1 St  
Mit 4 weißen Status-LEDs.

<b>308 8023</b>	75642030	Glas polarweiß	<b>526,95</b>
<b>301 8367</b>	75642035	Glas schwarz	<b>526,95</b>
<b>301 8366</b>	75642034	Glas alu	<b>526,95</b>

## 3fach

Mit 6 weißen Status-LEDs.

<b>308 8034</b>	75643030	Glas polarweiß	<b>573,18</b>
<b>301 8373</b>	75643035	Glas schwarz	<b>573,18</b>
<b>301 8372</b>	75643034	Glas alu	<b>573,18</b>

## KNX Temperaturregler Berker Q.1/Q.3

Sollwertregelung über Regulierknopf, mit Demontage-schutz, 4 Betriebsarten, mit acht Status-LEDs, mit Präsenz-taste, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung, mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z.B. Fenster Magnetkontakt.

Farbe 1 St  
**mit Regulierknopf und integriertem Buskoppler**

<b>301 8831</b>	75441129	polarweiß samt	<b>277,79</b>
<b>308 8019</b>	75441126	anthrazit samt lackiert	<b>278,66</b>

Andere Ausführungen oder Programme siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

## KNX Wächter Berker Q.1/Q.3

Reichweite seitlich je ca. 6 m; Erfassungswinkel 180°; mit Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungswinkels auf 90°. Für Buskoppler UP Berker Best.-Nr. 7504 00 01.

Farbe 1 St

### Montagehöhe 1,10 m

Reichweite frontal 10 m.

<b>301 8817</b>	75261129	polarweiß samt	<b>100,18</b>
<b>308 8003</b>	75261126	anthrazit samt lackiert	<b>102,65</b>

### Montagehöhe 2,20 m

Reichweite frontal 12 m.

<b>301 8818</b>	75261229	polarweiß samt	<b>100,18</b>
<b>308 8005</b>	75261226	anthrazit samt lackiert	<b>102,65</b>

Andere Ausführungen und Programme siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

## KNX Wächter Komfort Berker Q.1/Q.3

Wie KNX Wächter, jedoch mit Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit, -empfindlichkeit und Nachlaufzeit, für Beleuchtungs- und Meldebetrieb. Für Buskoppler UP Berker Best.-Nr. 7504 00 01.

Farbe 1 St

### Montagehöhe 1,10 m

Reichweite frontal 10 m.

<b>301 8819</b>	75261529	polarweiß samt	<b>142,80</b>
<b>308 8012</b>	75261526	anthrazit samt lackiert	<b>144,93</b>

### Montagehöhe 2,20 m

Reichweite frontal 12 m.

<b>301 8828</b>	75261629	polarweiß samt	<b>142,80</b>
<b>308 8014</b>	75261626	anthrazit samt lackiert	<b>144,93</b>

Andere Ausführungen oder Programme siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX Präsenzmelder

Nennmontagehöhe ca. 2,5 m; Erfassungsfeld auf Fußboden ca. Durchm. 8 m; Erfassungswinkel 360°; mit Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit, -empfindlichkeit und Nachlaufzeit.

Farbe 1 St

### Standard

2 voneinander unabhängige Ausgangskanäle; mit Betriebsarten Präsenzmelder, Deckenwächter.

<b>301 5198</b>	75262001	weiß	<b>148,29</b>
-----------------	----------	------	---------------

### Komfort

4 voneinander unabhängige Ausgangskanäle; mit Betriebsarten Präsenzmelder, Deckenwächter und Meldebetrieb; als Einzelgerät, Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.

<b>301 5434</b>	75264001	weiß	<b>175,08</b>
-----------------	----------	------	---------------

## Binäreingang

Ausführung 1 St

### 230 V AC REG

Signalspannung: 110 - 230 V<sub>-</sub>; Signalfrequenz 50/60 Hz; unabhängige Binäreingänge mit separatem Neutralleiter; mit gelben Status-LEDs für Eingangszustände.

<b>301 4988</b>	75214008	4fach, REG 2 TE	<b>252,23</b>
<b>301 4990</b>	75218001	8fach, REG 4 TE	<b>401,52</b>

### 24 V AC/DC REG

Signalspannung: 8 bis 42 V<sub>-</sub>/~; mit 6 unabhängigen Binäreingängen mit 2 GND-Anschlüssen; mit gelben Status-LEDs für Eingangszustände.

<b>301 4989</b>	75216001	6fach, REG 2 TE	<b>320,14</b>
-----------------	----------	-----------------	---------------

## Universal-Schnittstelle

Ausführung Maße LxBxT (mm) 1 St

### UP

Ausgangsstrom je Kanal max. 0,8 mA; mit unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte; Binäreingänge, Ausgänge oder Mischbetrieb; Ausgänge für LEDs z.B. als Status-LED.

<b>301 5920</b>	75642001	2fach	43x28,5x15,5	<b>61,69</b>
<b>301 5923</b>	75644001	4fach	43x28,5x15,5	<b>107,26</b>
<b>301 3124</b>	75648001	8fach	44x48x32	<b>129,65</b>

## Wetterstation AP

Farbe 1 St

**Helligkeitsmessung in 3 Himmelsrichtungen möglich**  
Nennstrom (inkl. Heizung) 300 mA; Betriebstemperatur -20 - +55°C; IP44. Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit und Verarbeitung der Signale. Niederschlagserkennung und Heizung erfordert Spannungsversorgung 24 V AC REG Berker Best.-Nr. 7591 00 01.

<b>301 8321</b>	75490001	alu	<b>567,07</b>
-----------------	----------	-----	---------------

## Schaltaktor

Ausführung 1 St

### UP

Maße ØxH (mm): 53x28; mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte; Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.

<b>301 6661</b>	75341001	1fach, 16 A	<b>126,79</b>
<b>301 6663</b>	75342001	2fach, 6 A	<b>148,80</b>

### REG

Einschaltstrom max. 400 A / 150 µs, max. Schaltleistung für 230 V<sub>-</sub>: Glüh- und Halogenlampen 2500 W, zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet, mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige.

<b>301 6753</b>	75314015	4fach, REG 4 TE	<b>370,71</b>
<b>301 6760</b>	75318004	8fach, REG 8 TE	<b>478,22</b>
<b>301 8320</b>	75312008	2fach, REG 4 TE	<b>259,74</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### REG für C-Last

Einschaltstrom max. 600 A / 150 µs, max. Schaltleistung für 230 V~: Glüh- und Halogenlampen 3680 W, zum Schalten von unabhängigen kapazitiven Lasten, zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet, mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige.

301 6755	75318005	8fach, REG 8 TE	534,78
301 6761	75314016	4fach, REG 4 TE	416,12

### Schalt-/Jalousieaktor

REG Ausführung 1 St  
Hilfsspannung 230 V~, Einschaltstr. max. 800 A/200 µs, max. Schaltleistung für 230 V: Glühlampen 3000 W, motorische Antriebe 1300 VA.

Zum Schalten von 8/16 Lasten oder Ansteuerung von 4/8 Antrieben, beliebiger Mixbetrieb, zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet, 4 Tasten für Handbetätigung ohne Bus, z.B. auf Baustelle.

301 6754	75318003	8/4fach, REG 4 TE	460,83
301 6764	75310002	16/8fach, REG 8 TE	727,99

### Raumaktor

Ausführung 1 St

4-/2fach REG  
Hilfsspannung 230 V~, Einschaltstr. max. 800 A/200 µs, max. Schaltleistung für 230 V~: Glühlampen 3000 W, 4 Ausgänge zum Schalten von unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 2 Antrieben, beliebiger Mixbetrieb, zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet, 2 Ausgänge (Triac) für thermoelektrische Stellantriebe 230 V, Schaltstrom max. 50 mA, max. 4 Stellantriebe, für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung, 4 Tasten für Handbetätigung ohne Bus, z.B. auf Baustelle.

301 8364	75314019	REG 4 TE	398,78
----------	----------	----------	--------

### Jalousieaktor

Ausführung Farbe 1 St

UP  
Max. Schaltleistung für 230 V, 50/60 Hz: 1 Motor 600 VA, Maße ØxH (mm): 53x28, mit 2 potenzialfreien Schließerkontakten mechanisch gegeneinander verriegelt, mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte, Binäreingangsfunktionen, Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.

301 9307	75341004	lichtgrau	144,90
----------	----------	-----------	--------

### REG 230 V AC/12-48 V DC

Hilfsspannung 230 V~, max. Schaltleistung für 230 V~ bei cos φ 0,8 max. 6 A, max. Schaltstrom bei 24 V~ max. 6 A, zur Ansteuerung von max. 4/8 unabhängigen AC- oder 2/4 unabhängigen DC-Antrieben, zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet, 4 Tasten für Handbetätigung ohne Bus, z.B. auf Baustelle.

301 6758	75314018	4/2fach, REG 4 TE	333,71
301 8365	75318008	8/4fach, REG 8 TE	594,48

### Universal-Dimmaktor

Ausführung Farbe 1 St

UP  
Regelspannung 230 V~: Glüh- und Halogenlampen 50 - 210 W, Maße ØxH (mm): 53x28, mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung).

301 6762	75341003	lichtgrau	200,09
----------	----------	-----------	--------

### REG

Hilfsspannung 230 V~; Regelspannung 110...230 V~; für verschiedene Außenleiter geeignet; kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung), 4 Tasten für Handbetätigung ohne Bus, z.B. auf Baustelle.

302 7397	75312013	2fach, 20-300 W, REG 4 TE	415,33
302 7396	75311008	1fach, 20-500 W, REG 4 TE	297,43
302 7398	75314021	4fach, 20-250 W, REG 8 TE	491,82

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Jalousie- und Heizungsaktor UP

Abmessungen 53 x 28 mm (Ø x H), max. Schaltleistung für 230 V, 50/60 Hz: 1 Motor 600 VA, mit 2 potenzialfreien Schließerkontakten mechanisch gegeneinander verriegelt, 1 Ausgang (Triac) für thermoelektrische Stellantriebe 230 V, Schaltstrom max. 25 mA, max. 2 Stellantriebe, mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte.

1 St

1 + 1fach

301 9309	75341006		198,04
----------	----------	--	--------

### Heizungsaktor

Ausführung Farbe 1 St

#### 6fach REG 230 V

Hilfsspannung 230 V~; Schaltstrom 250 V~ max. 50 mA; max. 4 Stellantriebe pro Kanal; für individuelle Einzelraumregelung; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Einzelraumregelung, mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte.

301 5445	75316003	REG 4 TE	lichtgrau	271,26
----------	----------	----------	-----------	--------

Passender Stellantrieb Berker Best.-Nr. 7590 00 76.

#### 230 V UP

Maße ØxH (mm): 53x28, 1 Ausgang (Triac) für thermoelektrische Stellantriebe 230 V, Schaltstrom max. 25 mA, max. 2 Stellantriebe, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Einzelraumregelung, mit 3 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte.

301 9308	75341005	lichtgrau	175,78
----------	----------	-----------	--------

### KNX Stellantrieb

Farbe 1 St

Betriebsspannung über Bus 21 - 32 V~; Betriebstemperatur 0 - 50 °C, Maße BxHxT (mm): 46x87x60, passend zu Heimeier Thermostat-Ventilunterteilen, motorische Arbeitsweise, mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte (z.B. Reed).

301 4083	75500002	polarweiß	255,83
----------	----------	-----------	--------

Weitere Stellantriebe (24 V und 230 V) siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

## KNX-FUNK

### Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz

1 St

#### Netz-Einsatz

230 V~, 50/60 Hz, Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C, Schraubklemmen: 1x4 / 2x2,5 mm², Einbautiefe: 22 mm, Einbautiefe Gehäuse: 32 mm (Krallenführung).

308 8307	85020100		25,87
----------	----------	--	-------

### KNX-Funk Taste

Zur Steuerung von Berker.Net Relais-/ Schalt- & Dimmeinsätzen - konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

1-fach und 2-fach: Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung.

4-fach: Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollläden/Jalousie.

Farbe 1 St

#### 1-fach Ausführung: S.1

308 9460	85145182	weiß glänzend	110,56
----------	----------	---------------	--------

#### 1-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9464	85145189	polarweiß glänzend	110,56
----------	----------	--------------------	--------

308 9463	85145188	polarweiß matt	110,56
----------	----------	----------------	--------

308 9462	85145185	anthrazit matt	114,29
----------	----------	----------------	--------

#### 1-fach Ausführung: B.7

308 9461	85145183	Alu matt	117,61
----------	----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 1-fach Ausführung: Q.1/Q.3

308 9455	85145129	polarweiß samt	110,56
308 9454	85145126	anthrazit samt	114,29

### 1-fach Ausführung: K.1

308 9459	85145179	polarweiß glänzend	111,40
308 9457	85145175	anthrazit matt	115,12

### 1-fach Ausführung: K.5

308 9458	85145177	Alu lackiert	118,45
308 9456	85145173	Edelstahl lackiert	118,45

### 2-fach Ausführung: S.1

308 9471	85146182	weiß glänzend	135,44
----------	----------	---------------	--------

### 2-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9475	85146189	polarweiß glänzend	135,44
308 9473	85146185	anthrazit matt	139,17

### 2-fach Ausführung: B.3/B.7

308 9474	85146188	polarweiß matt	135,44
----------	----------	----------------	--------

### 2-fach Ausführung: B.7

308 9472	85146183	Alu matt	142,49
----------	----------	----------	--------

### 2-fach Ausführung: Q.1/Q.3

308 9466	85146129	polarweiß samt	135,44
308 9465	85146126	anthrazit samt	139,17

### 2-fach Ausführung: K.1

308 9470	85146179	polarweiß glänzend	136,16
308 9468	85146175	anthrazit matt	139,88

### 2-fach Ausführung: K.5

308 9469	85146177	Alu lackiert	143,21
308 9467	85146173	Edelstahl lackiert	143,21

### 4-fach Ausführung: S.1

308 9570	85648182	weiß glänzend	160,01
----------	----------	---------------	--------

### 4-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9574	85648189	polarweiß glänzend	160,01
308 9573	85648188	polarweiß matt	160,01
308 9572	85648185	anthrazit matt	163,73

### 4-fach Ausführung: B.7

308 9571	85648183	Alu matt	167,06
----------	----------	----------	--------

### 4-fach Ausführung: Q.1/Q.3

308 9565	85648129	polarweiß samt	160,01
308 9564	85648126	anthrazit samt	163,73

### 4-fach Ausführung: K.1

308 9569	85648179	polarweiß glänzend	160,91
308 9567	85648175	anthrazit matt	164,63

### 4-fach Ausführung: K.5

308 9568	85648177	Alu lackiert	167,96
308 9566	85648173	Edelstahl lackiert	167,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Funk Zeitschaltuhren S.1/B.3/B.7

Zur Steuerung von Relais-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Schaltzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

308 9635	85745282	weiß glänzend	160,01
----------	----------	---------------	--------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9639	85745289	polarweiß glänzend	160,01
308 9638	85745288	polarweiß matt	160,01
308 9637	85745285	anthrazit matt	163,73

### Ausführung: B.7

308 9636	85745283	Alu matt	167,06
----------	----------	----------	--------

### Ausführung: Q.1/Q.3

308 9630	85745229	polarweiß samt	160,01
308 9629	85745226	anthrazit samt	163,73

### Ausführung: K.1

308 9634	85745279	polarweiß glänzend	160,91
308 9632	85745275	anthrazit matt	164,63

### Ausführung: K.5

308 9633	85745277	Alu lackiert	167,96
308 9631	85745273	Edelstahl lackiert	167,96

## KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort, 1,1 m quicklink

Zur Steuerung von Berker.Net Relais-/ 1fach Schalt- & 1fach Dimmeinsätzen, Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorne 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 s...3 h), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechbarkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation, integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

308 9548	85345182	weiß glänzend	135,44
----------	----------	---------------	--------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9552	85345189	polarweiß glänzend	135,44
308 9551	85345188	polarweiß matt	135,44
308 9550	85345185	anthrazit matt	139,17

### Ausführung: B.7

308 9549	85345183	Alu matt	142,49
----------	----------	----------	--------

### Ausführung: Q.1/Q.3

308 9543	85345129	polarweiß samt	135,44
308 9542	85345126	anthrazit samt	139,17

### Ausführung: K.1

308 9547	85345179	polarweiß glänzend	136,16
308 9545	85345175	anthrazit matt	139,88

### Ausführung: K.5

308 9546	85345177	Alu lackiert	143,21
308 9544	85345173	Edelstahl lackiert	143,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort, 2,2 m quicklink

Zur Steuerung von Berker.Net Relais-/ 1fach Schalt- & 1fach Dimmeinsätzen, Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorne 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 s...3 h), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation, integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollläden/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

Ausführung: S.1	Farbe	1 St
<b>308 9559</b>	85346182 weiß glänzend	<b>135,44</b>

Ausführung: S.1/B.3/B.7	Farbe	1 St
<b>308 9563</b>	85346189 polarweiß glänzend	<b>135,44</b>
<b>308 9562</b>	85346188 polarweiß matt	<b>135,44</b>
<b>308 9561</b>	85346185 anthrazit matt	<b>139,17</b>

Ausführung: B.7	Farbe	1 St
<b>308 9560</b>	85346183 Alu matt	<b>142,49</b>

Ausführung: Q.1/Q.3	Farbe	1 St
<b>308 9554</b>	85346129 polarweiß samt	<b>135,44</b>
<b>308 9553</b>	85346126 anthrazit samt	<b>139,17</b>

Ausführung: K.1	Farbe	1 St
<b>308 9558</b>	85346179 polarweiß glänzend	<b>136,16</b>
<b>308 9556</b>	85346175 anthrazit matt	<b>139,88</b>

Ausführung: K.5	Farbe	1 St
<b>308 9557</b>	85346177 Alu lackiert	<b>143,21</b>
<b>308 9555</b>	85346173 Edelstahl lackiert	<b>143,21</b>

## KNX-Funk Jalousie-Taster

Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz, mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Partyfunktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren, integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollläden/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

Ausführung: S.1	Farbe	1 St
<b>308 9493</b>	85245182 weiß glänzend	<b>122,85</b>

Ausführung: S.1/B.3/B.7	Farbe	1 St
<b>308 9497</b>	85245189 polarweiß glänzend	<b>122,85</b>
<b>308 9496</b>	85245188 polarweiß matt	<b>122,85</b>
<b>308 9495</b>	85245185 anthrazit matt	<b>126,57</b>

Ausführung: B.7	Farbe	1 St
<b>308 9494</b>	85245183 Alu matt	<b>129,90</b>

Ausführung: Q.1/Q.3	Farbe	1 St
<b>308 9488</b>	85245129 polarweiß samt	<b>122,85</b>
<b>308 9487</b>	85245126 anthrazit samt	<b>126,57</b>

Ausführung: K.1	Farbe	1 St
<b>308 9492</b>	85245179 polarweiß glänzend	<b>123,78</b>
<b>308 9490</b>	85245175 anthrazit matt	<b>127,51</b>

Ausführung: K.5	Farbe	1 St
<b>308 9491</b>	85245177 Alu lackiert	<b>130,84</b>
<b>308 9489</b>	85245173 Edelstahl lackiert	<b>130,84</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Funk Jalousie-Schaltuhren

Zur Steuerung vom Berker.NET Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollläden/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

Ausführung: S.1	Farbe	1 St
<b>308 9624</b>	85745182 weiß glänzend	<b>160,01</b>

Ausführung: S.1/B.3/B.7	Farbe	1 St
<b>308 9628</b>	85745189 polarweiß glänzend	<b>160,01</b>
<b>308 9627</b>	85745188 polarweiß matt	<b>160,01</b>
<b>308 9626</b>	85745185 anthrazit matt	<b>163,73</b>

Ausführung: B.7	Farbe	1 St
<b>308 9625</b>	85745183 Alu matt	<b>167,06</b>

Ausführung: Q.1/Q.3	Farbe	1 St
<b>308 9619</b>	85745129 polarweiß samt	<b>160,01</b>
<b>308 9618</b>	85745126 anthrazit samt	<b>163,73</b>

Ausführung: K.1	Farbe	1 St
<b>308 9623</b>	85745179 polarweiß glänzend	<b>160,91</b>
<b>308 9621</b>	85745175 anthrazit matt	<b>164,63</b>

Ausführung: K.5	Farbe	1 St
<b>308 9622</b>	85745177 Alu lackiert	<b>167,96</b>
<b>308 9620</b>	85745173 Edelstahl lackiert	<b>167,96</b>

## Modul-Einsätze Wippschalter

**mit Steckklemmen**  
10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

<b>301 9970</b>	3036 Aus/Wechsel	<b>5,92</b>
<b>301 9971</b>	3037 Kreuz	<b>12,43</b>
<b>301 9966</b>	3032 2polig Aus	<b>12,43</b>

\* mit vordefinierter 0-Stellung, nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.

**für Hohlwandmontage**  
10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, ohne Spreizkrallen, geringe Einbautiefe, mit Steckklemmen, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

<b>301 4914</b>	303650 Aus/Wechsel	<b>6,07</b>
-----------------	--------------------	-------------

## Mehrfach Wippschalter

**mit Schraubklemmen**  
10 AX, 250 V~, getrennte Eingangsklemmen, für Beleuchtung, beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.

<b>301 4025</b>	303808 Doppel Aus/Wechsel	<b>16,17</b>
-----------------	---------------------------	--------------

**mit Steckklemmen**  
10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

<b>301 9968</b>	3035 Serien	<b>9,28</b>
-----------------	-------------	-------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Jalousie-Schalter/-Taster

10 A, 250 V~, mit Steckklemmen, mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten/-tasten.

1 St

### Jalousie-Serienschalter 1-polig

**301 9969** 303520 **16,50**



### Jalousie-Serientaster 1-polig

**301 9845** 503520 **16,50**

### Jalousie-Drehschalter

Ausführung

1 St

#### mit Schraubklemmen

10 A, 250 V~, mit 0-Stellung, für Zentralstück mit Drehknopf, mit Tastrastfunktion. Zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1077..., 1080..., 1529..

**301 1913** 3841 1-polig **17,34**



### Wipptaster

10 A, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Steckklemmen, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

1 St

#### Taster (Schließer)

**301 9857** 5031 **6,68**



#### Taster (Wechsler)

Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer.

**301 9846** 5036 **6,86**



#### für Hohlwandmontage (Schließer)

ohne Spreizkrallen, geringe Einbautiefe.

**301 4977** 503150 **6,86**



### Mehrfach Wipptaster

Ausführung

1 St

#### Serientaster (2 Schließer)

10 A, 250 V~, für Beleuchtung, mit Steckklemmen, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

**301 1608** 503503 getrennte Eingangsklemme **17,28**

**301 9859** 5035 gemeinsame Eingangsklemme **10,98**



#### Gruppen-Serientaster (4 Schließer)

10 A, 250 V~, gemeinsame Eingangsklemme, mit 0-Stellung (Wippen-Mittellagerung), auch als Jalousie-Serientaster geeignet, für Beleuchtung, mit Schraubklemmen, beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.

**301 6094** 503404 **17,56**



### Glimm-, Glühaggregate

Ausführung

Farbe

1 St

#### Glühaggregat mit N-Klemme

Für Wechsel-/Kreuzschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, für Serienschalter beleuchtet, für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Berker Best.-Nr. 503404, 503808, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

**301 8186** 167602 12 V / 65 mA gelb **4,77**



#### Glimmaggregat mit N-Klemme

Für Wechsel-/Kreuzschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, für Serienschalter beleuchtet, für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Berker Best.-Nr. 503404, 503808, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.

**301 6576** 1675 230 V, 1 mA grau **4,07**

**301 6577** 167504 230 V, 0,4 mA orange **4,07**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Glimmaggregat für Schalter/Taster

Für Ausschalter 2-polig 16 AX, für Doppel-Wechselschalter, für Serientaster 2 Wechsler und Gruppen-Serientaster 4 Schließer, für Beleuchtung und Kontrollschaltung.

**301 3903** 160002 230 V, 0,9 mA grau **5,45**



### LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter

Für Kontrollschaltung je Serie, mit Schraubklemme, Neutralleiter erforderlich. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995. Zu Berker Best.-Nr. 3035, 303550.

**301 8350** 1680 230 V, 0,9 mA pro LED schwarz **6,09**

### Dimmer und Zubehör

V~

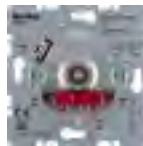
Hz

1 St

#### Drehdimmer

Mit Softrastung, mit Druck-aus/Wechselschalter und Steckklemmen, für Glüh- und HV-Halogenlampen 60-600W. Kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung), mit Ersatzsicherung, Phasenanschnitt, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich.

**301 3025** 2875 230 50 **60,33**



#### Drehdimmer NV

Mit Softrastung, mit Druck-Aus-/Wechselschalter, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Ersatzsicherung, Phasenanschnitt, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich, mit Steckklemmen für dimmbare konventionelle Trafos, Glüh- und Halogenlampen 40 - 500 W.

**301 3012** 2873 230 50 **64,00**



#### Tronic Drehdimmer

Mit Softrastung, mit Druck-Aus-/Wechselschalter, kurzschlussfest und überlastsicher, Phasenanschnitt, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich, mit Steckklemmen für dimmbare konventionelle Trafos, Glüh- und Halogenlampen 20 - 525 W.

**301 3013** 2874 230 50 **102,77**



#### Universal Drehdimmer

Mit Nebenstelleneingang für Universal-Drehdimmer-Nebenstelle, mit Softrastung und Steckklemmen, für Glüh-, HV-Halogen, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo oder dimmbaren konventionellem Trafo 50-420 W/VA. Kurzschlussfest und überlastsicher, Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich.

**301 6652** 286110 230 50/60 **106,43**



### Dimmer und Zubehör, Berker.Net - Lichtsteuerung

V~

Hz

1 St

#### Tastdimmer (R, L)

Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen und konventionellen Trafos bis 400 W, mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss, Einbautiefe: 32 mm.

**308 8115** 85421100 230 50/60 **68,37**



#### Universal Tastdimmer 1-fach

Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2x 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2x 54 W), mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

**308 8116** 85421200 230 50/60 **104,00**



#### Universal Tastdimmer 2-fach

Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2x 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2x 54 W), dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2x 54 W) mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

**308 8117** 85422100 230 50/60 **124,82**





# Modul-Einsätze, System S.1

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Universal-Schalteinsatz 1-fach

Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W, dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2x 54 W), mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss, kurzschlussfest und überlastsicher.

**308 8069** 85121100 230 50/60 **51,73**



### Universal-Schalteinsatz 2-fach

Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2x 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 2x 54 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 2x: 54 W, mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

**308 8071** 85122200 230 50/60 **101,61**



### Relais-Einsatz

Zum Schalten von 230 V Glüh- und Halogenlampen bis 2300 W, konventionellen und elektrischen Trafos bis 1500 W oder Retrofit-LED-Lampen und Energiesparlampen bis 440 W, mit Nebenstelleneingang.

**308 8070** 85121200 230 50/60 **62,81**



### Nebenstelle für Bewegungsmelder

In Verbindung mit BWM-Aufsatz als Nebenstelle für Berker.NET-Einsätze.

**308 8097** 85320100 230 50/60 **22,17**

### Drucktaster und Lichtsignal

250 V~, Taststrom max. 2 A, Glühlampenleistung max. 2 W, beleuchtbar mit Glühlampe E10, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Schraubklemmen.



Ausführung Farbe 1 St

#### E10

**301 1531** 5101 Schließer **6,97**



### Glühlampe E10

Für Drucktaster und Lichtsignal E10.

**301 1590** 1601 230 V, 1,35 mA **4,07**



### Haube für Drucktaster und Lichtsignal E10

**301 1159** 1280 klar transparent **1,99**

**301 1160** 1281 rot transparent **1,99**

**301 1161** 1282 gelb transparent **1,99**

**301 1162** 1283 grün transparent **1,99**

### Kabelausslass



#### mit Zugentlastung

Ohne Klemmblock, zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1004.., 1005.., 1019..

**301 9500** 4470 für Leitungen Ø max. 9 mm **6,18**

### Lautsprecher-Anschlussdose



Ausführung Farbe 1 St

**mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)**  
Für Zentralstück mit TAE-Ausschnitt, Leiterquerschnitt max. 10 mm².

**301 5178** 457209 polarweiß **14,97**

**301 5180** 457309 Stereo polarweiß **16,26**



### Antennen-Steckdose, DC-durchlässig

Ausführung 1 St

#### Einzeldose

**301 9551** 4502 2Loch Einzeldose 4 dB **19,40**

**301 9980** 4522 3Loch Einzeldose 2,5 dB **19,40**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### UAE Steckdose



Ausführung 1 St

#### mit 45° Schrägausslass

**301 5466** 4539 8/8-polig, Kat.3 **15,27**

**301 5383** 4587 8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso **25,41**



### USB Ladesteckdose 230 V

mit Schraubklemmen Farbe 1 St

100 - 240 V~, 50/60 Hz, 5 V= (+/- 5%), Ausgangsstrom pro Buchse max. 1 A, Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen max. 1,4 A, Leistungsaufnahme (Standby) max. 75 mW, Leiterquerschnitt max. 2,5 mm², Einbautiefe 32 mm, mit 2 USB-Buchsen Typ A, zum Laden mobiler Endgeräte über USB-Kabel, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung). Keine Datenübertragung möglich!

**301 9515** 260009 polarweiß **46,34**

**301 9514** 260005 anthrazit **46,34**

### Berker.Net - Jalousiesteuerung

1 St



#### Jalousie-Einsatz Komfort

Niedriger Eigenenergiebedarf, mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten, mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab, für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen, keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen, Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schlüsselfenster mit Schraubklemmen.

**308 8311** 85221100 **55,42**

### Trennrelais mit Nebenstellenabgängen

230 V~, 50 Hz, Schaltstrom max. 4 A, Einschaltdauer ED 100 %, mit separater Netzspeisung, zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren, mit Zentraleingang und 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung. Neutralleiter erforderlich!



#### AP/UP

1 St

**301 5780** 2969 **54,27**

### REG

**301 3065** 2919 **61,92**

## Standardprogramm S.1

### Rahmen

Für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Rote Rahmen zum Hervorheben besonderer Schalter, Steckdosen, etc.

Farbe 1 St



#### 1fach

**301 4086** 10119909 polarweiß matt **1,78**

**301 7088** 10118989 polarweiß glänzend **1,78**

**301 7095** 10118982 weiß glänzend **1,78**

**301 7241** 10118962 rot glänzend **4,08**

#### 2fach

**301 4087** 10129909 polarweiß matt **3,06**

**301 7094** 10128989 polarweiß glänzend **3,06**

**301 7235** 10128982 weiß glänzend **3,06**

**301 7129** 10128962 rot glänzend **6,71**

#### 3fach

**301 4088** 10139909 polarweiß matt **5,32**

**301 7160** 10138989 polarweiß glänzend **5,32**

**301 7188** 10138982 weiß glänzend **5,32**

**301 7005** 10138962 rot glänzend **10,74**

#### 4fach

**301 4089** 10149909 polarweiß matt **9,21**

**301 7219** 10148989 polarweiß glänzend **9,21**

**301 7237** 10148982 weiß glänzend **9,21**

**301 7065** 10148962 rot glänzend **16,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**5fach**

301 4090	10159909	polarweiß matt	15,15
301 7238	10158989	polarweiß glänzend	15,15
301 7153	10158982	weiß glänzend	15,15
301 6991	10158962	rot glänzend	23,41

**Rahmen mit Beschriftungsfeld**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

**1fach**

301 6966	10118912	weiß glänzend	4,11
301 7126	10118919	polarweiß glänzend	4,11
301 4652	10119919	polarweiß matt	4,11

**2fach**

301 7148	10128912	senkrecht weiß glänzend	7,74
301 6986	10128919	senkrecht polarweiß glänzend	7,74
301 4657	10129919	senkrecht polarweiß matt	7,74
301 6984	10228912	waagrecht weiß glänzend	7,74
301 7055	10228919	waagrecht polarweiß glänzend	7,74
301 4664	10229919	waagrecht polarweiß matt	7,74

**3fach**

301 7022	10138912	senkrecht weiß glänzend	12,18
301 6978	10138919	senkrecht polarweiß glänzend	12,18
301 4663	10139919	senkrecht polarweiß matt	12,18
301 7193	10238912	waagrecht weiß glänzend	12,18
301 7197	10238919	waagrecht polarweiß glänzend	12,18
301 4666	10239919	waagrecht polarweiß matt	12,18

**Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte**

16 A, 250 V~

Farbe	1 St
-------	------

**mit Steckklemmen**

301 6903	47428982	weiß glänzend	4,52
301 6941	47428989	polarweiß glänzend	4,52
301 6890	47228989	polarweiß glänzend *	6,16

\* mit erhöhtem Berührungsschutz

**Doppelsteckdose mit Steckklemmen**

Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1.

301 6896	47548989	polarweiß glänzend	9,18
----------	----------	--------------------	------

**S.1/B.1/B.3**

**Rahmen für B.3**

Für senkrechte und waagerechte Montage, Metall, Aluminium-Profil.

Ausführung	1 St
------------	------

**Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert**

301 3199	10113004	1fach	15,48
301 3214	10123004	2fach	27,74
301 3228	10133004	3fach	42,46
301 3242	10143004	4fach	61,68
301 3256	10153004	5fach	88,98

**Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert**

301 5288	10113904	1fach	15,21
301 5290	10123904	2fach	27,05
301 5292	10133904	3fach	41,70
301 5294	10143904	4fach	60,84
301 5295	10153904	5fach	87,60

**Gehäuse AP**

Ausführung	1 St
------------	------

**Programm S.1**

Einbautiefe 37 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Einführung oben und unten möglich, für senkrechte und waagerechte Montage, für die Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet.

301 7050	10418989	1fach polarweiß glänzend	8,30
301 7141	10428989	2fach polarweiß glänzend	14,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Steckdose SCHUKO**

16 A, 250 V~

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

**mit Steckklemmen**

Der Einsatz der roten, grünen und orangen Steckdosen ist farblich gekennzeichnet.

301 6879	47438982	weiß glänzend	4,14
301 6913	47438989	polarweiß glänzend	4,14
301 3671	47431909	polarweiß matt	4,14
301 3668	47431606	anthrazit matt	4,88
301 3667	47431404	Alu matt lackiert	7,77
301 3672	47431912	rot matt	8,43
301 3673	47431913	grün matt	8,43
301 6915	47438912	rot glänzend	8,43
301 6888	47438913	grün glänzend	8,43
301 6906	47438914	orange glänzend	8,43
301 4128	47431914	orange matt	8,43
301 6925	47238982	mit erhöhtem Berührungsschutz weiß glänzend	6,07
301 6952	47238989	mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß glänzend	6,07
301 6886	47238914	mit erhöhtem Berührungsschutz orange glänzend	10,22
301 3660	47231909	mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß matt	6,07
301 3659	47231606	mit erhöhtem Berührungsschutz anthrazit matt	6,72
301 3658	47231404	mit erhöhtem Berührungsschutz Alu matt lackiert	9,57
301 6924	47231914	mit erhöhtem Berührungsschutz orange matt	10,22

**mit Schraub-Liftklemmen**

Der Einsatz der roten, grünen und orangen Steckdosen ist farblich gekennzeichnet.

301 6922	41438982	weiß glänzend	4,14
301 6920	41438989	polarweiß glänzend	4,14
301 6940	41438912	rot glänzend	8,43
301 6938	41438913	grün glänzend	8,43
301 6887	41438914	orange glänzend	8,43
301 4121	41431909	polarweiß matt	4,14
301 4178	41431606	anthrazit matt	4,88
301 4177	41431404	Alu matt lackiert	7,77
301 4123	41431912	rot matt	8,43
301 4125	41431913	grün matt	8,43
301 4126	41431914	orange matt	8,43
301 6891	41238982	mit erhöhtem Berührungsschutz weiß glänzend	6,07
301 6878	41238989	mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß glänzend	6,07
301 4120	41231909	mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß matt	6,07
301 4176	41231606	mit erhöhtem Berührungsschutz anthrazit matt	6,72
301 4175	41231404	mit erhöhtem Berührungsschutz Alu matt lackiert	9,57

**mit Beschriftungsfeld und Steckklemmen**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 6929	47508989	polarweiß glänzend	6,58
301 3694	47501909	polarweiß matt	6,58

**mit Klappdeckel, Aufdruck und Steckklemmen**

301 6914	47518982	weiß glänzend	9,00
301 6935	47518989	polarweiß glänzend	9,00
301 4181	47511909	polarweiß matt	9,00

**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, 45°**

In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

301 6883	47448982	weiß glänzend	10,89
301 6951	47448989	polarweiß glänzend	10,89
301 3677	47441909	polarweiß matt	10,89
301 3676	47441606	anthrazit matt	11,58
301 3675	47441404	Alu matt lackiert	14,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wippe

Farbe 1 St

### für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz

Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.

301 7038	16208982	weiß glänzend	2,39
301 7099	16208989	polarweiß glänzend	2,39
301 3525	16201909	polarweiß matt	2,39
301 3522	16201606	anthrazit matt	2,78
301 3518	16201404	Alu matt lackiert	4,69

### mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 7222	16268982	weiß glänzend	4,77
301 7036	16268989	polarweiß glänzend	4,77
301 3555	16261909	polarweiß matt	4,77
301 3554	16261606	anthrazit matt	5,02
301 3553	16261404	Alu matt lackiert	6,91

### mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

301 7135	16218982	weiß glänzend	3,23
301 7177	16218989	polarweiß glänzend	3,23
301 3533	16211909	polarweiß matt	3,23
301 3530	16211606	anthrazit matt	3,62
301 3528	16211404	Alu matt lackiert	5,50

### mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 7224	16288982	weiß glänzend	5,59
301 7171	16288989	polarweiß glänzend	5,59
301 3564	16281909	polarweiß matt	5,59
301 3563	16281606	anthrazit matt	5,85
301 3562	16281404	Alu matt lackiert	7,74

### mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Beschriftungsfeld BxH (mm): ca. 50,8x25,5, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt.

301 7233	16968982	weiß glänzend	5,59
301 7063	16968989	polarweiß glänzend	5,59
301 6637	16961909	polarweiß matt	5,59
301 6636	16961606	anthrazit matt	5,85
301 6635	16961404	Alu matt lackiert	7,74

### für barrierefreies Bauen, mit abtastbarem Symbol Licht und roter Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung.

301 4104	16511949	polarweiß matt	6,56
----------	----------	----------------	------

## Wippe 2fach

Farbe 1 St

### für Serien- und Doppel-Wechselschalter

Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.

301 7211	16238982	weiß glänzend	4,52
301 7164	16238989	polarweiß glänzend	4,52
301 3542	16231909	polarweiß matt	4,52
301 3540	16231606	anthrazit matt	4,82
301 3538	16231404	Alu matt lackiert	6,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### mit roter Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung.

301 7173	16278982	weiß glänzend	6,25
301 7122	16278989	polarweiß glänzend	6,25
301 3560	16271909	polarweiß matt	6,25
301 3558	16271606	anthrazit matt	6,49
301 3556	16271404	Alu matt lackiert	8,38

### mit Aufdruck Symbol Pfeil

Für Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.

301 7155	16258982	weiß glänzend	6,25
301 7163	16258989	polarweiß glänzend	6,25
301 3551	16251909	polarweiß matt	6,25
301 3549	16251606	anthrazit matt	6,49
301 3547	16251404	Alu matt lackiert	8,38

## Tasten für Schalter und Dimmer

Farbe 1 St

### 1-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7

Zur Steuerung von Berker.NET Relais-, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

308 8074	85141182	weiß glänzend	12,94
308 8078	85141189	polarweiß glänzend	12,94
308 8077	85141188	polarweiß matt	12,94
308 8076	85141185	anthrazit matt	13,71
308 8075	85141183	Alu matt	16,95

### 2-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7

Zur Steuerung von Berker.NET 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

308 8081	85142182	weiß glänzend	18,47
308 8085	85142189	polarweiß glänzend	18,47
308 8084	85142188	polarweiß matt	18,47
308 8083	85142185	anthrazit matt	19,58
308 8082	85142183	Alu matt	24,20

## Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer

Farbe 1 St

### mit Regulierknopf

Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

301 7166	11378982	weiß glänzend	4,61
301 7016	11378989	polarweiß glänzend	4,61
301 3379	11371909	polarweiß matt	4,61
301 3378	11371606	anthrazit matt	9,29
301 3377	11371404	Alu matt lackiert	11,15

## Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

308 9504	85341182	weiß glänzend	66,16
308 9508	85341189	polarweiß glänzend	66,16

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9507	85341188	polarweiß matt	66,16
308 9506	85341185	anthrazit matt	69,88

### Ausführung: B.7

308 9505	85341183	Alu matt	73,20
----------	----------	----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

<b>308 9526</b>	85342182	weiß glänzend	<b>66,16</b>
-----------------	----------	---------------	--------------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

<b>308 9530</b>	85342189	polarweiß glänzend	<b>66,16</b>
<b>308 9529</b>	85342188	polarweiß matt	<b>66,16</b>
<b>308 9528</b>	85342185	anthrazit matt	<b>69,88</b>

### Ausführung: B.7

<b>308 9527</b>	85342183	Alu matt	<b>73,20</b>
-----------------	----------	----------	--------------

## IR Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

<b>308 9515</b>	85341282	weiß glänzend	<b>108,24</b>
-----------------	----------	---------------	---------------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

<b>308 9519</b>	85341289	polarweiß glänzend	<b>108,24</b>
<b>308 9518</b>	85341288	polarweiß matt	<b>108,24</b>
<b>308 9517</b>	85341285	anthrazit matt	<b>111,97</b>

### Ausführung: B.7

<b>308 9516</b>	85341283	Alu matt	<b>115,30</b>
-----------------	----------	----------	---------------

## IR Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

<b>308 9537</b>	85342282	weiß glänzend	<b>108,24</b>
-----------------	----------	---------------	---------------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

<b>308 9541</b>	85342289	polarweiß glänzend	<b>108,24</b>
<b>308 9540</b>	85342288	polarweiß matt	<b>108,24</b>
<b>308 9539</b>	85342285	anthrazit matt	<b>111,97</b>

### Ausführung: B.7

<b>308 9538</b>	85342283	Alu matt	<b>115,30</b>
-----------------	----------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Jalousie-Taster

Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Partyfunktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

<b>308 9482</b>	85241182	weiß glänzend	<b>70,99</b>
-----------------	----------	---------------	--------------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

<b>308 9486</b>	85241189	polarweiß glänzend	<b>70,99</b>
<b>308 9485</b>	85241188	polarweiß matt	<b>70,99</b>
<b>308 9484</b>	85241185	anthrazit matt	<b>74,72</b>

### Ausführung: B.7

<b>308 9483</b>	85241183	Alu matt	<b>78,04</b>
-----------------	----------	----------	--------------

## Jalousie-Schaltuhr

Zur Steuerung vom Berker.NET Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar).

Farbe 1 St

### Ausführung: S.1

<b>308 9613</b>	85741182	weiß glänzend	<b>135,44</b>
-----------------	----------	---------------	---------------

### Ausführung: S.1/B.3/B.7

<b>308 9617</b>	85741189	polarweiß glänzend	<b>135,44</b>
<b>308 9616</b>	85741188	polarweiß matt	<b>135,44</b>
<b>308 9615</b>	85741185	anthrazit matt	<b>139,17</b>

### Ausführung: B.7

<b>308 9614</b>	85741183	Alu matt	<b>142,49</b>
-----------------	----------	----------	---------------

## Temperaturregler

Farbe 1 St

### Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter

Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, induktive Last bei  $\cos \varphi$  0,6 max. 4 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Nachtabsenkung ca. 4 °C, Neutralleiter erforderlich.

<b>301 8233</b>	20308982	weiß glänzend	<b>70,78</b>
<b>301 8234</b>	20308989	polarweiß glänzend	<b>70,78</b>
<b>301 8225</b>	20301909	polarweiß matt	<b>70,78</b>
<b>301 8223</b>	20301606	anthrazit matt	<b>73,87</b>
<b>301 8222</b>	20301404	Alu matt lackiert	<b>75,91</b>

### Wechsler, mit Zentralstück

Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei  $\cos \varphi$  0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei  $\cos \varphi$  0,6), Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Neutralleiter erforderlich.

<b>301 8213</b>	20268982	weiß glänzend	<b>71,87</b>
<b>301 8214</b>	20268989	polarweiß glänzend	<b>71,87</b>
<b>301 8205</b>	20261909	polarweiß matt	<b>71,87</b>
<b>301 8203</b>	20261606	anthrazit matt	<b>74,97</b>
<b>301 8202</b>	20261404	Alu matt lackiert	<b>77,02</b>

### Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung

Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabsenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m, Neutralleiter erforderlich.

<b>301 8273</b>	20348982	weiß glänzend	<b>147,03</b>
<b>301 8274</b>	20348989	polarweiß glänzend	<b>147,03</b>
<b>301 8265</b>	20341909	polarweiß matt	<b>147,03</b>
<b>301 8263</b>	20341606	anthrazit matt	<b>150,10</b>
<b>301 8262</b>	20341404	Alu matt lackiert	<b>152,15</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Blindverschluss



### mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 7125</b>	10098982	ohne Spreizkrallen	weiß glänzend	<b>6,78</b>
<b>301 7070</b>	10098989	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	<b>6,78</b>
<b>301 3169</b>	10091909	ohne Spreizkrallen	polarweiß matt	<b>6,78</b>
<b>301 3168</b>	10091606	ohne Spreizkrallen	anthrazit matt	<b>8,33</b>
<b>301 3163</b>	10091404	ohne Spreizkrallen	Alu matt lackiert	<b>10,56</b>
<b>301 7144</b>	6710098982	mit Sockel und Spreizkrallen	weiß glänzend	<b>6,78</b>
<b>301 7128</b>	6710098989	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	<b>6,78</b>
<b>301 7123</b>	6710091909	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß matt	<b>6,78</b>
<b>301 7170</b>	6710091606	mit Sockel und Spreizkrallen	anthrazit matt	<b>8,33</b>
<b>301 7085</b>	6710091404	mit Sockel und Spreizkrallen	Alu matt lackiert	<b>10,56</b>

## Zwischenring



### für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 7158</b>	11098982	weiß glänzend		<b>0,99</b>
<b>301 7019</b>	11098989	polarweiß glänzend		<b>0,99</b>
<b>301 3370</b>	11091909	polarweiß matt		<b>0,99</b>
<b>301 3369</b>	11091606	anthrazit matt		<b>1,39</b>
<b>301 3368</b>	11091404	Alu matt lackiert		<b>2,55</b>

## Adapterring



### für Zentralstück 50 x 50 mm

Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 7399</b>	11099082	weiß glänzend		<b>0,99</b>
<b>301 7402</b>	11099089	polarweiß glänzend		<b>0,99</b>
<b>301 5554</b>	11091919	polarweiß matt		<b>0,99</b>
<b>301 5547</b>	11091616	anthrazit matt		<b>1,39</b>
<b>301 5546</b>	11091414	Alu matt lackiert		<b>2,55</b>

## Zentralplatte



### für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)

Zwischenring erforderlich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 1617</b>	148402	weiß glänzend		<b>2,81</b>
<b>301 1618</b>	148409	polarweiß glänzend		<b>2,81</b>
<b>301 3475</b>	14841909	polarweiß matt		<b>2,81</b>
<b>301 3474</b>	14841606	anthrazit matt		<b>4,32</b>
<b>301 3473</b>	14841404	Alu matt lackiert		<b>6,57</b>

## Zentralstück



### für Antennen-Steckdose 2-/3Loch

SAT-Eingang ausbrechbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 7157</b>	12038982	weiß glänzend		<b>3,71</b>
<b>301 6990</b>	12038989	polarweiß glänzend		<b>3,71</b>
<b>301 3404</b>	12031909	polarweiß matt		<b>3,71</b>
<b>301 3403</b>	12031606	anthrazit matt		<b>5,43</b>
<b>301 3402</b>	12031404	Alu matt lackiert		<b>7,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## mit Kabelauslass



<b>301 7375</b>	10198982	weiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 7343</b>	10198989	polarweiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 3259</b>	10191909	polarweiß matt	<b>3,71</b>
<b>301 3258</b>	10191606	anthrazit matt	<b>5,43</b>
<b>301 3257</b>	10191404	Alu matt lackiert	<b>7,70</b>

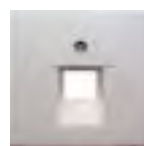
## mit TAE-Ausschnitt



Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.

<b>301 7124</b>	10338912	weiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 7079</b>	10338919	polarweiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 3318</b>	10331909	polarweiß matt	<b>3,71</b>
<b>301 3317</b>	10331606	anthrazit matt	<b>5,43</b>
<b>301 3316</b>	10331404	Alu matt lackiert	<b>7,70</b>

## für UAE-Steckdose 1fach



<b>301 7206</b>	14078982	weiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 7081</b>	14078989	polarweiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 3413</b>	14071909	polarweiß matt	<b>3,71</b>
<b>301 3412</b>	14071606	anthrazit matt	<b>5,43</b>
<b>301 3411</b>	14071404	Alu matt lackiert	<b>7,70</b>

## für UAE-Steckdose 2fach



<b>301 7227</b>	14098982	weiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 6989</b>	14098989	polarweiß glänzend	<b>3,71</b>
<b>301 3416</b>	14091909	polarweiß matt	<b>3,71</b>
<b>301 3415</b>	14091606	anthrazit matt	<b>5,43</b>
<b>301 3414</b>	14091404	Alu matt lackiert	<b>7,70</b>

## Unterhaltungselektronik



### Radio Touch

Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

<b>301 9534</b>	28808989	polarweiß glänzend	<b>146,66</b>
<b>302 7389</b>	28809909	polarweiß matt	<b>146,66</b>
<b>301 9533</b>	28808916	Edelstahl matt lackiert	<b>164,61</b>



### Lautsprecher

8 Ω, 4/8 W.

<b>301 9619</b>	28828989	polarweiß glänzend	<b>31,70</b>
<b>302 7391</b>	28829909	polarweiß matt	<b>31,70</b>
<b>301 9606</b>	28828916	Edelstahl matt lackiert	<b>41,59</b>

## Q.1/Q.3

### Rahmen Q.1

Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107.. (Dichtungsset siehe Programm K.1/ K.5).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
<b>301 8571</b>	10116089	1fach	polarweiß samt	<b>4,28</b>
<b>306 9612</b>	10116086	1fach	anthrazit samt lackiert	<b>4,49</b>
<b>301 8574</b>	10126089	2fach	polarweiß samt	<b>5,83</b>
<b>306 9676</b>	10126086	2fach	anthrazit samt lackiert	<b>6,51</b>
<b>301 8577</b>	10136089	3fach	polarweiß samt	<b>10,44</b>
<b>306 9746</b>	10136086	3fach	anthrazit samt lackiert	<b>11,26</b>
<b>301 8580</b>	10146089	4fach	polarweiß samt	<b>16,87</b>
<b>306 9788</b>	10146086	4fach	anthrazit samt lackiert	<b>18,15</b>
<b>301 8583</b>	10156089	5fach	polarweiß samt	<b>25,73</b>
<b>306 9834</b>	10156086	5fach	anthrazit samt lackiert	<b>27,64</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Beschriftungsfeld</b>			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.			
301 8568	10116019	1fach polarweiß samt	6,57
306 9610	10116016	1fach anthrazit samt lackiert	6,74
301 8572	10126019	2fach senkrecht polarweiß samt	10,44
306 9675	10126016	2fach senkrecht anthrazit samt lackiert	11,03
301 8575	10136019	3fach senkrecht polarweiß samt	17,59
306 9745	10136016	3fach senkrecht anthrazit samt lackiert	18,02
301 8578	10146019	4fach senkrecht polarweiß samt	26,42
306 9787	10146016	4fach senkrecht anthrazit samt lackiert	27,17
301 8581	10156019	5fach senkrecht polarweiß samt	37,81
306 9833	10156016	5fach senkrecht anthrazit samt lackiert	38,92
301 8585	10226019	2fach waagerecht polarweiß samt	10,44
306 9847	10226016	2fach waagerecht anthrazit samt lackiert	11,03
301 8586	10236019	3fach waagerecht polarweiß samt	17,59
306 9850	10236016	3fach waagerecht anthrazit samt lackiert	18,02
301 8587	10246019	4fach waagerecht polarweiß samt	26,42
306 9853	10246016	4fach waagerecht anthrazit samt lackiert	27,17
301 8588	10256019	5fach waagerecht polarweiß samt	37,81
306 9856	10256016	5fach waagerecht anthrazit samt lackiert	38,92

**Rahmen Q.3**

Ausführung	Farbe	1 St
<b>für senkrechte und waagerechte Montage</b>		
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107.. (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).		
306 9615	10116099	1fach polarweiß samt 4,28
306 9678	10126099	2fach polarweiß samt 5,83
306 9750	10136099	3fach polarweiß samt 10,74
306 9790	10146099	4fach polarweiß samt 17,34
306 9836	10156099	5fach polarweiß samt 26,45
306 9613	10116096	1fach anthrazit matt lackiert 4,49
306 9677	10126096	2fach anthrazit matt lackiert 6,51
306 9748	10136096	3fach anthrazit matt lackiert 11,26
306 9789	10146096	4fach anthrazit matt lackiert 18,15
306 9835	10156096	5fach anthrazit matt lackiert 27,64

**mit Beschriftungsfeld**

Bei Einsätzen mit rundem Tragring ist die Montage des Beschriftungsfeldes auf dem Tragring nicht möglich. Hierfür kann das Beschriftungsfeld in der Aussparung des Rahmens arretiert werden. Nach Demontage des Rahmens verbleibt das Beschriftungsfeld am Einsatz. Auch geeignet für Kabelkanäle.

302 9180	10516099	1fach polarweiß samt	6,57
302 9181	10526099	2fach senkrecht polarweiß samt	10,44
302 9182	10536099	3fach senkrecht polarweiß samt	17,59
302 9178	10226099	2fach waagerecht polarweiß samt	10,44
302 9179	10236099	3fach waagerecht polarweiß samt	17,59

**Steckdose-SCHUKO**

16 A, 250 V~

Ausführung	Farbe	1 St
<b>mit Steckklappen</b>		
301 8790	47436089	polarweiß samt 4,15
308 7718	47436086	anthrazit samt lackiert 4,88
301 8776	47236089	mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß samt 6,07
308 7658	47236086	mit erhöhtem Berührungsschutz anthrazit samt lackiert 6,72
<b>mit Schraub-Liftklappen</b>		
301 8766	41436089	polarweiß samt 4,15
308 7611	41436086	anthrazit samt lackiert 4,88
301 8760	41236089	mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß samt 6,07
308 7607	41236086	mit erhöhtem Berührungsschutz anthrazit samt lackiert 6,72

**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz**

Mit Aufdruck, mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklappen.

301 8802	47516079	polarweiß samt	10,60
308 7749	47516076	anthrazit samt lackiert	11,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Klappdeckel</b>			
Mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklappen.			
301 8801	47516069	polarweiß samt	9,00
308 7748	47516066	anthrazit samt lackiert	9,69

**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, 45°**

In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklappen, mit Aufdruck, mit zufallendem Klappdeckel, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

301 8792	47446089	polarweiß samt	10,60
308 7736	47446086	anthrazit samt lackiert	11,58

**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, IP44**

Mit Aufdruck, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Steckklappen. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107200 (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).

301 8803	47516089	polarweiß samt	10,89
308 7752	47516086	anthrazit samt lackiert	13,85

**Wippe**

Ausführung	Farbe	1 St
<b>für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz</b>		
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).		
301 8670	16206089	polarweiß samt 2,41
308 7320	16206086	anthrazit samt lackiert 2,78

**mit Beschriftungsfeld**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).

301 8678	16266089	polarweiß samt	4,77
308 7340	16266086	anthrazit samt lackiert	5,02

**mit Linse**

Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glüh-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).

301 8673	16216089	polarweiß samt	3,26
308 7327	16216086	anthrazit samt lackiert	3,62

**mit Aufdruck Symbol für Licht, mit Linse**

Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glüh-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).

301 8672	16216079	polarweiß samt	4,16
308 7326	16216076	anthrazit samt lackiert	4,52

**mit Beschriftungsfeld und Linse**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glüh-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).

301 8681	16286089	polarweiß samt	5,59
308 7345	16286086	anthrazit samt lackiert	5,85

**mit großem Beschriftungsfeld und Linse**

Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt. Beschriftungsfeld BxH (mm): ca. 54,8x42,8, Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glüh-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungssset siehe Programm K.1/K.5).

301 8693	16966089	polarweiß samt	5,59
308 7372	16966086	anthrazit samt lackiert	5,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wippe 2fach



Farbe 1 St  
**für Serien- und Doppel-Wechselschalter**  
 Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.  
**301 8675** 16236089 polarweiß samt **4,52**  
**308 7333** 16236086 anthrazit samt lackiert **4,82**



**mit Aufdruck Symbol Pfeil**  
 Für Jalousie-Serientschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.  
**301 8677** 16256089 polarweiß samt **6,25**  
**308 7339** 16256086 anthrazit samt lackiert **6,49**



**mit Linse**  
 Beleuchtung nur durch 1 Glimmaggregat möglich. Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung.  
**301 8679** 16276089 polarweiß samt **6,25**  
**308 7343** 16276086 anthrazit samt lackiert **6,49**

## Tasten für Schalter und Dimmer



Farbe 1 St  
**1-fach Ausführung: Q.1/Q.3**  
 Zur Steuerung von Berker.NET Relais-, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.  
**308 9443** 85141129 polarweiß samt **12,94**  
**308 9442** 85141126 anthrazit samt **13,71**



**2-fach Ausführung: Q.1/Q.3**  
 Zur Steuerung von Berker.NET Relais-, 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.  
**308 9449** 85142129 polarweiß samt **18,47**  
**308 9448** 85142126 anthrazit samt **19,58**

## Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.



Farbe 1 St  
**Ausführung: Q.1/Q.3**  
**308 9499** 85341129 polarweiß glänzend **66,16**  
**308 9498** 85341126 anthrazit samt **69,88**

## Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.



Farbe 1 St  
**Ausführung: Q.1/Q.3**  
**308 9521** 85342129 polarweiß samt **66,16**  
**308 9520** 85342126 anthrazit samt **69,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IR Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs. Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.



Farbe 1 St  
**Ausführung: Q.1/Q.3**  
**308 9510** 85341229 polarweiß samt **108,24**  
**308 9509** 85341226 anthrazit samt **111,97**

## IR Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.



Farbe 1 St  
**Ausführung: Q.1/Q.3**  
**308 9532** 85342229 polarweiß samt **108,24**  
**308 9531** 85342226 anthrazit samt **111,97**

## Jalousie-Taster

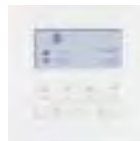
Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Partyfunktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.



Farbe 1 St  
**Ausführung: Q.1/Q.3**  
**308 9477** 85241129 polarweiß samt **70,99**  
**308 9476** 85241126 anthrazit samt **74,72**

## Jalousie-Schaltuhr

Zur Steuerung vom Berker.NET Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar).



Farbe 1 St  
**Ausführung: Q.1/Q.3**  
**308 9608** 85741129 polarweiß samt **135,44**  
**308 9607** 85741126 anthrazit samt **139,17**

## Temperaturregler

Farbe 1 St  
**Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter**  
 50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom 10 A; induktive Last bei cos φ 0,6 max. 4 A; Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5°C; Nachtabsenkung ca. 4 °C; Neutralleiter erforderlich!



**301 8751** 20306089 polarweiß samt **70,78**  
**308 7438** 20306086 anthrazit samt lackiert **73,87**

## Wechsler, mit Zentralstück

50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei cos φ 0,6); Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos φ 0,6); Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5°C. Neutralleiter erforderlich!



**301 8750** 20266089 polarweiß samt **71,87**  
**308 7430** 20266086 anthrazit samt lackiert **74,97**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung**  
Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, 50/60 Hz, Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1°C, Nachtabsenkung ca. 5°C, Fühlerleitungslänge 4 m. Neutralleiter erforderlich!

<b>301 8753</b>	20346089	polarweiß samt	<b>147,03</b>
<b>308 7445</b>	20346086	anthrazit samt lackiert	<b>150,10</b>

**Blindverschluss für Zentralstück**  
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.



		Farbe	1 St
<b>mit Sockel und Spreizkrallen</b>			
<b>301 8805</b>	6710096089	polarweiß samt	<b>6,78</b>
<b>308 7801</b>	6710096086	anthrazit samt lackiert	<b>8,33</b>

<b>ohne Spreizkrallen</b>			
<b>301 8499</b>	10096089	polarweiß samt	<b>6,78</b>
<b>306 9547</b>	10096086	anthrazit samt lackiert	<b>8,33</b>



		Farbe	1 St
<b>Zwischenring</b>			
<b>für Zentralplatte</b> Beschriftungsfeld einrastbar.			
<b>301 8597</b>	11096089	polarweiß samt	<b>0,99</b>
<b>306 9891</b>	11096086	anthrazit samt lackiert	<b>1,39</b>



		Farbe	1 St
<b>Adapterring</b>			
<b>für Zentralstück 50x50 mm</b> Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.			
<b>301 8596</b>	11096079	polarweiß samt	<b>0,99</b>
<b>306 9890</b>	11096076	anthrazit samt lackiert	<b>1,39</b>



		Farbe	1 St
<b>Zentralstück</b>			
<b>mit Kabelausschluss</b>			
<b>301 8584</b>	10196089	polarweiß samt	<b>3,71</b>
<b>306 9844</b>	10196086	anthrazit samt lackiert	<b>5,43</b>



<b>mit TAE-Ausschnitt</b> Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
<b>301 8589</b>	10336089	polarweiß samt	<b>3,71</b>
<b>306 9860</b>	10336086	anthrazit samt lackiert	<b>5,43</b>



<b>für UAE-Steckdose 2fach</b>			
<b>301 8650</b>	14096089	polarweiß samt	<b>3,71</b>
<b>308 7281</b>	14096086	anthrazit samt lackiert	<b>5,43</b>



<b>für UAE-Steckdose 1fach</b>			
<b>301 8649</b>	14076089	polarweiß samt	<b>3,71</b>
<b>308 7276</b>	14076086	anthrazit samt lackiert	<b>5,43</b>



<b>für Antennen-Steckdose 2-/3Loch</b> SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch siehe S.1/B.3/B.7.			
<b>301 8626</b>	12036089	polarweiß samt	<b>3,71</b>
<b>306 9944</b>	12036086	anthrazit samt lackiert	<b>5,43</b>



<b>für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Regulierknopf</b> Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.			
<b>301 8612</b>	11376089	polarweiß samt	<b>4,61</b>
<b>306 9907</b>	11376086	anthrazit samt lackiert	<b>9,29</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Unterhaltungselektronik**

		Farbe	1 St
<b>Radio Touch</b> Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
<b>301 9526</b>	28806089	polarweiß samt	<b>146,66</b>



<b>Lautsprecher</b> 8 Ω, 4/8 W.			
<b>301 9587</b>	28826089	polarweiß samt	<b>31,70</b>

## K.1/K.5

**Rahmen**  
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107..



		Ausführung	1 St
<b>polarweiß, glänzend</b>			
<b>301 6303</b>	13137009	1fach	<b>3,18</b>
<b>301 6305</b>	13237009	2fach senkrecht	<b>5,25</b>
<b>301 6309</b>	13337009	3fach senkrecht	<b>9,27</b>
<b>301 6311</b>	13437009	4fach senkrecht	<b>12,94</b>
<b>301 6315</b>	13537009	5fach senkrecht	<b>21,20</b>
<b>301 6317</b>	13637009	2fach waagrecht	<b>5,25</b>
<b>301 6319</b>	13737009	3fach waagrecht	<b>9,27</b>
<b>301 6321</b>	13837009	4fach waagrecht	<b>12,94</b>
<b>301 6323</b>	13937009	5fach waagrecht	<b>21,20</b>



<b>anthrazit matt, lackiert</b>			
<b>301 7915</b>	13137006	1fach	<b>4,70</b>
<b>301 7917</b>	13237006	2fach senkrecht	<b>6,77</b>
<b>301 7919</b>	13337006	3fach senkrecht	<b>10,90</b>
<b>301 7921</b>	13437006	4fach senkrecht	<b>17,67</b>
<b>301 7925</b>	13537006	5fach senkrecht	<b>24,69</b>
<b>301 7927</b>	13637006	2fach waagrecht	<b>6,77</b>
<b>301 7929</b>	13737006	3fach waagrecht	<b>10,90</b>
<b>301 7931</b>	13837006	4fach waagrecht	<b>17,67</b>
<b>301 7933</b>	13937006	5fach waagrecht	<b>24,69</b>



<b>Alu, Aluminium, eloxiert</b>			
<b>306 9971</b>	13137003	1fach	<b>10,92</b>
<b>306 9972</b>	13237003	2fach senkrecht	<b>16,97</b>
<b>306 9973</b>	13337003	3fach senkrecht	<b>25,65</b>
<b>306 9974</b>	13437003	4fach senkrecht	<b>40,54</b>
<b>306 9977</b>	13537003	5fach senkrecht	<b>63,61</b>
<b>306 9978</b>	13637003	2fach waagrecht	<b>16,97</b>
<b>306 9979</b>	13737003	3fach waagrecht	<b>25,65</b>
<b>306 9981</b>	13837003	4fach waagrecht	<b>40,54</b>
<b>306 9982</b>	13937003	5fach waagrecht	<b>63,61</b>



<b>Edelstahl, Metall mattiert</b>			
<b>301 6521</b>	13137004	1fach	<b>10,92</b>
<b>301 6522</b>	13237004	2fach senkrecht	<b>16,97</b>
<b>301 6523</b>	13337004	3fach senkrecht	<b>25,65</b>
<b>301 6524</b>	13437004	4fach senkrecht	<b>40,54</b>
<b>301 6526</b>	13537004	5fach senkrecht	<b>63,61</b>
<b>301 6527</b>	13637004	2fach waagrecht	<b>16,97</b>
<b>301 6528</b>	13737004	3fach waagrecht	<b>25,65</b>
<b>301 6529</b>	13837004	4fach waagrecht	<b>40,54</b>
<b>301 6530</b>	13937004	5fach waagrecht	<b>63,61</b>

## Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V~

		Farbe	1 St
<b>mit Steckklemmen</b>			
<b>301 6438</b>	47157009	polarweiß glänzend	<b>6,15</b>
<b>301 8070</b>	47157006	anthrazit matt lackiert	<b>6,49</b>
<b>308 7641</b>	47157003	Alu Aluminium eloxiert	<b>12,56</b>
<b>301 6599</b>	47157004	Edelstahl Metall mattiert	<b>12,56</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz**

301 6451	47357009	polarweiß glänzend	7,79
301 8077	47357006	anthrazit matt lackiert	8,43
308 7680	47357003	Alu Aluminium eloxiert	14,24
301 6601	47357004	Edelstahl Metall mattiert	14,24



**mit Schraub-Liftklemmen**

301 6423	41157009	polarweiß glänzend	6,15
301 8058	41157006	anthrazit matt lackiert	6,49
308 7604	41157003	Alu Aluminium eloxiert	12,56
301 6596	41157004	Edelstahl Metall mattiert	12,56



**mit Schraub-Liftklemmen und erhöhtem Berührungsschutz**

301 6427	41357009	polarweiß glänzend	7,79
301 8060	41357006	anthrazit matt lackiert	8,43
308 7608	41357003	Alu Aluminium eloxiert	14,24
301 6597	41357004	Edelstahl Metall mattiert	14,24



**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz**

Mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, mit Steckklemmen.

301 6467	47517109	polarweiß glänzend	12,46
301 8087	47517106	anthrazit matt lackiert	12,59
308 7753	47517103	Alu Aluminium eloxiert	18,88
301 6606	47517104	Edelstahl Metall mattiert	18,88



**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, IP44**

Mit Aufdruck, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Steckklemmen. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107200.

301 6609	47517209	polarweiß glänzend	12,46
301 8089	47517206	anthrazit matt lackiert	12,59
308 7754	47517203	Alu Aluminium eloxiert	18,88
301 6608	47517204	Edelstahl Metall mattiert	18,88



**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, 45°**

In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

301 6463	47477109	polarweiß glänzend	12,46
301 8083	47477106	anthrazit matt lackiert	12,59
308 7742	47477103	Alu Aluminium eloxiert	18,88
301 6604	47477104	Edelstahl Metall mattiert	18,88

**Wippe**

Farbe 1 St



**für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz**

Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach. Nicht für Wipptastenschalter geeignet. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben.

301 6325	14057009	polarweiß glänzend	4,69
301 7935	14057006	anthrazit matt lackiert	4,73
306 9983	14057003	Alu Aluminium eloxiert	8,89
301 6531	14057004	Edelstahl Metall mattiert	8,89

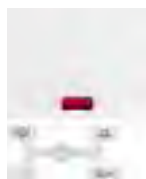


**mit Beschriftungsfeld**

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6341	14267009	polarweiß glänzend	6,93
301 7951	14267006	anthrazit matt lackiert	6,98
308 7287	14267003	Alu Aluminium eloxiert	11,14
301 6539	14267004	Edelstahl Metall mattiert	11,14

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Linse**

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastenschalter geeignet, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6333	14157009	polarweiß glänzend	5,50
301 7943	14157006	anthrazit matt lackiert	5,58
308 7283	14157003	Alu Aluminium eloxiert	9,72
301 6535	14157004	Edelstahl Metall mattiert	9,72



**mit Beschriftungsfeld und Linse**

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastenschalter geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100.

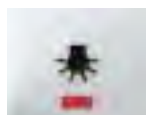
301 6335	14157109	polarweiß glänzend	7,67
301 7945	14157106	anthrazit matt lackiert	7,83
308 7284	14157103	Alu Aluminium eloxiert	11,94
301 6536	14157104	Edelstahl Metall mattiert	11,94



**mit großem Beschriftungsfeld und Linse**

Beschriftungsfeld (B×H) ca. 49,5×20,3 mm, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastenschalter geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6356	14967009	polarweiß glänzend	7,67
301 7990	14967006	anthrazit matt lackiert	7,83
308 7301	14967003	Alu Aluminium eloxiert	11,94
301 6567	14967004	Edelstahl Metall mattiert	11,94



**für Barrierefreies Bauen, mit abtastbarem Symbol Licht und roter Linse**

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht für Wipptastenschalter geeignet, Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungssset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6369	16517109	polarweiß glänzend	7,92
----------	----------	--------------------	------

**Wippe 2fach**

Farbe 1 St



**für Serien- und Doppel-Wechselschalter**

Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach, nicht für Wipptastenschalter geeignet.

301 6345	14357009	polarweiß glänzend	6,67
301 7959	14357006	anthrazit matt lackiert	6,77
308 7293	14357003	Alu Aluminium eloxiert	11,65
301 6545	14357004	Edelstahl Metall mattiert	11,65



**mit roter Linse**

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht für Wipptastenschalter geeignet.

301 6352	14377009	polarweiß glänzend	8,29
301 7966	14377006	anthrazit matt lackiert	8,34
308 7296	14377003	Alu matt lackiert	13,98
301 7965	14377004	Edelstahl matt lackiert	13,98



**mit Aufdruck Symbol Pfeil**

Für Jalousie-Serientschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.

301 6348	14357109	polarweiß glänzend	8,29
301 7961	14357106	anthrazit matt lackiert	8,34
308 7294	14357103	Alu Aluminium eloxiert	13,98
301 6546	14357104	Edelstahl Metall mattiert	13,98

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Tasten für Schalter und Dimmer**

		Farbe	1 St
<b>1-fach Ausführung: K.1/K.5</b>			
Zur Steuerung von Berker.NET Relais, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.			
308 9447	85141179	polarweiß glänzend	17,32
308 9445	85141175	anthrazit matt	17,68
308 9446	85141177	Alu lackiert	22,42
308 9444	85141173	Edelstahl lackiert	22,42

		Farbe	1 St
<b>2-fach Ausführung: K.1/K.5</b>			
Zur Steuerung von Berker.NET Relais, 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.			
308 9453	85142179	polarweiß glänzend	24,75
308 9451	85142175	anthrazit matt	25,10
308 9452	85142177	Alu lackiert	29,84
308 9450	85142173	Edelstahl lackiert	29,84

**Dichtungsset IP44 für K.1/K.5, Q.1/Q3**

		Farbe	1 St
<b>für Schalter/Taster</b>			
301 6492	10107100	transparent	3,28

		Farbe	1 St
<b>für Steckdosen/Zentralstücke</b>			
301 6493	10107200	transparent	3,28

		Farbe	1 St
<b>für Schlüsselschalter/-taster</b>			
301 6491	10107000	transparent	3,28

**Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer**

		Farbe	1 St
<b>mit Regulierknopf</b>			
Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.			
301 6234	11357009	polarweiß glänzend	11,13
301 7882	11357006	anthrazit matt lackiert	11,20
306 9895	11357003	Alu Aluminium eloxiert	20,79
301 6511	11357004	Edelstahl Metall mattiert	20,79

**Bewegungsmelder 1,1 m**  
 Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Aneige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.1</b>			
308 9503	85341179	polarweiß glänzend	66,83
308 9501	85341175	anthrazit matt	70,57

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.5</b>			
308 9502	85341177	Alu lackiert	73,89
308 9500	85341173	Edelstahl lackiert	73,89

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Bewegungsmelder 2,2 m**  
 Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Aneige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.1</b>			
308 9525	85342179	polarweiß glänzend	66,83
308 9523	85342175	anthrazit matt	70,57

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.5</b>			
308 9524	85342177	Alu lackiert	73,89
308 9522	85342173	Edelstahl lackiert	73,89

**IR Bewegungsmelder 1,1 m**  
 Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.1</b>			
308 9514	85341279	polarweiß glänzend	108,93
308 9512	85341275	anthrazit matt	112,65

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.5</b>			
308 9513	85341277	Alu lackiert	115,97
308 9511	85341273	Edelstahl lackiert	115,97

**IR Bewegungsmelder 2,2 m**  
 Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.1</b>			
308 9536	85342279	polarweiß glänzend	108,93
308 9534	85342275	anthrazit matt	112,65

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.5</b>			
308 9535	85342277	Alu lackiert	115,97
308 9533	85342273	Edelstahl lackiert	115,97

**Jalousie-Taster**  
 Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Partyfunktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.1</b>			
308 9481	85241179	polarweiß glänzend	71,80
308 9479	85241175	anthrazit matt	75,53

		Farbe	1 St
<b>Ausführung: K.5</b>			
308 9480	85241177	Alu lackiert	78,85
308 9478	85241173	Edelstahl lackiert	78,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Jalousie-Schaltuhr

Zur Steuerung vom Berker.NET Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar).

Ausführung: K.1	Farbe	1 St
308 9612	85741179 polarweiß glänzend	136,16
308 9610	85741175 anthrazit matt	139,88

## Ausführung: K.5

308 9611	85741177 Alu lackiert	143,21
308 9609	85741173 Edelstahl lackiert	143,21



## Temperaturregler

Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter	Farbe	1 St
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, induktive Last bei $\cos \varphi$ 0,6 max. 4 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Nachtabsenkung ca. 4 °C, Neutralleiter erforderlich.		
301 8231	20307109 polarweiß glänzend	72,93
301 8230	20307106 anthrazit matt lackiert	75,17
308 7440	20307103 Alu matt lackiert	79,88
301 8229	20307104 Edelstahl matt lackiert	79,88



## Wechsler, mit Zentralstück

Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A $\cos \varphi$ 0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei $\cos \varphi$ 0,6), Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Neutralleiter erforderlich.		
301 8211	20267109 polarweiß glänzend	74,03
301 8210	20267106 anthrazit matt lackiert	76,26
308 7431	20267103 Alu matt lackiert	80,97
301 8209	20267104 Edelstahl matt lackiert	80,97



## Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung

Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabsenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m, Neutralleiter erforderlich.		
301 8271	20347109 polarweiß glänzend	149,17
301 8270	20347106 anthrazit matt lackiert	151,41
308 7446	20347103 Alu matt lackiert	156,12
301 8269	20347104 Edelstahl matt lackiert	156,12



## Blindverschluss

mit Zentralstück	Ausführung	Farbe	1 St
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.			
301 6149	10457009 ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	7,83
301 7854	10457006 ohne Spreizkrallen	anthrazit matt lackiert	8,33
306 9867	10457003 ohne Spreizkrallen	Alu Aluminium eloxiert	13,43
301 6498	10457004 ohne Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	13,43
301 7444	6710457009 mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	7,83
301 8099	6710457006 mit Sockel und Spreizkrallen	anthrazit matt lackiert	8,33
308 7802	6710457003 mit Sockel und Spreizkrallen	Alu Aluminium eloxiert	13,43
301 7419	6710457004 mit Sockel und Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	13,43



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zwischenring

für Zentralplatte	Farbe	1 St
Beschriftungsfeld einrastbar.		
301 6223	11087009 polarweiß glänzend	1,76
301 7874	11087006 anthrazit matt lackiert	1,83
306 9888	11087003 Alu matt lackiert	2,55
301 6507	11087004 Edelstahl matt lackiert	2,55



## Adapterring

für Zentralstück 50 x 50 mm	Farbe	1 St
Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm. <b>Achtung:</b> Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.		
301 6225	11087109 polarweiß glänzend	1,76
301 7876	11087106 anthrazit matt lackiert	1,83
306 9889	11087103 Alu matt lackiert	2,55
301 6508	11087104 Edelstahl matt lackiert	2,55



## Zentralstück

für Antennen-Steckdose 2-/3Loch	Farbe	1 St
SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte Antennen-Steckdose 4Loch siehe S.1/B.3/B.7.		
306 8466	12017019 polarweiß glänzend	5,03
306 8465	12017016 anthrazit matt lackiert	5,43
306 9941	12017013 Alu Aluminium eloxiert	9,91
306 8464	12017014 Edelstahl Metall mattiert	9,91



## mit Kabelausslass

301 6133	10057009 polarweiß glänzend	5,03
301 7834	10057006 anthrazit matt lackiert	5,43
306 9540	10057003 Alu matt lackiert	9,91
301 6490	10057004 Edelstahl matt lackiert	9,91



## mit TAE-Ausschnitt

Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.		
301 6135	10357009 polarweiß glänzend	5,03
301 7846	10357006 anthrazit matt lackiert	5,43
306 9861	10357003 Alu Aluminium eloxiert	9,91
301 6494	10357004 Edelstahl Metall mattiert	9,91



## für UAE-Steckdose 1fach

301 6329	14077009 polarweiß glänzend	5,03
301 7939	14077006 anthrazit matt lackiert	5,43
308 7277	14077003 Alu Aluminium eloxiert	9,91
301 6533	14077004 Edelstahl Metall mattiert	9,91



## für UAE-Steckdose 2fach

301 6331	14097009 polarweiß glänzend	5,03
301 7941	14097006 anthrazit matt lackiert	5,43
308 7282	14097003 Alu Aluminium eloxiert	9,91
301 6534	14097004 Edelstahl Metall mattiert	9,91



## Unterhaltungselektronik

Radio Touch	Farbe	1 St
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.		
301 9529	28807009 polarweiß glänzend	147,86
308 7493	28807003 Alu matt lackiert	165,81
301 9528	28807004 Edelstahl matt lackiert	165,81



## Lautsprecher

8 Ω, 4/8 W.		
301 9604	28827009 polarweiß glänzend	32,81
308 7495	28827003 Alu matt lackiert	42,69
301 9603	28827004 Edelstahl matt lackiert	42,69





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ARSYS

### Rahmen



		Ausführung	1 St
<b>polarweiß, glänzend</b>			
301 2040	13130069	1fach	3,18
301 2041	13230069	2fach senkrecht	5,25
301 2042	13330069	3fach senkrecht	9,27
301 2043	13430069	4fach senkrecht	12,94
301 2044	13530069	5fach senkrecht	21,20
301 2045	13630069	2fach waagrecht	5,25
301 2046	13730069	3fach waagrecht	9,27
301 2047	13830069	4fach waagrecht	12,94
301 2048	13930069	5fach waagrecht	21,20



### hellbronze matt, Aluminium lackiert

301 2070	13140001	1fach	8,91
301 2071	13240001	2fach senkrecht	15,10
301 2072	13340001	3fach senkrecht	21,39
301 2073	13440001	4fach senkrecht	34,39
301 2074	13540001	5fach senkrecht	55,40
301 2075	13640001	2fach waagrecht	15,10
301 2076	13740001	3fach waagrecht	21,39
301 2077	13840001	4fach waagrecht	34,39
301 2078	13940001	5fach waagrecht	55,40



### Edelstahl, Metall mattiert

301 2080	13140004	1fach	10,92
301 2081	13240004	2fach senkrecht	16,97
301 2082	13340004	3fach senkrecht	25,65
301 2083	13440004	4fach senkrecht	40,54
301 2084	13540004	5fach senkrecht	63,61
301 2085	13640004	2fach waagrecht	16,97
301 2086	13740004	3fach waagrecht	25,65
301 2087	13840004	4fach waagrecht	40,54
301 2088	13940004	5fach waagrecht	63,61

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

### Rahmen AP

Einbautiefe 33,5 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung.



		Ausführung	Farbe	1 St
<b>Einführung oben und unten möglich</b>				
301 2946	10290069	1fach	polarweiß glänzend	8,05
301 2947	10300069	2fach	polarweiß glänzend	11,18

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

### Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V ~



		Ausführung	Farbe	1 St
<b>mit Steckklemmen</b>				
301 1851	47150069		polarweiß glänzend	6,15
301 1868	47140001		hellbronze matt Aluminium lackiert	9,62
301 1869	47140004		Edelstahl Metall mattiert	12,56
301 1856	47350069	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	7,79
301 1871	47340001	mit erhöhtem Berührungsschutz	hellbronze matt Aluminium lackiert	11,51
301 1872	47340004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert	14,24



### mit Schraub-Liftklemmen

301 8421	41150069		polarweiß glänzend	6,15
301 8417	41140001		hellbronze matt Aluminium lackiert	9,62
301 8418	41140004		Edelstahl Metall mattiert	12,56

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

301 8427	41350069	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend 7,79
301 8422	41340001	mit erhöhtem Berührungsschutz	hellbronze matt Aluminium lackiert 11,51
301 8424	41340004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert 14,24

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel



		Farbe	1 St
--	--	-------	------

#### erhöhter Berührungsschutz

In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert bei Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

301 1865	47470069	polarweiß glänzend	12,46
301 1877	47570001	hellbronze matt Aluminium lackiert	16,17
301 1878	47570004	Edelstahl Metall mattiert	18,88

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

### Wippe



		Farbe	1 St
--	--	-------	------

#### für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz

Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.

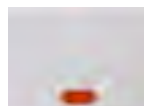
301 6166	14050069	polarweiß glänzend	4,69
301 6169	14040001	hellbronze matt Aluminium lackiert	7,72
301 6170	14040004	Edelstahl Metall mattiert	8,89



#### mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 6178	14260069	polarweiß glänzend	6,93
301 6181	14360001	hellbronze matt Aluminium lackiert	9,95
301 6182	14360004	Edelstahl Metall mattiert	11,14



#### mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.

301 6196	14150069	polarweiß glänzend	5,50
301 6199	14160001	hellbronze matt Aluminium lackiert	8,54
301 6200	14160004	Edelstahl Metall mattiert	9,72



#### mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 1731	14150269	polarweiß glänzend	7,67
301 1732	14160201	hellbronze matt Aluminium lackiert	10,79
301 1733	14160204	Edelstahl Metall mattiert	11,94

### Wippe 2fach

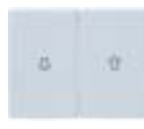


		Farbe	1 St
--	--	-------	------

#### für Serien- und Doppel-Wechselschalter

Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.

301 6184	14350069	polarweiß glänzend	6,67
301 6187	14340001	hellbronze matt Aluminium lackiert	9,76
301 6188	14340004	Edelstahl Metall mattiert	11,65



#### mit Aufdruck Symbol Pfeil

Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.

301 6190	14350169	polarweiß glänzend	8,29
301 6193	14340101	hellbronze matt Aluminium lackiert	11,45
301 6194	14340104	Edelstahl Metall mattiert	13,98



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer

Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.



		Farbe	1 St
<b>mit Regulierknopf</b>			
<b>301 0461</b>	11350069	polarweiß glänzend	<b>11,13</b>
<b>301 0464</b>	11340001	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>17,61</b>
<b>301 0465</b>	11340004	Edelstahl Metall mattiert	<b>20,79</b>

## Temperaturregler



		Farbe	1 St
<b>Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter</b>			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, induktive Last bei $\cos \varphi$ 0,6 max. 4 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Nachtabsenkung ca. 4 °C, Neutralleiter erforderlich.			
<b>301 8219</b>	20300069	polarweiß glänzend	<b>72,93</b>
<b>301 8236</b>	20309011	hellbronze matt lackiert	<b>79,88</b>
<b>301 8235</b>	20309004	Edelstahl matt lackiert	<b>79,88</b>



		Farbe	1 St
<b>Wechsler, mit Zentralstück</b>			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei $\cos \varphi$ 0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei $\cos \varphi$ 0,6), Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Neutralleiter erforderlich.			
<b>301 8199</b>	20260069	polarweiß glänzend	<b>74,03</b>
<b>301 8216</b>	20269011	hellbronze matt lackiert	<b>80,97</b>
<b>301 8215</b>	20269004	Edelstahl matt lackiert	<b>80,97</b>



		Farbe	1 St
<b>Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung</b>			
Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabsenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m, Neutralleiter erforderlich.			
<b>301 8259</b>	20340069	polarweiß glänzend	<b>149,17</b>
<b>301 8276</b>	20349011	hellbronze matt lackiert	<b>156,12</b>
<b>301 8275</b>	20349004	Edelstahl matt lackiert	<b>156,12</b>

## Blindverschluss

mit Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.



		Ausführung	Farbe	1 St
<b>mit Zentralstück</b>				
<b>301 5174</b>	10450069	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	<b>7,83</b>
<b>301 5171</b>	10440001	ohne Spreizkrallen	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>11,11</b>
<b>301 5172</b>	10440004	ohne Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	<b>13,43</b>
<b>301 7443</b>	6710450069	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	<b>7,83</b>
<b>301 7429</b>	6710440001	mit Sockel und Spreizkrallen	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>11,11</b>
<b>301 7434</b>	6710440004	mit Sockel und Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	<b>13,43</b>

## Zwischenring



		Farbe	1 St
<b>für Zentralplatte</b>			
Beschriftungsfeld einrastbar.			
<b>301 1961</b>	11080069	polarweiß glänzend	<b>1,76</b>
<b>301 1967</b>	11089011	hellbronze matt lackiert	<b>2,55</b>
<b>301 1968</b>	11089004	Edelstahl matt lackiert	<b>2,55</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

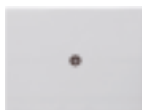
## Adapterring

Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 x 50 mm. Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.



		Farbe	1 St
<b>für Zentralstück 50 x 50 mm</b>			
<b>301 6006</b>	11080169	polarweiß glänzend	<b>1,76</b>
<b>301 6008</b>	11089111	hellbronze matt lackiert	<b>2,55</b>
<b>301 6007</b>	11089104	Edelstahl matt lackiert	<b>2,55</b>

## Zentralstück



		Farbe	1 St
<b>mit Kabelauslass</b>			
<b>301 0689</b>	10050069	polarweiß glänzend	<b>5,03</b>
<b>301 0743</b>	10049011	hellbronze matt lackiert	<b>9,70</b>
<b>301 0744</b>	10049004	Edelstahl matt lackiert	<b>9,70</b>



		Farbe	1 St
<b>für Antennen-Steckdose 2-/3Loch</b>			
SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch siehe S1./B.3/B.7.			
<b>306 8462</b>	12010179	polarweiß glänzend	<b>5,03</b>
<b>306 8468</b>	12020021	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>8,29</b>
<b>301 0775</b>	12020004	Edelstahl Metall mattiert	<b>9,91</b>



		Farbe	1 St
<b>mit TAE-Ausschnitt</b>			
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
<b>301 0886</b>	10350169	polarweiß glänzend	<b>5,03</b>
<b>301 0746</b>	10340001	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>8,29</b>
<b>301 0747</b>	10340004	Edelstahl Metall mattiert	<b>9,91</b>



		Farbe	1 St
<b>für UAE-Steckdose 1fach</b>			
<b>301 2963</b>	14070069	polarweiß glänzend	<b>5,03</b>
<b>301 2964</b>	14080001	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>8,29</b>
<b>301 2966</b>	14080004	Edelstahl Metall mattiert	<b>9,91</b>



		Farbe	1 St
<b>für UAE-Steckdose 2fach</b>			
<b>301 2968</b>	14090069	polarweiß glänzend	<b>5,03</b>
<b>301 2970</b>	14100001	hellbronze matt Aluminium lackiert	<b>8,29</b>
<b>301 2969</b>	14100004	Edelstahl Metall mattiert	<b>9,91</b>

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder [www.berker.de](http://www.berker.de).

## Unterhaltungselektronik



		Farbe	1 St
<b>Radio Touch</b>			
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
<b>301 9517</b>	28800069	polarweiß glänzend	<b>147,86</b>
<b>301 9516</b>	28800004	Edelstahl matt lackiert	<b>165,81</b>



		Farbe	1 St
<b>Lautsprecher</b>			
8 Ω, 4/8 W.			
<b>301 9585</b>	28820069	polarweiß glänzend	<b>32,81</b>
<b>301 9576</b>	28820004	Edelstahl matt lackiert	<b>42,69</b>

## ARSYS IP44

### Steckdose SCHUKO



		Ausführung	Farbe	1 St
<b>mit Klappdeckel</b>				
16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.				
<b>301 4050</b>	47581004		Edelstahl Metall mattiert	<b>17,01</b>
<b>301 5272</b>	47583004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert	<b>18,88</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

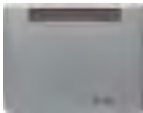


**mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**  
16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.

<b>301 1509</b>	47582004	Edelstahl Metall mattiert	<b>19,17</b>
-----------------	----------	---------------------------	--------------

**Wippe mit Aufdruck „IP44“**  
Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter und Wipptaster. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben. Nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet.

	Farbe	1 St	
<b>ohne Beschriftungsfeld</b>			
<b>301 3891</b>	14241004	Edelstahl Metall mattiert	<b>8,89</b>



**mit Beschriftungsfeld**  
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

<b>301 0887</b>	14361004	Edelstahl Metall mattiert	<b>11,14</b>
-----------------	----------	---------------------------	--------------

**Dichtungsset**  
für ARSYS IP44 Geräte

<b>301 0557</b>	101000		<b>3,28</b>
-----------------	--------	--	-------------



## ARSYS KUPFER MED

**Rahmen**

	Ausführung	1 St	
<b>Kupfer, Metall natur</b>			
<b>301 9481</b>	13130007	1fach	<b>13,11</b>
<b>301 9504</b>	13230007	2fach senkrecht	<b>20,35</b>
<b>301 9508</b>	13330007	3fach senkrecht	<b>30,78</b>
<b>301 9509</b>	13630007	2fach waagrecht	<b>20,35</b>
<b>301 9511</b>	13730007	3fach waagrecht	<b>30,78</b>



**Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz**  
16 A, 250 V~.

	Farbe	1 St	
<b>mit Steckklemmen</b>			
<b>302 6634</b>	47350007	Kupfer Metall natur	<b>17,07</b>



**mit Schraub-Liftklemmen**

<b>302 6633</b>	41350007	Kupfer Metall natur	<b>17,07</b>
-----------------	----------	---------------------	--------------



**Wippe**

	Farbe	1 St	
<b>für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz</b>			
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.			
<b>301 9512</b>	14050007	Kupfer Metall natur	<b>10,67</b>



## Modul-Einsätze Serie 1930/ Glas/Palazzo

**Drehschalter**

	Ausführung	1 St	
<b>mit Schraubklemmen</b>			
10 AX, 250 V~.			
<b>301 8414</b>	387600	Aus/Wechsel	<b>28,04</b>
<b>301 8415</b>	387700	Kreuz	<b>48,77</b>
<b>301 8413</b>	387500	Serien	<b>33,20</b>
<b>301 8416</b>	389300	2-polig Aus	<b>48,77</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Drehtaster**

	Ausführung	1 St	
<b>Öffner + Schließer</b>			
10 A, 250 V~, mit Schraubklemmen, ohne Zentralstück auch für Montage mit Glas- und Dekorabdeckplatten geeignet.			
<b>301 8412</b>	384600	Wechsler	<b>34,94</b>



**Zentralstück mit Knebel**

	Farbe	1 St	
<b>für Drehschalter und -taster</b>			
aus Kunststoff.			
<b>301 8406</b>	1647	polarweiß glänzend	<b>10,94</b>
<b>301 8407</b>	164701	schwarz glänzend	<b>10,94</b>



**Steckdose SCHUKO**  
16 A, 250 V~

	Farbe	1 St	
<b>mit erhöhtem Berührungsschutz</b>			
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen.			
<b>301 0625</b>	4755	polarweiß glänzend	<b>15,90</b>
<b>301 0626</b>	475501	schwarz glänzend	<b>15,90</b>



**Blindverschluss**

	Farbe	1 St	
<b>mit Zentralstück</b>			
Mit Sockel und Spreizkrallen, mit Tragplatte, Zentralstück für Steckbefestigung.			
<b>301 8298</b>	67100920	polarweiß glänzend	<b>17,32</b>
<b>301 8299</b>	67100921	schwarz glänzend	<b>17,32</b>



**Zentralstück**

	Farbe	1 St	
<b>für Antennen-Steckdose 2Loch</b>			
<b>301 2744</b>	103920	polarweiß glänzend	<b>10,31</b>



**für Antennen-Steckdose 3Loch**

<b>301 4155</b>	106420	polarweiß glänzend	<b>10,31</b>
-----------------	--------	--------------------	--------------



**mit TAE-Ausschnitt**  
Für UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.

<b>301 0836</b>	1040	polarweiß glänzend	<b>10,31</b>
-----------------	------	--------------------	--------------



**für UAE-Steckdose 2fach**

<b>301 4735</b>	1409	polarweiß glänzend	<b>10,31</b>
-----------------	------	--------------------	--------------



**Messing-Knebel**

	Farbe	1 St	
<b>für Drehschalter/-taster mit Knebel</b>			
<b>301 0866</b>	1812	Messing	<b>22,50</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Serie 1930

### Rahmen



1fach	Farbe	1 St
Für Einzelmontage.		
<b>301 2855</b>	138109 polarweiß glänzend	<b>5,38</b>
<b>301 2854</b>	138101 schwarz glänzend	<b>5,38</b>



2fach	Farbe	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage.		
<b>301 3068</b>	138129 polarweiß glänzend	<b>15,23</b>
<b>301 3066</b>	138121 schwarz glänzend	<b>15,23</b>



3fach	Farbe	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage.		
<b>301 3069</b>	138139 polarweiß glänzend	<b>23,30</b>
<b>301 3067</b>	138131 schwarz glänzend	<b>23,30</b>



Mittelrahmen	Farbe	1 St
Für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.		
<b>301 5403</b>	138151 schwarz glänzend	<b>8,54</b>
<b>301 5404</b>	138159 polarweiß glänzend	<b>8,54</b>



Endrahmen	Farbe	1 St
Für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.		
<b>301 5400</b>	138141 schwarz glänzend	<b>6,93</b>
<b>301 5399</b>	138149 polarweiß glänzend	<b>6,93</b>

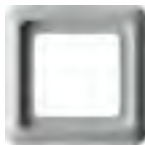
## Feuchtrauminstallation WG UP IP44

### Rahmen mit Dichtung

Für senkrechte und waagerechte Montage, nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Berker Best.-Nr. 1884 verwenden!



weiß glänzend	1fach	1 St
<b>301 2703</b>	1328	<b>6,89</b>
<b>301 2704</b>	1329	<b>8,10</b>



polarweiß glänzend	1fach	1 St
<b>301 0720</b>	132809	<b>6,89</b>
<b>301 0721</b>	132909	<b>8,10</b>



braun glänzend	1fach	1 St
<b>301 2706</b>	132801	<b>8,27</b>
<b>301 2707</b>	132901	<b>9,31</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Dichtungsflansch



für wassergeschützte UP Geräte	Farbe	1 St
<b>301 2903</b>	1884 grau	<b>1,00</b>

### Wippe



für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz	Farbe	1 St
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.		
<b>301 2752</b>	1550 weiß glänzend	<b>6,48</b>
<b>301 2795</b>	155009 polarweiß glänzend	<b>6,48</b>
<b>301 2742</b>	155001 braun glänzend	<b>8,17</b>



mit Linse	Farbe	1 St
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.		
<b>301 2758</b>	1553 weiß glänzend	<b>7,30</b>
<b>301 2797</b>	155309 polarweiß glänzend	<b>7,30</b>



mit Beschriftungsfeld	Farbe	1 St
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.		
<b>301 2777</b>	1629 weiß glänzend	<b>8,75</b>
<b>301 2801</b>	162909 polarweiß glänzend	<b>8,75</b>
<b>301 2778</b>	162901 braun glänzend	<b>10,45</b>

### Wippe 2fach



für Serien- und Doppel-Wechselschalter	Farbe	1 St
Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.		
<b>301 2755</b>	1552 weiß glänzend	<b>9,18</b>
<b>301 8835</b>	155209 polarweiß glänzend	<b>9,18</b>
<b>306 8477</b>	155211 braun glänzend	<b>10,92</b>



mit Aufdruck Symbol Pfeil	Farbe	1 St
Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.		
<b>301 2757</b>	155222 weiß glänzend	<b>10,89</b>
<b>301 8836</b>	155229 polarweiß glänzend	<b>10,89</b>
<b>301 2756</b>	155221 braun glänzend	<b>12,57</b>

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

16 A, 250 V~



mit Steckklemmen	Ausführung	Farbe	1 St
Mit Aufdruck.			
<b>301 4039</b>	4715	weiß glänzend	<b>11,23</b>
<b>301 4040</b>	471509	polarweiß glänzend	<b>11,23</b>
<b>301 5593</b>	471501	braun glänzend	<b>14,06</b>
<b>301 4041</b>	4716 mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	<b>12,89</b>
<b>301 4043</b>	471609 mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	<b>12,89</b>
<b>301 4042</b>	471601 mit erhöhtem Berührungsschutz	braun glänzend	<b>15,13</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Feuchtrauminstallation W.1 IP55

### Schalter AP

Schaltstrom 10 AX, 250 V AC, Schutzgrad IP55, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich, Schnellmontagesystem: gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten, sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.



### Wechselschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7099	30763505	grau	10,29
236 7098	30763502	polarweiß	10,29



### Kreuzschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7101	30773505	grau	16,99
236 7100	30773502	polarweiß	16,99



### Serienschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7097	30753505	grau	17,48
236 7096	30753502	polarweiß	17,48



### Kontroll-Wechselschalter

Inkl. LED-Aggregat.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7103	31763505	grau	19,70
236 7102	31763502	polarweiß	19,70



### Wechselschalter mit Beschriftungsfeld beleuchtet

Inkl. LED-Aggregat.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7082	30763555	grau	21,63
236 7083	30763552	polarweiß	21,63



### Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung“

Inkl. LED-Aggregat.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7109	35663505	grau	21,23
236 7108	35663502	polarweiß	21,23



### Taster, Wechsler beleuchtet

Inkl. LED-Aggregat.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7117	50763505	grau	20,95
236 7116	50763502	polarweiß	20,95



### Taster, Wechsler mit Beschriftungsfeld beleuchtet

Inkl. LED-Aggregat.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7084	50763555	grau	21,79
236 7085	50763552	polarweiß	21,79



### Serientaster, 2 Schließer mit getrennten Eingangsklemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7086	50753515	grau	19,76
236 7087	50753512	polarweiß	19,76



### Jalousie-Serienschalter 1-polig mit Aufdruck Symbol „Pfeile“

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7088	30753525	grau	25,59
236 7089	30753522	polarweiß	25,59

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Steckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V AC, Schutzgrad IP55, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich, Schnellmontagesystem: gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten.

Farbe 1 St



### 1fach mit Klappdeckel

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7118	47403515	grau	8,60
236 7119	47403512	polarweiß	8,60



### 1fach mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7112	47633505	grau	10,67
236 7111	47633502	polarweiß	10,67



### 1fach mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7128	47413515	grau	10,20
236 7129	47413512	polarweiß	10,20



### 2fach waagrecht mit Klappdeckel, 4 Leitungseinführungen

Zusätzlich 2 seitliche Leitungseinführungen, sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7120	47753525	grau	20,29
236 7121	47753522	polarweiß	20,29



### 2fach senkrecht mit Klappdeckel

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7126	47703525	grau	20,29
236 7127	47703522	polarweiß	20,29



### 3fach waagrecht mit Klappdeckel

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 6 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7124	47733515	grau	36,19
236 7125	47733512	polarweiß	36,19



### 2fach waagrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7130	47753535	grau	23,56
236 7131	47753532	polarweiß	23,56



### 2fach senkrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7132	47703535	grau	23,56
236 7133	47703532	polarweiß	23,56



## Kombination Wechselschalter/ Steckdose SCHUKO AP

Farbe 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7134	47803515	grau	21,83
236 7135	47803512	polarweiß	21,83



# Feuchtrauminstallation W.1 IP55, Trocken-Aufputzinstallation

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kombination Serienschalter/ Steckdose SCHUKO AP



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Klappdeckel			
236 7136	47903515	grau	31,39
236 7137	47903512	polarweiß	31,39

## UAE Steckdose AP



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8-polig geschirmt, Kat.6			
236 7144	14093505	grau	22,90
236 7145	14093502	polarweiß	22,90

## Antennen-Steckdose AP



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
2Loch Einzeldose			
236 7146	12033515	grau	26,76
236 7147	12033512	polarweiß	26,76

## 2Loch Durchgangsdose



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7148	12033525	grau	26,76
236 7149	12033522	polarweiß	26,76

## 3Loch Einzeldose



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7150	12033535	grau	28,34
236 7151	12033532	polarweiß	28,34

## Lautsprecher AP



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Lautsprecher-Anschlussdose			
236 7152	11963505	grau	19,84
236 7153	11963502	polarweiß	19,84

## Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7154	11963515	grau	26,31
236 7155	11963512	polarweiß	26,31

## Trocken-Aufputzinstallation

### Wippschalter AP

Mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
10 AX, 250 V~			
301 3400	300740	Kreuz	14,89
301 3300	300640	Aus/Wechsel	8,56

### Wippe



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Beschriftungsfeld			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.			
301 8926	163640	weiß glänzend	3,94

### Ausschalter 2-polig

10 AX, 250 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Aufdruck „0“ und „I“, AP			
301 3120	300240	weiß glänzend	14,89

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Ausschalter 3-polig

16 AX, 400 V, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Schraubklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Aufdruck „0“ und „I“, AP			
301 1683	300340	weiß glänzend	24,32

### Mehrfach Wippschalter

10 AX, 250 V~



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Serienschalter AP			
mit Steckklemmen, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar.			
301 3200	300540	weiß glänzend	11,74

### Doppel-Wechselschalter AP

mit Schraubklemmen, getrennte Eingangsklemmen, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 1688	300840	weiß glänzend	18,50

### Steckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V~



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Steckklemmen			
Mit Hohlboden, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Leitungs- und Kanaleinführung.			
301 0946	470040		5,13
301 0945	470030	mit erhöhtem Berührungsschutz	6,99

### mit Schraubklemmen

Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Leitungs- und Kanaleinführung.



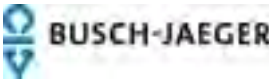










ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 8491	40009940	mit Hohlboden	5,13
306 8492	40009950	ohne Hohlboden	5,13
306 8490	40009930	mit Hohlboden, mit erhöhtem Berührungsschutz	6,99

### Doppelsteckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V~, mit Hohlboden, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.



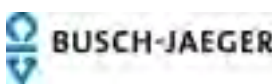
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
für senkrechte und waagerechte Montage			
301 3684	472140	weiß glänzend	8,31

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			
<b>Wippschalter-Einsätze</b>			
250 V~			
1 St			
<b>Universalschalter</b>			
für Aus- und Wechselschaltung			
<b>302 1300</b>	2000/6US		<b>6,73</b>
			
<b>Universalschalter 2polig</b>			
für Aus- und Wechselschaltung			
<b>302 1305</b>	2000/6/2US		<b>21,58</b>
			
<b>Serien</b>			
<b>302 1200</b>	2000/5US		<b>10,55</b>
			
<b>Kreuz</b>			
<b>302 1400</b>	2000/7US		<b>14,13</b>
			
<b>Aus 2polig</b>			
<b>302 1182</b>	2000/2US		<b>14,13</b>
			
<b>Wechsel/Wechsel-Schaltung</b>			
10 A, 250 V~, mit Steckanschluss.			
<b>302 4427</b>	2000/6/6US-101		<b>18,38</b>
			
<b>Wippschalter-Einsatz Aus 2polig</b>			
16 A, 250 V~.			
<b>302 1183</b>	2000/2US-101		<b>17,27</b>
			
<b>Wippschalter-Einsatz Aus 3polig</b>			
16 A, 400 V~.			
<b>302 1184</b>	2000/3US		<b>25,13</b>
			
<b>Universalschalter, mit Beleuchtung</b>			
für Aus- und Wechselschaltung, gem. Arb.Stätt.V.			
<b>302 1303</b>	2000/6USGL		<b>11,36</b>
			
<b>Serien, mit Beleuchtung</b>			
gem. Arb.Stätt.V.			
<b>302 1203</b>	2000/5USGL		<b>15,85</b>
			

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Wippschalter-Einsätze</b>			
10 A, 250 V~			
1 St			
<b>mit Aus- und Wechselschaltung, mit Glimmlampe</b>			
<b>302 1301</b>	2000/6USK		<b>17,26</b>
			
<b>Aus 2polig</b>			
<b>302 1181</b>	2000/2UK		<b>24,47</b>
			
mit 1 mA starker Glimmlampe			
<b>Wipptaster-Einsätze</b>			
10 A, 250 V~			
1 St			
<b>1polig Schließer (Arbeitsstrom)</b>			
<b>302 1511</b>	2020US		<b>7,59</b>
			
<b>1polig Schließer</b>			
mit 2 unabhängigen Meldekontakten			
<b>302 1515</b>	2020US-201		<b>10,72</b>
			
<b>Doppeltaster mit 2 getrennten Strombahnen und 2 Betätigungswippen</b>			
2 Schließer			
<b>302 1542</b>	2020US-205		<b>12,84</b>
			
<b>Doppeltaster mit 2 getrennten Strombahnen</b>			
2 Schließer, zwei Betätigungswippen, 2x1polig			
<b>302 1544</b>	2020US-205-101		<b>18,64</b>
			
<b>1polig Wechsler</b>			
verwendbar als Öffner (Ruhestrom) o. Schließer (Arbeitsstrom)			
<b>302 1513</b>	2020US-206		<b>8,01</b>
			
<b>1polig Schließer</b>			
mit Beleuchtung, gem. Arb.Stätt.V. (Arbeitsstrom)			
<b>302 1531</b>	2020USGL		<b>12,22</b>
			
<b>1polig Schließer</b>			
Für Montage in Unterputzdosen mit 43 mm Durchmesser oder AP-Gehäuse 1706-xx. Klemmbefestigung. Nennspannung: 42 V~, Nennstrom: 0,5 A.			
<b>302 1545</b>	2031UP		<b>3,98</b>
			
<b>Cardschalter-Einsatz</b>			
1 St			
<b>1 polig Schließer (Arbeitsstrom)</b>			
beleuchtbar, mit N-Klemme. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A.			
<b>302 1138</b>	2025U		<b>10,59</b>
			

# Einsätze für UP-Programme

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zugtaster

mit 2 m Zugschnur, rotem Griff und roter Kalotte. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A.

### 1 polig Schließer

302 3641 2020/01US 15,02 1 St

### 1 polig Öffner

302 3640 2020/10US 15,17

## UP Notlicht

### mit LED Beleuchtung

Akkupufferzeit größer 3 Stunden. Zwei Farben einstellbar: weiß/blau. Nennspannung: 230 V~.

302 5318 2066U 73,50 1 St

## Zubehör für UP-Notlicht

Farbe

1 St

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für UP-Notlicht, für Einsatz 2066 U, Zinkdruckguss lackiert.

302 5319 1756-10 silber 7,71

302 5320 1756-16 anthrazit 7,71

## Lichtsignal

### Infolicht-Einsatz

Größe des Infeldes 43 x 43 mm, 230 V~, Unterputz.

302 3642 2062U 67,50 1 St

### unbestückt

302 1810 2061U 8,80

### mit E 10-Gewinde

302 1811 2661U 8,80

## Jalousieschalter/-taster

Drehgriff/Tastrastschalter-Einsatz polig 1 St

302 1913 2712U 2polig 26,95

302 1914 2713U 1 P+N+E 19,71

### Drehgriff/Taster-Einsatz

302 1916 2722U 2polig 26,95

302 1917 2723U 1 P+N+E 19,71

### Jalousie-Schalter-Einsatz

mit Umkehrsperre

302 1910 2000/4US 1 P 18,75

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Jalousie-Taster-Einsatz

mit Umkehrsperre

302 1915 2020/4US 1 P 18,75

## Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz

230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung  
Schaltleistung: 3 A COS # 0,5  
Temperaturbereich: 0°C bis 35°C

302 4092 6411U-101 121,50

## Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz

230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung  
Schaltleistung: 3 A COS # 0,5

302 4093 6411U/S-101 139,75

## Jalousie-Basis-Einsatz

geeignet für Rollladen- und Jalousieantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet, ohne Nebenstelleneingang.

302 4091 6418U 40,00

## Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais 2fach

302 1031 6415 68,70

## Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais 2fach für Gleichstromantriebe

zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Kontaktgeber. Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen. Das Gerät benötigt eine externe Versorgungsspannung von 12-48 V=.

302 2688 6415/24 68,70

## Jalousieschalter /-taster-Einsätze

1 St

Profilhalbzylinder/Tastrastschalter  
10 AX, 250 V~

302 0925 2712USL-101 2polig 49,70

302 0926 2713USL-101 1 P+N+E 42,50

### Profilhalbzylinder/Taster

10 A, 250 V~

302 0927 2722USL-101 2polig 49,70

302 0928 2723USL-101 1 P+N+E 42,50

### Schlüsselschalter-Einsatz für Profilhalbzylinder

10 AX, 250 V~

302 0929 2733USL-101 Aus 1polig 42,50

## Dreistufen-Drehschalter

1polig, 250 V~, 16 A

1 St

### mit Nullstellung

302 1927 2710U 49,30

### ohne Nullstellung

302 1928 2710/1U 49,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Raumtemperaturregler-Einsatz

1 St



### mit Fernfühler und thermischer Rückführung

für elektrische Fußbodenheizung. Mit Spreizbefestigung. Öffnung des Relaiskontaktes, wenn die eingestellte Temperatur erreicht wird. Fühlerlänge: 4 m. Fühler > NTC, 10 KiloΩ bei 25°C. Einstellbereich: +10 bis +50°C. Anschlussleitung: 1 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> und separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K). Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, bei cos φ 1.

302 4439	1095UF		165,20
----------	--------	--	--------

## Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz

Nennspannung Nennstrom (A) 1 St



### mit Öffnerkontakt

302 3530	1094U	250 V~	10 A	69,70
302 3532	1095U	250 V~	10 A	73,00
302 3533	1096U	24 V~	1 A	83,70
351 3104	1094UTA	230 V~	10 A	109,00
351 3102	1095UTA	230 V~	10 A	121,50
351 3101	1096UTA	24 V~	1 A	134,50

### mit Wechslerkontakt

302 3534	1097U	250 V~	1 A	72,50
351 3100	1097UTA	230 V~	5 A	116,00

### mit Zeitsteuerung

302 7606	1098U-101	230 V~	10 A	219,40
----------	-----------	--------	------	--------

### mit Zeitsteuerung und Fernfühler

302 7688	1098UF-101	230 V~	16 A	242,00
----------	------------	--------	------	--------



## Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 1099 UHK/1099 UHKEA

Nennspannung Nennstrom (A) 1 St



### Mit 2 unabhängigen Relaiskontakten (Schließer), jeweils für Heizen oder Kühlen

Mit separatem Anschluss (230 V~) für externe Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen. Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, mit Spreizbefestigung, EN 60730-2-9, British Standard EN 60669-2-1.

353 6351	1099UHK	230 V~	10	88,00
----------	---------	--------	----	-------

Mit eingebautem Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen. Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, mit Spreizbefestigung, EN 60730-2-9, British Standard EN 60669-2-1.

353 6352	1099UHKEA	230 V~	10	92,10
----------	-----------	--------	----	-------



## Bedienelemente für Raumtemperaturregler 1099 UHK/1099 UHKEA

Farbe Ausführung 1 St

### Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHK

353 6353	1795HK-212	weiß	Busch-Duro 2000° SI	4,76
353 6354	1795HK-214	alpinweiß	Reflex SI	4,76
353 6355	1795HK-20	platin	alpha	14,39
353 6356	1795HK-21	bronze	alpha	14,39
353 6357	1795HK-22G	elfenbein/weiß	alpha	8,69
353 6358	1795HK-24	studioweiß matt	alpha	8,69
353 6359	1795HK-24G	studioweiß hochglanz	alpha	8,69
353 6360	1795HK-260	palladium	alpha	14,39
353 6361	1795HK-266	titan	alpha	15,29
353 6362	1795HK-72	elfenbein/weiß	impuls	10,67



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe Ausführung 1 St

353 6363	1795HK-74	alpinweiß	impuls	10,67
353 6364	1795HK-774	studioweiß matt	impuls	15,40
353 6365	1795HK-775	schwarz matt	impuls	15,40
353 6366	1795HK-777	brombeer	impuls	15,40
353 6367	1795HK-783	alusiiber	impuls	15,40
353 6368	1795HK-79	champagner metallic	impuls	15,40
353 6370	1795HK-81	anthrazit	future® linear	9,78
353 6372	1795HK-82	elfenbein/weiß	future® linear/solo®	7,04
353 6373	1795HK-83	alusiiber	future® linear	10,66
353 6374	1795HK-84	studioweiß	future® linear/solo®/Busch-axcent®	7,04
353 6376	1795HK-884	studioweiß matt	future® linear	10,66
353 6377	1795HK-885	schwarz matt	future® linear	10,66
353 6369	1795HK-803	graumetallic	solo®	10,66
353 6371	1795HK-815	gelb	solo®	9,78
353 6378	1795HK-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	7,04
353 6375	1795HK-866	edelstahl	pur edelstahl	20,53

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UH-KEA



353 6379	1795HKEA-212	weiß	Busch-Duro 2000° SI	6,00
353 6380	1795HKEA-214	alpinweiß	Reflex SI	6,00
353 6381	1795HKEA-20	platin	alpha	16,04
353 6382	1795HKEA-21	bronze	alpha	16,04
353 6383	1795HKEA-22G	elfenbein/weiß	alpha	10,35
353 6385	1795HKEA-24G	studioweiß hochglanz	alpha	10,35
353 6384	1795HKEA-24	studioweiß matt	alpha	10,35
353 6386	1795HKEA-260	palladium	alpha	16,04
353 6387	1795HKEA-266	titan	alpha	17,05
353 6388	1795HKEA-72	elfenbein/weiß	impuls	12,54
353 6389	1795HKEA-74	alpinweiß	impuls	12,54
353 6390	1795HKEA-774	studioweiß matt	impuls	17,27
353 6391	1795HKEA-775	schwarz matt	impuls	17,27
353 6392	1795HKEA-777	brombeer	impuls	17,27
353 6393	1795HKEA-783	alusiiber	impuls	17,27
353 6394	1795HKEA-79	champagner metallic	impuls	17,27
353 6397	1795HKEA-81	anthrazit	future® linear/carat®	11,07
353 6399	1795HKEA-82	elfenbein/weiß	future® linear/solo®/carat®	8,28
353 6400	1795HKEA-83	alusiiber	future® linear	11,90
353 6401	1795HKEA-84	studioweiß	future® linear/solo®/Busch-axcent®/carat®	8,28
353 6403	1795HKEA-884	studioweiß matt	future® linear	11,90
353 6404	1795HKEA-885	schwarz matt	future® linear	11,90
353 6395	1795HKEA-803	graumetallic	solo®	11,90
353 6398	1795HKEA-815	gelb	solo®	11,07
353 6405	1795HKEA-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	8,28
353 6402	1795HKEA-866	edelstahl	pur edelstahl	20,53

## TAE-Anschlussdosen

Farbe 1 St

<b>6 F+N</b>			
302 3890	0241/02	weiß	6,85
302 3891	0241/04	alpinweiß	6,85
302 3892	0241/05	schwarz	6,85



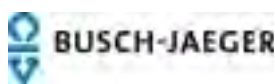
## 2x6/6 NFF

302 3893	0242/02	weiß	10,30
302 3894	0242/04	alpinweiß	10,30
302 3895	0242/05	schwarz	10,30





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3x6 NFN			
302 3896	0243/02	weiß	10,30
302 3897	0243/04	alpinweiß	10,30
302 3898	0243/05	schwarz	10,30



UAE 8(6), TAE 6F+N			
302 3136	UAE8(6)/TAE6F+N	weiß	19,45

## UAE-Anschlussdosen



1 Steckbuchse, 8-polig			
mit Schrägauslass, für 8-polige Stecker, RJ 11/12, RJ 45, ISDN-fähig			
302 1730	0213		16,38



2 parallel geschaltete Steckbuchsen, 2x8 (8)-polig, mit Schrägauslass			
302 1731	0214		18,19



2 Steckbuchsen, 8/8-polig, mit Schrägauslass			
302 1732	0215		19,49



2 Steckbuchsen, 8/8-polig			
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 5e, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-02-xxx.			
306 8549	0217-101		27,90



1 Steckbuchse, 8 (8)-polig			
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 6A iso, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-xxx.			
306 8550	0218/11-101		22,08



2 Steckbuchsen, 8/8-polig			
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 6A iso, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-02-xxx.			
306 8551	0218/12-101		30,42



1 Steckbuchse, 8 (8)-polig			
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 5e, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-xxx.			
306 8548	0216-101		21,06

## WLAN-Accesspoint



UP			
Betrieb als WLAN Access Point zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN, Betrieb als WLAN Repeater zur Reichweitenverlängerung eines WLAN. Betrieb als WLAN Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten in ein WLAN, unterstützt WLAN Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz; integrierte WLAN-Antenne, rückwärtiger Anschluss eines Ethernet-Kabels über Schraubklemmen, vorderseitige Ethernet-Anbindung über eine RJ45-Buchse, die drei Anschlüsse können über den integrierten Switch parallel genutzt werden, Stromversorgung über 2-polige Anschlussklemme, Nennspannung: 100 - 240 V~, zur Montage in handelsüblichen tiefen UP-, AP- und Hohlwanddosen, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz.			
353 4241	8186/31		192,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## USB-Anschlussdosen



Mit Schraubklemmen und Zugentlastung			
Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.			
306 8640	0261/11	cremeweiß	70,50
306 8641	0261/12	alpinweiß	70,50
306 8642	0261/13	grau	70,50

## VGA-Anschlussdosen



Mit Schraubklemmen und Zugentlastung			
Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.			
306 8643	0261/21	cremeweiß	70,50
306 8644	0261/22	alpinweiß	70,50
306 8645	0261/23	grau	70,50

## HDMI-Anschlussdose



mit Schraubklemmen und Zugentlastung			
306 8646	0261/31	weiß	122,10
306 8647	0261/32	alpinweiß	122,10
306 8648	0261/33	grau	122,10

## Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen

mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen, mit 4 Anschlussklemmen, Leiterquerschnitt max. 10 mm<sup>2</sup>, Polung farblich gekennzeichnet, mit Spreize.

2fach			
302 7421	0248/02-101	weiß	20,17
302 7422	0248/04-101	alpinweiß	20,17
302 7423	0248/05-101	schwarz	20,17

Passend zu Abdeckung TAE 1766-... und 2539-21....

## Antennensteckdosen-Einsatz



2 Anschlüsse/Stichdose			
Breitbandtechnologie 5-2400 MHz, für DVB-T und Breitbandkabel-Anlagen, für analoge und digitale Übertragung, mit Spreize.			
302 0010	0230-101		37,45



2 Anschlüsse/Druchgangsdose			
Breitbandtechnologie 5-2400 MHz, für DVB-T und Breitbandkabel-Anlagen, für analoge und digitale Übertragung, mit Spreize.			
302 0026	0231-101		37,45



3 Anschlüsse/Stichdose			
Breitbandtechnologie 47-2150 MHz, SAT-Anschluss als schraubbare F-Buchse ausgeführt, fernspeisbar über F-Buchse, für DVB-T und Breitbandkabel-Anlagen, für analoge und digitale Übertragung, mit Spreize.			
302 3637	0232-101		44,00

## Zubehör für Antennensteckdosen-Einsatz



Endwiderstand 75 Ohm			
302 2784	0239		3,96



Modular-Jack-Buchsen			
für Zentralscheibe 2561- und Sockel 1812, 1866 EB, 1867 EB. Für Leiterquerschnitte von 0,12 mm <sup>2</sup> (AWG 26) bis 0,35 mm <sup>2</sup> (AWG 22).			



6-polig Kat. 3 (AMP-Nr. 216000-2)			
302 1987	0210		6,66



8-polig Kat. 3 (AMP-Nr. 216005-2)			
302 1988	0211		7,73

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Universalmodule

### 1 Steckbuchse 8 (8)-polig

RJ45, Cat. 6A iso, geschirmt. Zur Montage in Montageadapter 0219/12 oder 0219/13. Auch zur Montage in Zentralscheibe 2561- und Sockel 1812, 1866 EB und 1867 EB geeignet.

306 8552	0219-101	10,21
----------	----------	-------

### Busch-Universal-Zentraldimmer®-Einsatz

mit Lichtwertspeicherung und Intelligenz für Universalbetrieb, Soft EIN/AUS-Funktion und Memoryfunktion wählbar

Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Lastleistung mit einem Leistungsbaustein 6594 U.

230 V~, 50/60 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos. Ohne Bedienelement.

302 2965	6593U	127,00
----------	-------	--------

### Busch-Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein

für Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz 6593 U  
230 V~, 50/60 Hz für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos. Ansteuerung durch einen Busch-Universal-Zentraldimmer 6593 U oder Busch-Universal-Drehdimmer 6591 U-101. Nur einsetzbar in Verbindung mit 1 Zentralscheibe 2114-xxx und 6541-xxx. Ohne Zentralscheibe.

302 2966	6594U	81,00
----------	-------	-------

### Busch-Schaltdimmer®-Einsatz

mit Drehbetätigung und Soft-Rastung  
separater Schaltausgang und Druckfolgewechselschalter, mit Phasenanschnitt, 230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator zum Einsatz in Serienschaltungen ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe Schaltausgang: 6 A Dimmerausgang: 60-400 W/VA

302 1452	6517U-101	55,20
----------	-----------	-------

### Busch-Dimmer®-Einsatz

2247 U  
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung. Mit Phasenanschnitt 230 V~, 50 Hz. Für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellen Transformatoren. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich. Mit Anschlussklemme für Netzfreischalterkomponenten.

302 6042	2247U	69,00
----------	-------	-------

### Busch-Dimmer®-Einsatz

mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschaltern und Soft-Rastung, mit Phasenabschnitt und Netzfreischalterklemme 230 V~, 50 Hz. Für Glüh-, 230-V-Halogenglühlampen und/oder Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Min. 40 W/VA, max. 420 W/VA.

302 7338	6513U-102	86,50
----------	-----------	-------

### Busch-Dimmer®

mit Drehschalter und Abdeckplatte. 230 V~, 50 Hz. Für Glüh- und 230 V-Halogenglühlampen. 212 weiß. Komplettgerät min. 60 W, max. 400 W

302 5020	2200UJ-212	23,29
----------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Dimmer®-Einsatz

mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung mit Phasenanschnitt. 230 V~, 50 Hz. Für Glüh- und 230 V-Halogenglühlampen, ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Min. 60 W, max. 600 W.

302 0022	2250U	60,65
----------	-------	-------

### Busch-Dimmer®-Einsatz

mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenabschnitt. 230 V~, 50 Hz. Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos. Geräuscharm, kurzschlussfest überlastsicher. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Min. 40 W/VA, max. 550 W/VA.

302 0255	6519U	114,00
----------	-------	--------

### Busch-Dimmer®-Einsatz

siehe oben, aber mit konventionellem Transformator kurzschlussfest, überlastsicher ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe min. Helligkeit einstellbar. Min. 200 W/VA, max. 1000 W/VA.

302 2826	6520U	183,00
----------	-------	--------

### Busch-Memory-Seriendimmer

zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern, Doppeltaster, für Einsatz in Serienschaltungen, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos.

302 4170	6565U	124,20
----------	-------	--------

### Busch-Universal-Drehdimmer®-Einsatz

mit Inkrementalgeber, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Intelligenz für Universalbetrieb. 230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos kurzschlussfest, überlastsicher. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

302 3268	6591U-101	120,60
----------	-----------	--------

### Busch-Universal-Drehdimmer®-Einsatz

Nebenstelle, mit Inkrementalgeber. 230 V~, 50/60 Hz. Zum Anschluss an 6591 U-101. Druckfolgewechselschalter mit Softrastung. Es können max. 5 Nebenstellen an einem 6591 U-101 angeschlossen werden. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe.

302 3269	6592U	55,50
----------	-------	-------

### Busch-Wächter Präsenz Einsätze

Ausführung	Bauart	1 Stk
------------	--------	-------

#### Bewegungs-/Präsenzmelder

Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren. Angaben der Trafo-Hersteller beachten.

2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich), Nennspannung: 230 V~, +10%/-10%, Nennfrequenz: 50-60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

236 7894	6526U	LED-Dimmer	Unterputz	128,00
----------	-------	------------	-----------	--------

#### Dimmer REG konventionell

Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren. Angaben der Trafo-Hersteller beachten. Empfehlung: Verwenden Sie stets Leuchtmittel eines Typs und Herstellers.

Ausführung	Bauart	1 Stk
------------	--------	-------

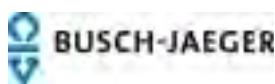
#### Busch-Dimmer, LED-Dimmer

Nennspannung: 230 V~, +10% / -10%, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 2-100 W/VA, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C, Teilungseinheit: 3.

236 7895	6523	LED-Dimmer	Reiheneinbaugerät	150,00
----------	------	------------	-------------------	--------

# Einsätze für UP-Programme

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Busch-Dimmer, LED-Dimmer Einsatz**  
 Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-200, W/VA, (Nicht-LED-/CFL-Lasten), Nennspannung: 230 V~, +10% / -10%, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C, Teilungseinheit: 3 TE.  
**236 7896** 6526 LED-Dimmer Reiheneinbaugerät **160,00**

## Busch-Memory-Tastdimmer®-Einsatz



**6560 U**  
 für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator, mit Lichtwertspeicherung. Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich. Bedienung auch über konventionelle Taster (2020US/2021/6UK) möglich. 230 V~, 50 Hz, 20-500 VA max.  
**302 3606** 6560U-101 **87,00**

## Potentiometer



ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Für **elektronische Vorschaltgeräte** für Leuchtstofflampen mit Steuerzugang 0/1-10 V DC.  
 1 St

## Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz mit Drehbetätigung und Drehausschalter



**302 6013** 2112U-101 **39,40**

## Busch-Universal-Relais-Einsatz



**230 V~, 50 Hz für Glühlampen**  
 230-V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlussstechnik. Schaltleistung: 2.300 W/VA, (10 AX)  
 Temperaturbereich: -25 bis 55°C  
**302 1527** 6401U-102 **82,80**

## Busch-Universal-Serien-Einsatz



**230 V~, 50 Hz für Glühlampen**  
 230-V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlussstechnik.  
 Betriebsarten:  
 Serienschalter: 2 separate Ausgänge  
 Zeitschalter: Ausgang 1 (z.B. Beleuchtung) Ausgang 2: ein-/ausschaltverzögert in Abhängigkeit von Ausgang 1 (z.B. Lüftersteuerung).  
**302 2825** 6402U **127,00**

## Busch-Kurzzeittimer Einsatz Countdown-Timer



zum **zeitprogrammierten Schalten von elektrischen Verbrauchern**  
 Mit Bedienelement, ohne Zentralscheibe, minimale Timerzeit: 1 Sekunde, maximale Timerzeit: 9:59:59 Stunden, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Ausgänge: 1x Schließer, Nennstrom: 10 A, bei cos φ 1, Nennleistung: 2300 VA, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.  
 1 St

**305 9935** 6465U-101 **84,50**

## Zeitschaltuhr-Einsätze



2P, 16A, 250V~ cos φ 0,25; 2 poliger Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter usw.  
 Laufzeit  
 1 St

<b>302 8263</b> 1070U	15 min.	<b>59,00</b>
<b>302 8264</b> 1071U	120 min.	<b>59,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-Komfortschalter® Einsatz

für Busch-Komfortschalter Sensoren 6815-xxx, Betrieb in Wechselschaltungen möglich, Bedienung auch über konventionelle Taster möglich.  
 1 St



## 2-Draht Einsatz

**302 4212** 6815U **49,70**

## Relais-Einsatz

**302 4906** 6816U **49,70**

## DIN A4-Beschriftungsbogen

Passend für Busch-Script-Beschriftungssoftware. 1 Stück = 10 Bögen.  
 Schilder  
 1 St



## Kunststofffolie

1 Stück = 1 Bogen.  
 Zum Einsatz in alle zu beschriftenden Busch-Jaeger Geräte, nur für Laserdrucker geeignet.

**302 9163** 1799/02 transluzent **12,99**

**302 9164** 1799/03 transparent **12,99**

## Zubehör für Unterputz-Schalterprogramme



Ausführung  
 1 St

## DIN-Profilhalbzylinder

mit 3 Schlüssel, nach DIN 18252, Gesamtlänge 40 mm für Jalousieschalter-/taster.

**302 0447** 0521PZ-GS gleichschließend **27,74**

**302 0446** 0520PZ-VS verschieden schließend **23,03**

## Verlängerungsspreize

für die Montage von UP-SCHUKO® Steckdosen sowie Schalter, Taster etc. und tiefeingebaute UP-Dosen.

**302 3994** 2148 **1,02**

## Glasbruchmelder

für Busch-Jalousiecontrol® II, für Einsatz 6411 U/S mit 4 m Anschlussleitung

**302 1482** 6413 **73,00**

## Montageadapter

zur Aufnahme von 2 Universalmodulen 0219. Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.

**302 5165** 0219/12 Unterputz-Montage **5,09**

**302 5181** 0219/13 Kanal- u. Unterflurmontage **5,09**

## Kommunikations-Adapter BNC-F

Zur Aufnahme von ein oder zwei Buchsen. Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.

**306 8649** 0262/11 cremeweiß **8,50**

**306 8650** 0262/12 alpinweiß **8,50**

**306 8651** 0262/13 grau **8,50**

## Kommunikations-Adapter Cinch

Zur Aufnahme von ein oder zwei Buchsen. Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.

**306 8653** 0263/11 cremeweiß **8,50**

**306 8654** 0263/12 alpinweiß **8,50**

**306 8655** 0263/13 grau **8,50**

## Kommunikations-Adapter Klinke

Zur Aufnahme von ein oder zwei Buchsen. Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.

**306 8660** 0264/11 cremeweiß **8,50**

**306 8661** 0264/12 alpinweiß **8,50**

**306 8662** 0264/13 grau **8,50**

## BNC-F Durchführungsbuchse für Kommunikations-Adapter

Zum Anschluss von Antennenkabel.

**306 8652** 0262 **4,37**

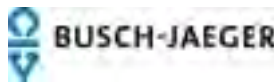


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cinch Buchse für Kommunikations-Adapter</b> Zum Anschluss analoger Audio-Geräte.			
306 8656	0263/04	alpinweiß	6,05
306 8657	0263/05	schwarz	6,05
306 8658	0263/06	rot	6,05
306 8659	0263/07	gelb	6,05
<b>Mini-Klinken-Buchse 3,5 mm für Kommunikations-Adapter</b> Zum Anschluss mobiler Endgeräte.			
306 8663	0264		8,23
<b>Ersatzglimmlampe f. Busch-Jalousiecontrol II</b>			
302 1062	3858		4,32
<b>Ersatzglimmlampe f. UP-Drehdimmer</b>			
302 1060	3856		4,32
<b>Ersatzglimmlampe f. UP-Tastdimmer und f. Busch-Jalousiecontrol I</b>			
302 1061	3857		4,32
<b>Glimmlampen für Dimmer</b>			
302 1090	3855	230 V	5,16
<b>Steck-Glimmlampe für Universalbeleuchtung/Orientierungslicht</b>			
302 1572	8350	230 V/0,4 mA	4,63
<b>Steck-Glimmlampe für Serienschalter</b>			
302 1095	8338-1	230 V/0,5 mA	5,30
<b>Steck-Glimmlampe besonders lichtstark für Lichtsignale</b>			
302 1573	8352	230 V/1,0 mA	4,76
<b>Steck-Glimmlampe für beleuchtbare/beschriftbare Wippen</b>			
302 1574	8353	230 V/2,0 mA	5,42
302 1096	8344-1	8 V/40 mA	5,42
<b>Steck-Glimmlampen für Schalter und Taster</b>			
302 1093	8337-1	24 V/22 mA	5,42
302 1589	8345-1	12 V/40 mA	5,42
<b>Glimmlampen für Lichtsignale</b>			
302 4894	8302	230 V, 1,3 mA	4,63
<b>Glühlampen mit E-10-Gewinde</b>			
302 1594	8340	230 V, 3,0 mA	7,46
302 6384	8343	24 V, 2,0 mA	5,42
302 6382	8342	12 V, 1,5 mA	5,42
302 6381	8341	6 V, 1,2 mA	5,42
<b>Steck-Glimmlampen</b>			
302 1575	8360	rot, für 8350	2,69
302 1576	8362	gelb, für 8352	2,90
302 1577	8363	weiß, für 8353	3,63
<b>Glimmlampen für Kontrollschalter</b>			
302 1089	8305	2011/2 UKGL, 2001/6 UKGL	3,61

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Glimmlampen für Niedervoltaster 2021/6 UNV</b>			
302 1072	8365	24 V/22 mA	4,32
302 1074	8366	12 V/40 mA	4,32
302 1076	8367	8 V/40 mA	4,32
<b>LED-Beleuchtungseinsatz</b>			
302 1097	8327-1	8-15 V	8,48
<b>Glimm-/Glühlampen mit Anschlussleitung</b>			
302 1091	8332-1	230 V, 0,6 mA	5,60
302 1098	8346-1	230 V, 1,0 mA	5,58
302 1094	8339-1	230 V, 0,6 mA	5,60
302 1077	8358	24 V, 40 mA	6,47
302 1099	8335-1	12 V, 40 mA	5,42
302 1092	8333-1	3-5-8 V, 40 mA	5,60
<b>LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, weiß</b>			
302 4585	8380-10	230 V/0,5 mA	10,76
302 4586	8382-10	230 V/1,0 mA	10,76
302 4587	8383-10	230 V/2,0 mA	10,76
<b>LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, rot</b>			
302 4588	8380-12	230 V/0,5 mA	10,76
302 4589	8382-12	230 V/1,0 mA	10,76
302 4591	8383-12	230 V/2,0 mA	10,76
<b>LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, blau</b>			
302 4592	8380-17	230 V/0,5 mA	10,76
302 4593	8382-17	230 V/1,0 mA	10,76
302 4594	8383-17	230 V/2,0 mA	10,76
<b>LED-Beleuchtungseinsatz, weiß</b>			
302 4574	8390-10	230 V/0,5 mA	8,75
302 4575	8392-10	230 V/1,0 mA	8,75
302 4576	8393-10	230 V/2,0 mA	8,75
<b>LED-Beleuchtungseinsatz, rot</b>			
302 4577	8390-12	230 V/0,5 mA	8,75
302 4578	8392-12	230 V/1,0 mA	8,75
302 4579	8393-12	230 V/2,0 mA	8,75
<b>LED-Beleuchtungseinsatz, blau</b>			
302 4580	8390-17	230 V/0,5 mA	8,75
302 4581	8392-17	230 V/1,0 mA	8,75
302 4582	8393-17	230 V/2,0 mA	8,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Busch-iceLight®

### LED-UP-EinsätzeBusch



#### Power-Modul

Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx, besonders lichtstark, nicht dimmbar, Schutzart Geräte: IP 20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6369	2067/11U	2.700 K (warmweiß)	45,15
302 6370	2067/12U	4.000 K (neutralweiß)	45,15



#### Nachtlicht

Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx, für geringe Helligkeit (Nachtlicht), nicht dimmbar, Schutzart Gerät: IP 20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6504	2067/13U	3.000 K (warmweiß)	45,15
302 6505	2067/14U	6.500 K (kaltweiß)	45,15

Beim Schalten durch Bewegungsmelder oder Komfortschalter Relaisensätze benutzen.  
Zum Schalten des LED-UP-Einsatzes können nur Schalter ohne Orientierungsbeleuchtung verwendet werden.

### Wandmodule



#### eine Lichtrichtung

Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung, Lichtaustritt nach oben oder unten, zur Aufnahme von Dekoreinlegern, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Maße (HxBxT): 63 x 63 x 15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6372	2068/11-84	solo/future®	57,00
302 9131	2068/11-214	Reflex SI®	57,00



#### 5 Lichtrichtungen / Infolicht

Für Ambiente-, Orientierungsbeleuchtung und Infolicht, Lichtaustritt zu allen vier Seiten und nach vorne, zur Aufnahme von Dekoreinlegern und Piktogrammen, Typ 2144/xx-19 und 2144-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Maße (HxBxT): 63 x 63 x 15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6373	2068/14-84	solo/future®	57,00
302 9130	2068/14-214	Reflex SI®	57,00

### Deckenmodule



#### eine Lichtrichtung

Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, Maße (HxBxT): 86 x 86 x 45 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6506	2068/21		172,00



#### Reflex SI flach

Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, Maße (HxBxT): 54 x 54 x 10 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 9166	2068/22-214		38,60



#### solo/future® linear flach

Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, Maße (HxBxT): 63 x 63 x 9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 9165	2068/22-84		38,90

### Set Nachtlicht



#### Komplettset

Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Nachtlicht (kaltweiß) 2067/14 U, bestehend aus future® linear Wandmodul, eine Lichtrichtung 2068/11-84, bestehend aus future® linear-Abdeckrahmen, 1fach 1721-184K, nicht dimmbar, für geringe Helligkeit (Nachtlicht), Farbtemperatur: 6.500 K (kaltweiß), Schutzart Geräte: IP 20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 8034	2069/11-84		106,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Set Deckenlicht



1 St

#### Komplettset

Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Power-Modul (neutralweiß) 2067/12 U, bestehend aus Deckenmodul, Eine Lichtrichtung 2068/21, für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, nicht dimmbar, Lichtstärke über Service-Schalter von vorne zw. 100 und 25% umschaltbar, Netzleistungsaufnahme: 5 W, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Stromaufnahme LED: 350 mA (sekundär), Sekundär: SELV, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP 20, Maße (HxBxT): 86x86x45 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 4299	2069/21		216,30

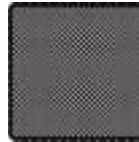
### Einleger

Material: Metall, für 2068/1x, Größe 43,3 x 43,3 mm, Anti fingerprint.

1 St

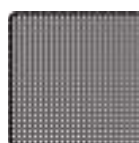
#### Standard

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6569	2144-19		7,12



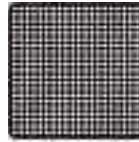
#### Lochmuster, quadratisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6374	2144/11-19		7,12



#### Lochmuster, Netz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6375	2144/12-19		7,12



#### Lochmuster, Raute

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6379	2144/13-19		7,12



#### geschlossen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6570	2144/14-19		7,12



#### Dekor 21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6573	2144/21-19		7,12



#### Dekor 23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6575	2144/23-19		7,12















#### Dekor 24



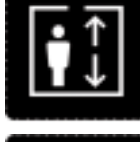







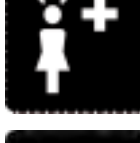

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6576	2144/24-19		7,12



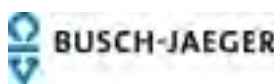
#### Logo „Busch-Jaeger“

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6378	2144/34-19		7,12

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Piktogramme</b> Material: Metall, für 2068/14-xxx, Größe: 43,3 x 43,3 mm, Anti fingerprint.		1 St
	<b>WC Damen/Herren</b>		7,12
	<b>WC Damen</b>		7,12
	<b>WC Herren</b>		7,12
	<b>WC behindertengerecht</b>		7,12
	<b>Baby-Wickelraum</b>		7,12
	<b>Bad/Dusche</b>		7,12
	<b>Rauchen verboten</b>		7,12
	<b>Fotografieren verboten</b>		7,12
	<b>Handy verboten</b>		7,12
	<b>Ruhe bitte!</b>		7,12
	<b>Bitte nicht stören!</b>		7,12
	<b>Pfeilrichtung</b>		7,12

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Durchgang verboten</b>		7,12
	<b>Treppe</b>		7,12
	<b>Aufzug</b>		7,12
	<b>Ausgang</b>		7,12
	<b>Parkplatz</b>		7,12
	<b>Bitte warten!</b>		7,12
	<b>Infopunkt</b>		7,12
	<b>Garderobe</b>		7,12
	<b>Aufenthaltsraum</b>		7,12
	<b>WLAN-Zone</b>		7,12
	<b>Schwester</b>		7,12
	<b>Arzt</b>		7,12

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Seminarraum</b>			
<b>302 6559</b>	2144/65-19		<b>7,12</b>



<b>Konferenzraum</b>			
<b>302 6560</b>	2144/66-19		<b>7,12</b>



<b>Restaurant</b>			
<b>302 6563</b>	2144/67-19		<b>7,12</b>



<b>Frühstücksraum</b>			
<b>302 6564</b>	2144/68-19		<b>7,12</b>



<b>Teeküche</b>			
<b>302 6565</b>	2144/69-19		<b>7,12</b>



<b>Raucherraum</b>			
<b>302 6566</b>	2144/70-19		<b>7,12</b>

## Busch-IKLight

### Busch-IKLight® Sextan

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

#### LED-Leuchte, vandalensicher

Lieferumfang inkl. LED-Platine, nicht dimmbar, für Wand- und Deckenmontage, erschwerte Demontage durch Spezialschraube, Spezialwerkzeug im Lieferumfang enthalten, Farbtemperatur: 4.000 K (neutralweiß), Schutzklasse: II, Schlagschutz: IK 10 (20 Joule), Maße (D x H): Ø 350 mm x 102 mm, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 21 W, Schutzart Gerät: IP 55.

<b>353 5721</b>	8451/01-4	Kunststoff	alpinweiß	<b>299,00</b>
<b>353 5722</b>	8451/01-9	Kunststoff	grau	<b>299,00</b>
<b>353 5723</b>	8451/11-1	Metall	anthrazit	<b>335,00</b>
<b>353 5724</b>	8451/11-3	Metall	alusilber	<b>335,00</b>
<b>353 5725</b>	8451/11-4	Metall	alpinweiß	<b>335,00</b>
<b>353 5726</b>	8451/11-8	Metall	edelstahl	<b>335,00</b>

### Busch-IKLight Option

Farbe	1 St
-------	------

#### LED-Leuchte, vandalensicher

Lieferumfang inkl. LED-Platine, nicht dimmbar, für Wand- und Deckenmontage, erschwerte Demontage durch Spezialschraube, Spezialwerkzeug im Lieferumfang enthalten, Farbtemperatur: 4.000 K (neutralweiß), Schutzklasse: II, Schlagschutz: IK 10 (20 Joule), Maße (D x H): Ø 300 mm x 116 mm, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 21 W, Schutzart Gerät: IP 44.

<b>353 5727</b>	8452/01-4	alpinweiß	<b>206,00</b>
<b>353 5728</b>	8452/01-5	schwarz	<b>206,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-MasterLight®

### Busch-MasterLight®

Farbe	1 St
-------	------

#### zur Wandmontage

LED-Außenleuchte mit Hausnummeranzeige, mit integriertem Dämmerungssensor, Helligkeitsschaltswelle einstellbar. Beleuchtung in zwei Helligkeitsstufen wählbar, mit Nebstelleneingang zur Umschaltung der Helligkeitsstufen, mit aktivierbarer Alarmpfunktion, mit Nebstelleneingang zur Aktivierung der Alarmpfunktion / Farb- und Lichttemperaturänderung, Leuchtmittel: 5 x weiße LED, 4 x RGB LED, Farbtemperatur (bei 100 % Helligkeit): 4200 K (neutralweiß), Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Eingänge: 2, Nennleistung: 11 W, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux - 150 Lux, Montagehöhe: 1,8 m, Schutzart Gerät: IP 54, Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 55 °C, Maße (HxBxT): 299x125x33 mm.

<b>353 4213</b>	8401-201	braun	<b>317,00</b>
<b>353 4215</b>	8401-204	weiß	<b>317,00</b>
<b>353 4216</b>	8401-208	silber metallic	<b>323,00</b>
<b>353 4214</b>	8401-35	anthrazit	<b>317,00</b>

## Busch-USB-Ladestation

### USB-Netzteil-Einsatz

mit 2 USB Typ A Steckbuchsen	1 St
------------------------------	------

<b>306 8521</b>	6472U	<b>51,75</b>
-----------------	-------	--------------

## Anschlussstechnik für Daten- und Kommunikationssysteme

### Zentralscheiben

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo) für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

<b>302 2187</b>	1745-82	future® linear, solo®, carat®	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
<b>302 3680</b>	1745-83	future® linear	alusilber	<b>8,51</b>
<b>302 4327</b>	1745-866	pur edelstahl	edelstahl	<b>11,93</b>
<b>302 4681</b>	1745-803	solo®	meteor/graumetallic	<b>8,51</b>

mit Beschriftungsfeld, zur Abdeckung von IBM ACS-/Reichle und De-Massari-Doppel-Anschlussmodulen in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-10 oder 1801 EB-16. Ohne Spreize.

<b>302 8370</b>	1801-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>15,79</b>
<b>302 8440</b>	1801-214		alpinweiß	<b>15,79</b>

#### mit Beschriftungsfeld 1801-...

mit Schrägauslass, zur Abdeckung von IBM ACS-/Reichle & De-Massari-Doppel-Anschlussmodulen in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-10 oder 1801 EB.16. Ohne Spreize.

<b>302 8450</b>	1801-20		platin	<b>21,78</b>
<b>302 8451</b>	1801-21		bronze	<b>21,78</b>
<b>302 0771</b>	1801-22G		elfenbein/weiß	<b>16,26</b>
<b>302 8452</b>	1801-24		studiweiß matt	<b>16,26</b>
<b>302 0772</b>	1801-24G		alabaster/studioweiß	<b>16,26</b>
<b>302 1842</b>	1801-260		palladium	<b>21,78</b>
<b>302 1844</b>	1801-266		titan	<b>21,78</b>

#### mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas und Betts-Einsätze und IBM MiniC

Nur verwendbar mit Einbauclicks von IBM bzw. Thomas & Betts. Ohne Spreize.

<b>302 8371</b>	1802-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>17,91</b>
<b>302 8445</b>	1802-214		alpinweiß	<b>17,91</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### mit Beschriftungsfeld 1802-...

mit Schrägglas, für IBM ACS-/Thomas & Betts-Einsätze und IBM MiniC. Für RJ, Kat. 5, LWL ST und SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Nur Verwendbar mit Einbauclicks von IBM bzw. Thomas & Betts. Ohne Spreize.

302 8460	1802-20	platin	23,82
302 8461	1802-21	bronze	23,82
302 0773	1802-22G	elfenbein/weiß	18,62
302 8462	1802-24	studiweiß matt	18,62
302 0774	1802-24G	alabaster/studio-weiß	18,62
302 1848	1802-260	palladium	23,82
302 1850	1802-266	titan	23,82



### mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber

302 8311	1800-212	Busch-Duro 2000® weiß SI	7,88
302 8312	1800-214	alpinweiß	7,88



### mit Beschriftungsfeld 1800-...

für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber.

302 8309	1800-20	alpha	platin	15,54
302 8310	1800-21	alpha	bronze	15,54
302 0765	1800-22G	alpha	elfenbein/weiß	12,12
302 8316	1800-24	alpha	studiweiß matt	12,12
302 1837	1800-260	alpha	palladium	15,54
302 1838	1800-266	alpha	titan	15,54



### mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber

302 2579	1800-82	future® linear, solo®, carat®	savanne/elfenbeinweiß	10,65
302 3681	1800-83	future® linear	alusilber	12,76
302 4653	1800-803	solo®	meteor/graumetallic	12,76
302 4328	1800-866	pur edelstahl	edelstahl	20,31



### mit Tragring, für 1 Modular-Jack-Einsatz ohne Spreize.

302 5775	2561-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	7,16
302 5776	2561-214		alpinweiß	7,16



### mit Tragring, für 1 Modular-Jack-Einsatz ohne Spreize.

302 0520	2561-20		platin	16,92
302 0521	2561-21		bronze	16,92
302 0914	2561-22G		elfenbein/weiß	11,43
302 0522	2561-24		studiweiß matt	11,43
302 8158	2561-24G		alabaster/studio-weiß	11,43
302 1925	2561-260		palladium	16,92
302 1926	2561-266		titan	16,92



### mit Tragring, für 2 Modular-Jack-Einsätze ohne Spreize.

302 5185	2561-02-212		weiß	7,54
302 5186	2561-02-214		alpinweiß	7,54



### mit Tragring, für 2 Modular-Jack-Einsätze ohne Spreize.

302 0500	2561-02-20		platin	17,26
302 0501	2561-02-21		bronze	17,26
302 0913	2561-02-22G		elfenbein/weiß	11,76
302 0502	2561-02-24		studiweiß matt	11,76
302 8152	2561-02-24G		alabaster/studio-weiß	11,76
302 1918	2561-02-260		palladium	17,26
302 1919	2561-02-266		titan	17,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### mit Klappdeckel, für Telekommunikationseinsätze

302 2194	1746-82	future® linear, solo®, carat®	savanne/elfenbeinweiß	10,41
302 3684	1746-83	future® linear	alusilber	12,40
302 4742	1746-803	solo®	meteor/graumetallic	12,40
302 4330	1746-866	pur edelstahl	edelstahl	13,14



### mit Beschriftungsfeld, für AMP-ACO- und Siemens ICCS/SML-Einsätze

mit Schrägglas, ohne Spreize.

302 8375	1769-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	15,01
302 8376	1769-214		alpinweiß	15,01



### mit Tragring, als Abdeckung für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder

ohne Spreize.

302 5767	2549-212	Busch-Duro 2000® SI2	weiß	8,11
302 5710	2549-214		alpinweiß	8,11



### XLR-Zentralscheibe

als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type FP. Ohne Spreize.

302 5766	2553-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	8,11
302 5705	2553-214		alpinweiß	8,11



### mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern mit Schraubanschluss.

302 0540	1751-20		platin	22,06
302 0541	1751-21		bronze	22,06
302 0594	1751-22G		elfenbein/weiß	15,02
302 0542	1751-24		studiweiß matt	15,02
302 8164	1751-24G		alabaster/studio-weiß	15,02
302 1696	1751-260		palladium	22,06
302 1697	1751-266		titan	22,06



### mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, mit Spreizbefestigung mit Schraubanschluss.

302 2225	1751-82	future® linear	savanne/elfenbeinweiß	15,48
302 3688	1751-83	future® linear	alusilber	17,79
302 4847	1751-803	solo®	meteor/graumetallic	17,79
302 4332	1751-866	pur edelstahl	edelstahl	23,62



### mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder

zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329.

302 5734	2530-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	8,02
302 5665	2530-214		alpinweiß	8,02

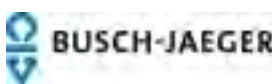


### mit Tragring, für Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

302 0550	1748-20		platin	17,98
302 0551	1748-21		bronze	17,98
302 0587	1748-22G		elfenbein/weiß	12,82
302 0552	1748-24		studiweiß matt	12,82
302 8167	1748-24G		alabaster/studio-weiß	12,82
302 1682	1748-260		palladium	17,98
302 1684	1748-266		titan	17,98



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder

zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329.

<b>302 3661</b>	1748-82	future® linear, carat®	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,64</b>
<b>302 3678</b>	1748-83	future® linear	alusalber	<b>15,71</b>
<b>302 4321</b>	1748-866	pur edelstahl	edelstahl	<b>16,64</b>

### mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

<b>302 5730</b>	2529-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>8,41</b>
<b>302 5700</b>	2529-214		alpinweiß	<b>8,41</b>

### mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

<b>302 2215</b>	1750-82	future® linear, solo®, carat®	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,72</b>
<b>302 3685</b>	1750-83	future® linear	alusalber	<b>11,33</b>
<b>302 4839</b>	1750-803	solo®	meteor/grau-metallic	<b>11,33</b>
<b>302 4331</b>	1750-866	pur edelstahl	edelstahl	<b>13,07</b>

### mit Tragring, als Abdeckung für Geräte mit 19 mm Durchmesser

mit Schraubbefestigung, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern. Ohne Spreize.

<b>302 5729</b>	2534-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>8,11</b>
<b>302 5750</b>	2534-214		alpinweiß	<b>8,11</b>

### mit Tragring, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser

mit Schraubbefestigung, Befestigung mit zentraler Feststellmutter.

<b>302 5736</b>	2533-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>8,11</b>
<b>302 5745</b>	2533-214		alpinweiß	<b>8,11</b>
<b>302 1424</b>	2533-214-15		gelb	<b>15,87</b>

### mit Tragring, mit Schraubbefestigung

Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Ohne Spreize.

<b>302 3693</b>	2533-82	future® linear, carat®	elfenbein/weiß	<b>10,45</b>
<b>302 3698</b>	2533-83	future® linear	alusalber	<b>12,40</b>
<b>302 3694</b>	2533-84	future® linear, carat®	studiweiß	<b>10,45</b>
<b>302 4334</b>	2533-866	pur edelstahl	edelstahl	<b>15,83</b>

## Modulträger

### Modulträger

für Art.-Nr. 1801-...

<b>302 0651</b>	1801EB-16	anthrazit		<b>3,94</b>
<b>302 0650</b>	1801EB-10	alpinweiß		<b>3,86</b>

### Tragringe

für 2 Modular-Jack-Einsätze, ohne Spreize.

<b>mit grünem Sockel</b>				1 St
<b>302 8380</b>	1810			<b>5,56</b>

<b>mit rotem Sockel</b>				1 St
<b>302 8381</b>	1812			<b>5,56</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

mit schwarzem Sockel für MTRJ-LWL-Module.

<b>302 8382</b>	1814		<b>5,56</b>
-----------------	------	--	-------------

mit blauem Sockel

<b>302 1289</b>	1816		<b>5,56</b>
-----------------	------	--	-------------

mit orangenem Sockel

<b>302 6367</b>	1819		<b>5,56</b>
-----------------	------	--	-------------

mit grauem Sockel

<b>302 6368</b>	1820		<b>5,56</b>
-----------------	------	--	-------------

## UP-Potenzial-Ausgleichsstecker

ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1 x 6 mm<sup>2</sup> und 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>. IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): Juli 2007 Anschlussbolzen nach DIN 42801.

	Ausführung	Farbe	1 St	
<b>2095US-2...</b>				
<b>302 5737</b>	2095UC-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>27,00</b>
<b>302 5755</b>	2095UC-214	Reflex SI	alpinweiß	<b>27,00</b>

## 2095UC-8...

<b>302 3834</b>	2095UC-81	future® linear, carat®	anthrazit	<b>28,85</b>
<b>302 3835</b>	2095UC-82	future® linear, carat®	elfenbein/weiß	<b>27,80</b>
<b>302 3839</b>	2095UC-83	future® linear	alusalber	<b>29,71</b>
<b>302 3836</b>	2095UC-84	future® linear, carat®	studiweiß	<b>27,80</b>
<b>302 4364</b>	2095UC-866	pur edelstahl	edelstahl	<b>33,54</b>

## Winkelbuchse

passend zu Stecker 2095 UC-212 und zu Einbaustecker 0471-0-0037 nach DIN 42801

Für Potenzialausgleich-Steckverbinder (Anschluss bis 6 mm<sup>2</sup>, gequetscht oder gelötet).

<b>302 5740</b>	0299-0-0032			<b>21,45</b>
-----------------	-------------	--	--	--------------

## Einbaustecker

für Potenzialausgleich-Steckverbinder und Einbau in Zentralscheiben für Geräte mit 19 mm Durchmesser.

<b>302 5738</b>	0471-0-0037			<b>27,50</b>
-----------------	-------------	--	--	--------------

## UP-Gehäuse

für Wandeinbau  
Kombinierbar mit Sockel 1710...1714, Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugeschäule aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, mit 2 Einführungen M 20, Schutzart: IP 41.

<b>302 5058</b>	1705U-101	grau		<b>68,40</b>
-----------------	-----------	------	--	--------------

## Daten-Kommunikations-System (DKS)

### Sockel, Daten-Kommunikations-System (DKS)

	Ausführung	1 St
<b>für UP-Gehäuse 1705 U-101</b>		
<b>302 9230</b>	1710 für Blind-Zentralscheibe	<b>9,00</b>
<b>302 9231</b>	1711 für Dioden-Einbaubuchsen	<b>9,74</b>
<b>302 9232</b>	1713 für 2 Modular-Jack-Buchsen 0210 und 0211	<b>9,74</b>
<b>302 9233</b>	1712 für 25pol. D-Subminiatur-Steckverbinder	<b>9,74</b>
<b>302 9234</b>	1714 für XLR-Einbaubuchse Serie D	<b>9,74</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für Zentralscheibe und AP-Gehäuse 1758-...</b> für Kommunikations-Steckverbinder.			
302 6750	1850EB	9pol. D-Subminiatur-Buchse	4,16
302 6751	1851EB	15pol. D-Subminiatur-Buchse	4,16
302 6752	1852EB	25pol. D-Subminiatur-Buchse	4,16
302 6753	1853EB	XLR-Einbaubuchse/Neutrik Typ FP	4,16
302 6754	1854EB	XLR-Einbaustecker/Neutrik Typ MP	4,16
302 6755	1855EB	2xBNC/TNC-Buchsen für Lötanschluss	4,16
302 6756	1856EB	BNC/TNC-Kabeleinbaubuchsen	4,16
302 6757	1857EB	2xBNC/TNC-Kabeleinbaubuchse	4,16
302 6758	1858EB	2xBNC-Einbaubuchse	4,16



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für Zentralscheibe und AP-Gehäuse 1758-...</b> für Kommunikations-Steckverbinder.			
302 6759	1859EB	2xUHF-Buchsen	4,16
302 6760	1860EB	Dioden-Einbaubuchse für Schraubbefestigung	4,16
302 6761	1861EB	Dioden-Einbaubuchse/-stecker	4,16
302 6762	1862EB	2xDioden-Einbaubuchsen/-stecker	4,16
302 6763	1863EB	UHF-Buchsen	4,16
302 6764	1864EB	2xTwinax-Einbaubuchse	4,16
302 6765	1865EB	2xTwinax-Einbaubuchse	4,16
302 6766	1866EB	1x6- und 8-polige Modular Jack Kat. 3 *	4,16
302 6767	1867EB	2x6- und 8-polige Modular Jack Kat. 3 **	4,16



\* passend für Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219.  
\*\* passend für Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für Zentralscheibe und AP-Gehäuse 1758-...</b> für Kommunikations-Steckverbinder.			
302 2882	1876EB	für Kommunikations-Steckverbinder ****	4,16
302 6769	1869EB	geschlossen / Blindplatte	3,15
302 6770	1870EB	Durchführungsbuchsen-Lichtwellenleiter 2x Simplex ST	4,16
302 6780	1871EB	2x6- und 8-polige Modular-Jack, Kat. 3 *	4,16
302 6781	1872EB	2x6- und 8-polige Modular-Jack, Kat. 5, ungeschirmt **	4,16
302 6782	1874EB	Durchführungsbuchsen Lichtwellenleiter 2x Duplex SC	4,16
302 6783	1875EB	2x8-poliger Modular Jack Kat. 5E und Kat 6, geschirmt/ungeschirmt ***	4,16



\* passend für AMP-Nr. 555225 und 555235.  
\*\* passend für Fa. Lucent Technologie (ehem. AT & T), ungeschirmt Kat. 5/6. Typen MPS 100E, MGS 200.  
\*\*\* passend für AMP-Nr. 569013-1, 569015-1, 1116515-1 und 406372-1, 1375055-x, 13751888-x, 1375189-x, 1375191-x, 1339015-1.)  
\*\*\*\* Fa. Neutrik: XLR-Einbaubuchse/-stecker, Serie D - Lautsprechersteckverbinder, System Speakon.

## Zentralscheiben

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
<b>1758-21...</b> für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 53,7 x 11,7 mm, ohne Spreize.				
302 6730	1758-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	11,08
302 5130	1758-214		alpinweiß	11,08
302 6735	1758-20	alpha	platin	17,03
302 6736	1758-21	alpha	bronze	17,03
302 0629	1758-22G	alpha	weiß hochglanz	12,67
302 6737	1758-24	alpha	studioweiß	12,67
302 8203	1758-24G	alpha	studioweiß hochglanz	12,67
302 1726	1758-260	alpha	palladium	17,03
302 1727	1758-266	alpha	titan	17,03
302 2239	1758-82	solo®	savanne/elfenbeinweiß	12,17
302 3700	1758-83	future® linear	aluminium	14,96
302 4744	1758-803	solo®	meteor/graumetallic	14,96
302 4336	1758-866	pur edelstahl	edelstahl	19,26



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Aufputz-Programm, trocken</b>			
<b>Aufputz-Gehäuse</b> für Einsatz 2031 UP.			
		Ausführung	Farbe 1 St
<b>zur Aufnahme von UP-Taster 42 V</b>			
302 9217	1706-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß 3,61
302 9218	1706-214	Reflex SI	alpinweiß 3,61



## Aufputz-Gehäuse

für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
<b>1fach</b>				
302 0519	1701-22G	alpha	elfenbein/weiß	10,29
302 0397	1701-24G	alpha	alabaster/studioweiß	10,29
302 3775	1701-82	future®; future® linear	savanne/elfenbeinweiß	10,29
302 3784	1701-83	future® linear	aluminium	11,51
302 3776	1701-84	future®; future® linear	studioweiß	10,29



## 2fach

302 0524	1702-22G	alpha	elfenbein/weiß	18,29
302 0407	1702-24G	alpha	studioweiß	18,29
302 3780	1702-82	future®; future® linear	savanne/elfenbeinweiß	18,29
302 3785	1702-83	future® linear	aluminium	19,55
302 3781	1702-84	future®; future® linear	studioweiß	18,29



## 3fach

302 0525	1703-22G	alpha	elfenbein/weiß	29,34
302 9215	1703-24G	alpha	alabaster/studioweiß	29,34



## Aufputz-Gehäuse, 2-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
<b>Gehäuse für Eckmontage</b> Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputz-Programm Reflex SI.				
309 4635	1708-214		alpinweiß	20,30



## Kanaleinführung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
<b>Kanaleinführung für AP-Gehäuse</b>				
302 3762	2087-82	future® linear	savanne/elfenbeinweiß	0,53
302 3763	2087-84	future® linear	studioweiß	0,53
302 0781	2087-22	alpha	weiß	0,79
302 0492	2087-24	alpha	studioweiß	0,79

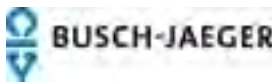


## Leitungseinführung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
<b>Leitungseinführung für AP-Gehäuse</b>				
302 3767	2088-82	future® linear	savanne/elfenbeinweiß	0,53
302 3768	2088-84	future® linear	studioweiß	0,53
302 0782	2088-22	alpha	weiß	0,68
302 0497	2088-24	alpha	studioweiß	0,68



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Busch-Duro 2000® SI

### Wippen für Schalter



1 St  
mit geschlossener Oberfläche Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

**302 5321** 2506-212 **2,72**

### Abtastbares Symbol

selbstklebend transparent für Wippe 2506-xxx.



**302 3279** 2144LI Licht **0,93**

**302 3278** 2144KI Klingel **0,93**

**302 3281** 2144TR Schlüssel **0,93**



### Abtastbares Symbol, Steckdose

für SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel 20 EUK-xxx.

**302 3280** 2144ST Steckdose **0,93**



mit geschlossener Oberfläche, mit Aufdruck, Aus 2polig, Aus 3polig

**302 5322** 2502-212 **3,66**



mit geschlossener Oberfläche, Serien, Wechsel/Wechsel/Doppeltaster

als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster.

**302 5325** 2505-212 **5,14**



für Jalousischalter/-taster Einsätze 2000/4 und 2020/4 US

**302 5317** 2504-212 **7,10**



### Kontroll/Wechsel mit roter Kalotte

als Abdeckung für UP-Kontroll-Wechsel-Schalter.

**302 5323** 2509-212 **3,67**



mit roter Kalotte, mit Aufdruck, für Kontroll Aus, 2polig

**302 5324** 2508-212 **4,59**



mit neutralem Symbol, anschraubbar (Halteelement) als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

**302 1080** 2546-212 **4,86**



mit geschlossener Oberfläche, anschraubbar (Halteelement)

als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster.

**302 1081** 2545-212 **7,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



mit neutralem Symbol, anschraubbar (Halteelement), mit Aufdruck

als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig.

**302 1079** 2544-212 **6,71**



mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP Wipptaster 42 V

**302 5326** 25060-212 weiß **2,49**



### mit Beschriftungsfeld, beleuchtbar

als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 51 x 10 mm.

**302 5371** 2506N-212 **5,32**

### Wippen für Taster

1 St

mit Symbol

**302 5521** 2520LI-212 Licht **3,67**

**302 5522** 2520KI-212 Klingel **3,67**

**302 5523** 2520TR-212 Schlüssel **3,67**

**302 5520** 2520-212 offen f. Symbol **2,71**

### Symbole

**302 1083** 2525N neutral **0,83**

**302 1084** 2525LI Licht **0,93**

**302 1085** 2525KI Klingel **0,93**

**302 1086** 2525TR Schlüssel **0,93**

**302 1087** 2525-12 rot **0,93**



mit Beschriftungsmöglichkeit

**302 5381** 2506N/KI-212 Klingel **6,27**



### Wippen

1 St

mit Beschriftungsmöglichkeit, beleuchtbar Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

**302 5524** 2510N-212 **6,78**



mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter

zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Beschriftungsfeld 51x10.

**302 5135** 2510NLI-212 **5,79**

### Bedienelemente

Farbe 1 St

Bedienelement mit Glimmlampe

für Einsatz 6550 U-10x / 6560 U / 6593 U / 6401 U-10x / 6402 U.

**302 2954** 6543-212-102 weiß **16,35**



für Jalousie u. Universal - Einsätze

Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101,

6411 U/S-101

Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U

Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U

**302 4123** 6430-212-102 weiß **18,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Haube, SI**



		Farbe	1 St
<b>Hauben für Lichtsignal</b> als Abdeckung für UP-Lichtsignal, für Einsatz 2061/2661 U.			
<b>302 5829</b>	2526-11	glasklar	<b>3,73</b>
<b>302 5821</b>	2526-12	rot	<b>3,73</b>
<b>302 5823</b>	2526-13	grün	<b>3,73</b>
<b>302 5822</b>	2526-14	orange	<b>3,73</b>

**Zentralscheiben**



			1 St
<b>mit Drehgriff, mit Aufdruck, für Jalousieschalter/-taster</b> als Abdeckung. Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.			
<b>302 5781</b>	2542DR-212	weiß	<b>5,66</b>



<b>mit Drehgriff, mit Aufdruck, für UP-Dreistufen-Dreh-schalter</b> als Abdeckung.			
<b>302 1885</b>	2542DR/01-212	weiß, für Einsatz 2710U, mit Nullstellung	<b>5,66</b>
<b>302 1898</b>	2542DR/02-212	weiß, für Einsatz 2710/1U, ohne Nullstellung	<b>5,66</b>



<b>mit Aufdruck für Schlüsselschalter</b> als Abdeckung. Für Einsatz 2733 USL-101.			
<b>302 0908</b>	2557SLPZ-212-101	weiß	<b>7,04</b>



<b>Zentralscheibe für UP Infolicht</b> als Abdeckung, für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43 x 43 mm, Bauart: Unterputz.			
<b>302 3707</b>	2562-212	weiß	<b>2,30</b>



<b>Zentralscheibe</b> für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Ti- mer-Bedienelement 6456.			
<b>302 4095</b>	6435-212	weiß	<b>6,00</b>



<b>Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck, für Zeit-schaltuhren</b>			
<b>302 5419</b>	1770-212-102	weiß, für 1070 U	<b>6,00</b>
<b>302 5429</b>	1771-212-102	weiß, für 1071 U	<b>6,00</b>



<b>Zentralscheibe für Drehdimmer 2200 UJ-212</b>			
<b>302 5118</b>	2110C-212	weiß	<b>3,55</b>



<b>Abdeckung für Drehdimmer mit Drehgriff, Bef.-Mutter und Glühlampe</b>			
<b>302 5141</b>	2115J-212	weiß	<b>8,44</b>



<b>Bedienelement, mit Glühlampe</b> kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Bauart: Unterputz.			
<b>302 4176</b>	6545-212	weiß	<b>23,91</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Busch-Komfortschalter Sensor, mit Selectlinse</b> für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Zeit- automat, manuelles Einschalten, automatisches Aus- schalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.			
<b>302 4213</b>	6815-212	weiß	<b>40,00</b>



<b>für Profilhalbzylinder, mit Aufdruck</b> als Abdeckung für UP-Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/ Taster. Für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.			
<b>302 0903</b>	2557PZ-212-101	weiß	<b>7,04</b>



<b>Bedienelement für Drehdimmer, mit Drehknopf, Bef.- Mutter und Glühlampe</b>			
<b>302 5117</b>	2115-212	weiß	<b>8,54</b>



<b>Zentralscheibe für Kühlteil, für UP-Drehdimmer</b>			
<b>302 5114</b>	2114-212	weiß	<b>5,03</b>



<b>mit Tragring mit zwei Lautsprecher-Steckverbindern</b> mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss.			
<b>302 5739</b>	2147U-212	weiß	<b>12,56</b>



<b>mit Tragring für Leitungsauslass</b> mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen)			
<b>302 6429</b>	2527-212	weiß	<b>10,80</b>



<b>mit Beschriftungsfeld, zur Abdeckung von IBM ACS-/ Reichle &amp; De-Massari-Doppel-Anschlussmodulen</b> in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-1 oder 1801 EB-16. Mit Schrägauslass, ohne Spreize.			
<b>302 8370</b>	1801-212	weiß	<b>15,79</b>



<b>mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas &amp; Betts- Einsätze und IBM MiniC</b> mit Schrägauslass, nur verwendbar mit Einbauclicks von IBM bzw. Thomas & Betts, ohne Spreize.			
<b>302 8371</b>	1802-212	weiß	<b>17,91</b>



<b>mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber</b>			
<b>302 8311</b>	1800-212	weiß	<b>7,88</b>



<b>mit Tragring für 1 Modular-Jack-Einsatz</b> ohne Spreize.			
<b>302 5775</b>	2561-212	weiß	<b>7,16</b>



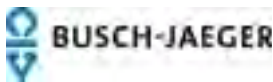
<b>mit Tragring 2 für Modular-Jack-Einsätze</b> ohne Spreize.			
<b>302 5185</b>	2561-02-212	weiß	<b>7,54</b>



<b>mit Beschriftungsfeld für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze</b> mit Schrägauslass, ohne Spreize.			
<b>302 8375</b>	1769-212	weiß	<b>15,01</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



mit Tragrings als Abdeckung für 25polige D-Subminiatur-Steckverbinder ohne Spreize.

302 5767	2549-212	weiß	8,11
----------	----------	------	------



**XLR-Zentralscheibe**  
als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type FP, ohne Spreize.

302 5766	2553-212	weiß	8,11
----------	----------	------	------



mit Tragrings, zur Abdeckung für Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder  
Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 5734	2530-212	weiß	8,02
----------	----------	------	------



als Abdeckung für Geräte bis 19 mm Durchmesser insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern, mit Schraubbefestigung, ohne Spreize.

302 5729	2534-212	weiß	8,11
----------	----------	------	------



mit Tragrings, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser mit Schraubbefestigung. Befestigung mit zentraler Feststellmutter, ohne Spreize.

302 5736	2533-212	weiß	8,11
----------	----------	------	------



mit Tragrings, für Kommunikations-Steckverbinder ohne Spreize.

302 6730	1758-212	weiß	11,08
----------	----------	------	-------

## Zentralscheiben für Daten- und Kommunikations-Systeme



für UAE-Anschlussdosen

Farbe	1 St
-------	------

302 8337	1803-212	weiß	4,22
----------	----------	------	------

302 8322	1803-02-212	weiß	4,22
----------	-------------	------	------



mit Abdeckplatte von 50x50 mm z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner, etc.

302 0696	1746-212-101	weiß	2,28
----------	--------------	------	------



für Telefonverbinderdosen VDo

für Ein- oder Doppelanschluss, ausbrechbar

302 5732	2536-212	weiß	4,22
----------	----------	------	------



für TAE-Einsätze

TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ 45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE)

302 5741	2539-212	weiß	4,22
----------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste

302 1327	2548-642E-212	weiß	15,87
----------	---------------	------	-------



für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste

302 1325	2548-642D-212	weiß	10,93
----------	---------------	------	-------



für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Abstelltaste

302 1323	2548-642C-212	weiß	10,93
----------	---------------	------	-------



für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste

302 1321	2548-642BD-212	weiß	16,92
----------	----------------	------	-------



für Ruf-/Abstelltaster, mit roter Ruftaste, mit grüner Abstelltaste

302 1318	2548-642B-212	weiß	15,87
----------	---------------	------	-------



für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt

302 1296	2548-020E-212	weiß	6,87
----------	---------------	------	------



für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakt

302 1298	2548-020F-212	weiß	6,87
----------	---------------	------	------



für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakt

302 1302	2548-021G-212	weiß	6,87
----------	---------------	------	------



für Rufeinheit als Steckkontakte

302 1293	2548-020D-212	weiß	5,96
----------	---------------	------	------



für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, mit roter Ruftaste

302 1316	2548-071E-212	weiß	10,93
----------	---------------	------	-------



für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten, mit roter Ruftaste

302 1314	2548-071D-212	weiß	11,90
----------	---------------	------	-------



für Ruftaster, mit roter Ruftaste

302 1306	2548-022A-212	weiß	10,93
----------	---------------	------	-------



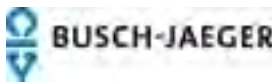
für Ruftaster „Arztruf“, mit blauer Ruftaste

302 1308	2548-022AR-212	weiß	11,90
----------	----------------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste</b>			
302 1310	2548-022B-212	weiß	10,93
<b>für Zugtaster</b>			
302 1312	2548-046A-212	weiß	5,96
<b>Neutral</b>			
302 1223	1790-580-212	weiß	5,96
<b>für Ruftaster für Patienten oder WC-Ruf</b>			
302 1225	1790-581-212	weiß	5,96
<b>für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstellaste und Universalsteckvorrichtung</b>			
302 1229	1790-583-212	weiß	5,96
<b>für Ruftaster: Patientenruf und Universalsteckvorrichtung</b>			
302 1231	1790-584-212	weiß	5,96
<b>für Ruftaster: Patientenruf/Schwesterntotruf und Anwesenheitstaster</b>			
302 1227	1790-582-212	weiß	5,96
<b>für Universalsteckvorrichtung</b>			
Zum Anschluss von: Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusionseräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schalthächern.			
302 1233	1790-585-212	weiß	5,96
<b>Zentralscheiben für Antennenanschlüsse</b>			
			1 St
<b>mit 2 Anschlüssen für handelsübliche Antennensteckdosen</b>			
nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.			
302 5733	2531-212		4,22
<b>für Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen</b>			
Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.			
302 1973	1743-03-212		4,22
<b>Zentralscheibe (50 x 50 mm) 1743-04-212</b>			
für 4fach-Antennensteckdosen EVU 02 F, GEVU 15 S von Fa. Hirschmann nur verwendbar mit Adapterring Art.-Nr. 1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel.			
302 0534	1743-04-212	weiß	4,86
<b>Zentralscheibe (50 x 50 mm)</b>			
für 4fach-Antennensteckdosen SAT 400 / EAS / DC, EAS 405, 413 DAS von Fa. Ankaro nur verwendbar mit Adapterring Art.-Nr. 1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel.			
302 0535	1743/10-04-212	weiß	4,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für Quante-Telefonsteckdose (TDO)</b>			
302 3689	1762-212-506	weiß	4,22
<b>Standard-Zentralscheibe (50 x 50 mm)</b>			
Für Quante-Telefonsteckdose (TDO), nur verwendbar mit Adapterring ohne Klappdeckel, Art.-Nr. 1746-212-101, 1746/10-22G und Adapterring mit Klappdeckel Art.-Nr. 1746-2x-101.			
302 4426	1759-506	weiß	4,22
<b>Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker</b>			
2095US-2...		Farbe	1 St
ohne Spreize, für Anschlussleitungen bis 1 x 6 mm <sup>2</sup> und 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> . Anschlussbolzen nach DIN 42801.			
302 5737	2095UC-212	weiß	27,00
<b>Blindzentralscheibe</b>			
mit Tragring		Farbe	1 St
302 5722	2538-212	weiß	7,70
<b>SCHUKO® Steckdosen-Einsätze</b>			
			1 St
<b>mit Steckanschluss</b>			
2P + E, 16 A, 250 V			
302 5610	20EUC-212		4,70
<b>mit Steckanschluss und rundem Tragring, für Kanalinstallation</b>			
302 5615	20EUCRD-212		4,72
<b>Busch-steplight® Nachtorientierungslicht</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V~, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz.			
302 4865	20EUCBLI-212	weiß	59,30
<b>Busch-Servicesteckdose® mit Steckanschluss</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Auswurfmechanismus			
302 1982	20EUCDR-212		9,20
<b>Busch-Objektsteckdose® mit Steckanschluss, Tragring anschraubbar</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V~; Komplettabdeckung, Zentralscheibe mit Auszugmechanik.			
302 0783	20EUA-212	weiß	19,51
<b>mit Steckanschluss und Kinderschutz</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V			
302 5365	20EUCKS-212		6,40
<b>FI-SCHUKOMAT SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz</b>			
SCHUKOMAT nach VDE 0664, Bemessungsspannung: 230 V~, Netzfrequenz: 45...60 Hz, Bemessungsstrom: 16 A, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs; Umgebungstemperatur: -25° bis 40° C, Polzahl: 2polig abgeschaltet (P,N), Schutzart: IP 21, ohne Spreizbefestigung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.			
302 0936	3118EUCKS-212	weiß	141,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz**

SCHUKOMAT nach VDE 0664, mit Verbindungsleiter, nachgeschaltete Steckdosen sind mitgeschützt, Bemessungsspannung: 230 V~, Netzfrequenz: 45...60 Hz, Bemessungsstrom: 16 A, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A, Polzahl: 2polig abgeschaltet (PN), Schutzart: IP 21, ohne Spreizbefestigung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.

**302 0940** 3120EUCKS-212 weiß **143,00**



**Buschmat FI UP-Einsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter**

nach VDE 0664, mit Verbindungsleiter, nachgeschaltete Verbraucher sind mitgeschützt. Bemessungsspannung: 230V~, Netzfrequenz: 45...60 Hz; Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ± 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A, Polzahl: 2polig abgeschaltet (PN), Schutzart: IP21, ohne Spreizbefestigung.

**302 1194** 3150UC-212 weiß **132,50**



**SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz mit Steckanschluss, mit Aufdruck „EDV“**

**302 5360** 20EUC/DV-212 **5,72**

**mit Aufdruck „EDV“**

mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit Abdeckung 50 x 50 mm, passend für Ausschnitte (50 x 50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

**302 2220** 20EUCQ/DV-212 weiß **7,04**



**mit Steckanschluss, mit Abdeckung 50x50 mm**

2-polig (2 P + E), passend für Ausschnitte (50 x 50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

**302 2210** 20EUCQ-212 weiß **6,08**

**302 2200** 20EUCQ-13-212 grün (SV) **10,75**

**302 2201** 20EUCQ-14-212 orange (ZSV) **10,75**



**mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik.

**302 4032** 2310EUGL/VA-212-11 **160,50**



**mit Steckanschluss und Klappdeckel, abschließbar**

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E). Mit verschieden schließendem Schloss. Lieferumfang mit 2 Schlüsseln.

**302 0798** 20EUKSL-212 **48,74**



**mit Steckanschluss, mit Klappdeckel, abschließbar**

2-polig (2 P + E), 16 A, 250 V. Mit gleichschließendem Schloss. Lieferumfang mit 2 Schlüsseln.

**302 4428** MU20EUKSL-212-101 weiß **48,74**



**mit Überspannungsschutz, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2-polig (2 P + E), mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN = 5 kA, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2, Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

**302 5514** 2310EUGL/VAB-212 weiß **162,50**



**mit Aufdruck „EDV“, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E).

**302 5494** 20EUC/DVKs-212 weiß **7,68**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz ohne Spreize.**

**302 5489** 20EURKS-212 weiß **6,40**



**mit Steckanschluss und farblicher Kennzeichnung 2 P + E, 16 A, 250 V, durchgehende farbliche Kennzeichnung (Zentralscheibe und Sockel), mit Aufdruck.**

**302 5362** 20EUC-13-212-102 SV grün, RAL 6018 **10,98**

**302 5363** 20EUC-14-212-102 ZSV orange, RAL 2004 **10,98**



**mit LED Kontrolllicht**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

**302 4855** 20EUCBL-212 weiß **18,04**

**302 4857** 20EUCBL-13-212 grün (SV) **22,73**

**302 4858** 20EUCBL-14-212 orange (ZSV) **22,73**



**mit Steckanschluss, ohne Aufdruck**

2-polig (2 P + E).

**302 5611** 20EUC-13-212 SV grün, RAL 6018 **9,47**

**302 5612** 20EUC-14-212 ZSV orange, RAL 2004 **9,47**



**mit Klappdeckel, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E).

**302 5464** 20EUKB-13-212 grün **16,60**

**302 5469** 20EUKB-14-212 orange **16,60**



**mit Steckanschluss, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2-polig (2 P + E).

**302 5474** 20EUCKS-13-212 grün **11,15**

**302 5479** 20EUCKS-14-212 orange **11,15**



**mit Aufdruck, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E). Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

**302 5504** 20EUCKS-13-212-10 grün **12,88**

**302 5509** 20EUCKS-14-212-10 orange **12,88**



**SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz**

2 P + E, 16 A, 250 V, mit Klappdeckel, der im geöffneten Zustand arretiert.

1 St

**mit Steckanschluss**

**302 5616** 20EUK-212 **10,14**



**mit Steckanschluss, mit Beschriftungsfeld 51x10 mm**

**302 5634** 20EUKN-212 **12,74**



**mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss**

**302 5459** 20EUKB-212 **11,84**



**mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, mit Beschriftungsfeld 51x10 mm**

**302 5484** 20EUKNB-212 **14,44**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SCHUKO® UP Steckdosen**



mit anschraubbarem Tragrahmen  
2-polig (2 P + E), Kompletgerät, Tragrahmen 90x90 mm.  
1 St  
**302 1141** 20EUJSR-212 **14,86**



mit Steckanschluss, 1fach  
2 P + E, 10/16 A, 250 V  
**302 5633** 20EUJ-212 **5,14**



mit Steckanschluss und Kinderschutz, 1fach  
2 P + E, 10/16 A, 250 V  
**302 5366** 20EUJKS-212 **6,87**



**Doppelsteckdosen für handelsübliche Unterputzdosen**  
mit Steckanschluss, 2 P + E, 16 A, 250 V~.  
**302 1165** 20-02EUJ-212 **10,43**



**Doppelsteckdose mit Kinderschutz, für UP-Dosen**  
für handelsübliche Unterputzdosen, mit Steckanschluss 2 P+E, 16 A, 250 V~.  
**302 1172** 20-02EUJKS-212 **14,75**



**Kombination mit Wippschalter**  
mit Schraubanschluss, 2-polig (2 P + E), 10 A, 250 V, Aus- und Wechselschaltung.  
**302 5922** 4310/6EUJ-212 **20,95**

**Zugschalter**



**Aus- und Wechselschaltung**  
mit Schraubklemmen.  
Farbe 1 St  
**302 5923** 2610/6UJ-212 weiß **19,38**

**Lüfterschalter-Einsatz**



1-polig, Wechsler  
mit Nullstellung.  
Farbe 1 St  
**302 5742** 2711UCDRL-212 weiß **53,50**

**Zentralscheiben für Raumtemperaturregler**



für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U  
Farbe 1 St  
**302 3537** 1794-212 weiß **4,76**



für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U  
Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung  
**302 3568** 1795-212 weiß **6,00**



für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA  
**351 3158** 1794TA-212 weiß **4,76**

für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA  
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.  
**351 3131** 1795TA-212 weiß **6,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Abdeckrahmen**



1 St  
**für Kombinationen**  
senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.  
**302 5121** 2511-212 1fach **2,02**  
**302 5122** 2512-212 2fach **3,48**  
**302 5123** 2513-212 3fach **6,04**  
**302 5124** 2514-212 4fach **10,47**  
**302 5125** 2515-212 5fach **17,22**



**„Heizungs-Notschalter“**  
**302 5180** 2511JH-212 1fach **2,97**



**mit Sichtfenster und Beschriftungsträgern**  
**302 5677** 1721NS-212 1fach **4,62**  
**302 5678** 1722NS-212 2fach senkrecht **8,68**  
**302 5676** 1732NS-212 2fach waagrecht **8,68**  
**302 0546** 1723NS-212 3fach senkrecht **13,84**  
**302 0558** 1733NS-212 3fach waagrecht **13,84**



**Busch-Duro 2000® SI Linear mit Sichtfenster und Beschriftungsträger**  
**302 1390** 1721NSKA-212 1fach **4,62**  
**302 1391** 1722NSKA-212 2fach senkrecht **8,68**  
**302 1395** 1732NSKA-212 2fach waagrecht **8,68**  
**302 1392** 1723NSKA-212 3fach senkrecht **13,84**  
**302 1396** 1733NSKA-212 3fach waagrecht **13,84**  
**302 1393** 1724NSKA-212 4fach senkrecht **20,87**  
**302 1397** 1734NSKA-212 4fach waagrecht **20,87**



**Abdeckrahmen mit Klappdeckel**  
1 St  
**für Sportstätten zugelassen**  
**302 5721** 2518-212 **10,41**

**Aufputz-Gehäuse**



mit Bodenplatte (nach VdS). Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

Farbe 1 St  
**1fach**  
**302 5350** 1701-212 weiß **9,00**  
**2fach**  
**302 5355** 1702-212 weiß **16,63**  
**3fach**  
**302 9210** 1703-212 weiß **26,81**

**Kanaleinführung**



**2087-212**  
Material: Desmopan. Für Aufputz-Gehäuse. Passend für 1701-.../1702-.../1703-...  
Kanalmäß: 15x15 bis 19x19 mm.  
Farbe 1 St  
**302 5335** 2087-212 weiß **0,40**

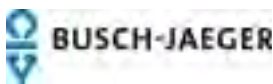
**Leitungseinführung**



Farbe 1 St  
**für Aufputz-Gehäuse**  
Material: Desmopan. Passend für 1701-.../1702-.../1703-...  
**302 5345** 2088-212 weiß **0,43**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Busch-Duro 2000® SI Linear

### Abdeckrahmen

	Ausführung	Farbe	1 St
mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen			
302 4999	2511-212K-102	1fach weiß	2,02
302 5001	2512-212K-102	2fach weiß	3,49
302 5002	2513-212K-102	3fach weiß	6,04
302 5003	2514-212K-102	4fach weiß	10,47
302 5004	2515-212K-102	5fach weiß	17,22

## Reflex SI

### Wippen

		Farbe	1 St
für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster mit geschlossener Oberfläche.			
302 5190	2506-214	alpinweiß	2,72
302 5193	2506-217	rot	7,16

### Abtastbares Symbol

selbstklebend transparent für Wippe 2506-xxx.			
302 3278	2144KI	Klingel	0,93
302 3279	2144LI	Licht	0,93
302 3281	2144TR	Schlüssel	0,93

### Abtastbares Symbol für Steckdose

für SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel 20 EUK-xxx.			
302 3280	2144ST	Steckdose	0,93

### mit neutralem Symbol für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, anschaubar

302 5200	2546-214	alpinweiß	4,86
----------	----------	-----------	------

### mit neutralem Symbol, mit Aufdruck 0/I

Für Aus 2polig, 3polig, mit geschlossener Oberfläche.			
302 5195	2502-214	alpinweiß	3,67

### für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster

mit geschlossener Oberfläche.			
302 5205	2505-214	alpinweiß	5,14

### für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster anschaubar

mit geschlossener Oberfläche.			
302 5210	2545-214	alpinweiß	7,18

### mit geschlossener Oberfläche

Als Abdeckung für UP-Wipptaster 42 V. Für Einsatz 2031 UP. Ohne Halteelement.			
302 5327	25060-214	alpinweiß	2,49

### Kontroll-Wechsel, mit roter Kalotte

302 5215	2509-214	alpinweiß	3,67
----------	----------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kontroll-Aus mit roter Kalotte und Aufdruck 0/I

302 5220	2508-214	alpinweiß	4,59
----------	----------	-----------	------

### Aus mit neutralem Symbol und Aufdruck 0/I, anschaubar

2-polig, 3-polig			
302 5225	2544-214	alpinweiß	6,71

### Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, offen für Symbol

302 5230	2520-214	alpinweiß	2,71
----------	----------	-----------	------

### Tastersymbole

302 5240	2525N-214	alpinweiß	neutral	0,83
302 5245	2525LI-214	alpinweiß	Licht	0,93
302 5250	2525KI-214	alpinweiß	Klingel	0,93
302 5255	2525TR-214	alpinweiß	Schlüssel	0,93

### mit Symbol Licht

302 5260	2520LI-214	alpinweiß	3,67
----------	------------	-----------	------

### mit Symbol Klingel

302 5265	2520KI-214	alpinweiß	3,67
----------	------------	-----------	------

### mit Symbol Schlüssel

302 5270	2520TR-214	alpinweiß	3,67
----------	------------	-----------	------

### Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, mit Beschriftungsfeld

Größe des Beschriftungsfeldes: 57 x 11 mm. Beleuchtbar.			
302 5275	2506N-214	alpinweiß	5,32

### Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, mit Beschriftungsfeld, beleuchtbar

Größe des Beschriftungsfeldes: 25 x 37 mm.			
302 5285	2510N-214	alpinweiß	6,78

### Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter

zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung. Größe des Beschriftungsfeldes: 51 x 10 mm.			
302 5136	2510NLI-214	alpinweiß	5,79

### für Taster, mit Beschriftungsfeld und Symbol Klingel

Beschriftungsfeld 51 x 10 mm			
302 5280	2506N/KI-214	alpinweiß	6,27

### für Jalousieschalter/taster mit Aufdruck














für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US			
302 5235	2504-214	alpinweiß	7,10














## Zentralplatten

	Farbe	Ausführung	1 St
<b>Bedienelement mit Glühlampe</b>			
für Einsatz 6550 U-10x/6560 U/6593 U/6401 U-10x/6402 U.			
302 2934	6543-214-102	alpinweiß	16,35

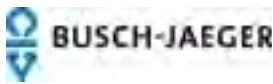
### Zentralscheibe für Universal-Zentraldimmer

für Kühlteil, Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.			
302 5290	2114-214	alpinweiß	5,03

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Zentralscheibe mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe</b> für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2247 U/ 2250 U/6513 U-102/6517 U-101, 6519 U/6591 U-101/2112 U-101/ 6520 U.	alpinweiß	<b>8,54</b>
	<b>für Jalousieschalter/-taster, mit Drehgriff, mit Aufdruck</b> für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U	alpinweiß	<b>5,66</b>
	<b>für Dreistufen-Drehschalter mit Drehgriff und Aufdruck</b> für Einsatz 2710U	alpinweiß	<b>5,66</b>
	<b>für Dreistufen-Drehschalter mit Drehgriff und Aufdruck</b> für Einsatz 2710/1U	alpinweiß	<b>5,66</b>
	<b>für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster mit Aufdruck</b> für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.	alpinweiß	<b>7,04</b>
	<b>Bedienelement für Jalousie u. Universal-Einsätze</b> für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101 für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U	alpinweiß	<b>18,22</b>
	<b>für Schlüsselschalter mit Aufdruck</b> für Einsatz 2733 USL-101.	alpinweiß	<b>7,04</b>
	<b>für Zeitschaltuhr 15 min, mit Drehknopf</b> für Einsatz 1070 U	alpinweiß	<b>6,00</b>
	<b>Zentralscheibe</b> für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 für Standard-Timer-Bedienelement 6456	alpinweiß	<b>6,00</b>
	<b>Lüfterschalter-Einsatz</b> 1-polig, ohne Nullstellung, 10 AX, 250 V~.	alpinweiß	<b>53,50</b>
	<b>Busch-Komfort Sensor, mit Selectlinse</b> für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.	alpinweiß	<b>40,00</b>
	<b>Bedienelement, mit Glimmlampe</b> kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Bauart: Unterputz.	alpinweiß	<b>23,91</b>
	<b>Blind, mit Tragring</b>	alpinweiß	<b>7,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U</b>	alpinweiß	<b>4,76</b>
	<b>für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U</b> mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung	alpinweiß	<b>6,00</b>
	<b>für Zeitschaltuhr 120 min, mit Drehknopf</b> für Einsatz 1071 U	alpinweiß	<b>6,00</b>
<b>Zentralscheibe für Raumtemperaturregler</b>			
	<b>351 3130</b> 1795TA-214	alpinweiß	für 1095 UTA, 1096 UTA <b>6,00</b>
	<b>351 3157</b> 1794TA-214	alpinweiß	für 1094 UTA, 1097 UTA <b>4,76</b>
	<b>mit Beschriftungsfeld, zur Abdeckung von IBM ACS-/Reichle und De-Massari-Doppel-Anschlussmodulen</b> mit Schrägauslass, in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-10 oder 1801 EB-16, ohne Spreize.	alpinweiß	<b>15,79</b>
	<b>mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas &amp; Betts-Einsätze und IBM MiniC</b> mit Schrägauslass, für RJ, Kat. 5, LWL ST und SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC, nur verwendbar mit Einbauclicks von IBM bzw. Thomas & Betts, mit LexCom-Adapter 306 580 030 passend für LexCom Anschlussmodule Cat. 5e UTP und Cat. 6 STP, ohne Spreize.	alpinweiß	<b>17,91</b>
	<b>mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber</b>	alpinweiß	<b>7,88</b>
	<b>mit Tragring, für 1 Modular-Jack-Einsatz</b> ohne Spreize.	alpinweiß	<b>7,16</b>
	<b>mit Tragring, für 2 Modular-Jack-Einsätze</b> ohne Spreize.	alpinweiß	<b>7,54</b>
	<b>mit Beschriftungsfeld, für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze</b> mit Schrägauslass, nur passend für Einbau-Kit: Fa. AMP/ Typ ACO 0-1394763-1, ohne Spreize.	alpinweiß	<b>15,01</b>
	<b>mit Tragring, als Abdeckung für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder</b> ohne Spreize.	alpinweiß	<b>8,11</b>
	<b>XLR-Zentralscheibe</b> als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type FP, ohne Spreize.	alpinweiß	<b>8,11</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinststeckdosen und Rundsteckverbinder**

mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockel-einsatz). Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

**302 5665** 2530-214 alpinweiß **8,02**



**mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen**

Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

**302 5700** 2529-214 alpinweiß **8,41**



**mit Tragring, als Abdeckung für Geräte mit 19 mm Durchmesser**

insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern, mit Schraubbefestigung, ohne Spreize.

**302 5750** 2534-214 alpinweiß **8,11**



**mit Tragring, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser**

mit Schraubbefestigung. Befestigung mit zentraler Feststellmutter, ohne Spreize.

**302 5745** 2533-214 alpinweiß **8,11**

**302 1424** 2533-214-15 gelb **15,87**



**mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder ohne Spreize.**

**302 5130** 1758-214 alpinweiß **11,08**



**mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern**

Mit Spreizbefestigung, Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr, mit Schraubanschluss.

**302 5796** 2147U-215 schwarz **17,58**



**für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen**

Nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.

**302 5431** 2531-215 schwarz **8,26**



**für UAE-Anschlussdosen, 2fach**

Mit Schräggauss.

**302 8324** 1803-02-215 schwarz **8,26**

**Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker**

Farbe 1 St



**2fach**

ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1 x 6 mm<sup>2</sup> und 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

**302 5755** 2095UC-214 alpinweiß **27,00**

**SCHUKO® Steckdosen Einsätze**

Farbe 1 St



**mit Steckanschluss**

2P + E, 16 A, 250 V

**302 5585** 20EUC-214 alpinweiß **4,70**

**302 5588** 20EUC-217 rot **10,08**

**mit Steckanschluss, mit rundem Tragring**

2 P + E, 16 A, 250 V

**302 5375** 20EUCRD-214 alpinweiß **4,72**

**302 5378** 20EUCRD-217 rot **10,08**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Steckanschluss, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2 P+E, 16 A, 250 V

**302 5595** 20EUCKS-214 alpinweiß **6,40**

**302 5598** 20EUCKS-217 rot **11,76**

**302 5596** 20EUCKS-215 schwarz **11,76**

**Busch-Protector®, mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E), mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN = 5 kA, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2.

**302 4033** 2310EUGLVA-214-11 alpinweiß **160,50**

**302 4034** 2310EUGLVA-217-11 rot **179,00**



**Busch-Servicesteckdose® mit Auswurfmechanismus und Steckanschluss**

2 P + E, 16 A, 250 V~, geprüft von der Gesellschaft für Gerontotechnik.

**302 1983** 20EUCDR-214 alpinweiß **9,20**



**FI-SCHUKOMAT VDE 0664, Kinderschutz**

Anschlussklemmen nach VDE 0620-1 als Verbindungsklemmen approbiert. Schutzmaßnahme nach VDE 0100, kann z. B. mit dem Prüfgerät Profitest 0100S nachgewiesen bzw. überprüft werden. SCHUKO® Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (VDE 0620). Ersetzt den bisherigen Begriff „... mit Kinderschutz“.

**302 0937** 3118EUCKS-214 alpinweiß **141,80**

**FI-SCHUKOMAT VDE 0664, Kinderschutz, Verbindungsleiter**

Anschlussklemmen nach VDE 0620-1 als Verbindungsklemmen approbiert. Schutzmaßnahme nach VDE 0100, kann z. B. mit dem Prüfgerät Profitest 0100S nachgewiesen bzw. überprüft werden. SCHUKO® Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz (VDE 0620). Ersetzt den bisherigen Begriff „... mit Kinderschutz“.

**302 0941** 3120EUCKS-214 alpinweiß **143,00**



**Buschmat FI UP-Einsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter**

nach VDE 0664, mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter. Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern. Bemessungsauslösestrom: 30 mA. Auslösezeit: ≤ 30 ms. Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung). Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) μs. Ohne Spreizbefestigung.

**302 1195** 3150UC-214 alpinweiß **132,50**



**Busch-Objektsteckdose® mit Steckanschluss, Tragring anschraubbar**

2 P + E, 16 A, 250 V~, Komplettabdeckung, Zentralscheibe mit Auszugmechanik.

**302 0784** 20EUA-214 alpinweiß **19,51**



**Busch-steplight® Nachtorientierungslicht**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz.

**302 4866** 20EUCBLI-214 alpinweiß **59,30**



**mit Klappdeckel**

der im geöffneten Zustand arretiert. 2 P+E, 16 A, 250 V

**302 5645** 20EUK-214 alpinweiß **10,14**



**mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert im geöffneten Zustand. Beschriftungsfeld 51x10 mm. 2 P+E, 16 A, 250 V.

**302 5385** 20EUKN-214 alpinweiß **12,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit Klappdeckel, abschließbar**

mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit verschieden schließendem Schloss, Lieferumfang mit 2 Schlüsseln.

302 0799	20EUKSL-214	alpinweiß	48,74
----------	-------------	-----------	-------



**mit Klappdeckel, abschließbar**

Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit gleichschließendem Schloss, Lieferumfang mit 2 Schlüsseln, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5023	20EUKSL-214-101	alpinweiß	48,74
----------	-----------------	-----------	-------



**mit Aufdruck „EDV“**

mit Steckanschluss. 2 P + E, 16 A, 250 V.

302 5364	20EUC/DV-214	alpinweiß	5,77
----------	--------------	-----------	------

302 5361	20EUC/DV-217	rot	12,81
----------	--------------	-----	-------

Rote Ausführung mit gefärbtem Sockel



**mit Steckanschluss, mit Abdeckung 50x50 mm**

2-polig (2 P + E), mit Abdeckung 50x50 mm, passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 2211	20EUCQ-214	alpinweiß	6,08
----------	------------	-----------	------

302 2214	20EUCQ-217	rot	12,84
----------	------------	-----	-------



**mit Steckanschluss, mit Aufdruck „EDV“**

2-polig (2 P + E), mit Abdeckung 50x50 mm, passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 2221	20EUCQ/DV-214	alpinweiß	7,04
----------	---------------	-----------	------

302 2224	20EUCQ/DV-217	rot	13,87
----------	---------------	-----	-------



**Busch-Protector®, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E), mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN = 5 kA, . Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2, Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5519	2310EUGL/VAB-214	alpinweiß	162,50
----------	------------------	-----------	--------

**mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck „EDV“**

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5513	20EUC/DVKS-214	alpinweiß	7,68
----------	----------------	-----------	------



**mit Klappdeckel, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E), Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5499	20EUKB-214	alpinweiß	11,84
----------	------------	-----------	-------



**mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E), Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand. Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5510	20EUKNB-214	alpinweiß	14,44
----------	-------------	-----------	-------



**mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

ohne Spreize. 2-polig (2 P + E), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5512	20EURKS-214	alpinweiß	6,40
----------	-------------	-----------	------



**mit LED-Kontrolllicht**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

302 4856	20EUCBL-214	alpinweiß	18,04
----------	-------------	-----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Busch-Wächter®**

Farbe 1 St



**180 UP Sensor-Standard mit Selectlinse**

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U. Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m. Dämmungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 80 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 1255	6810-214-101	alpinweiß	49,70
----------	--------------	-----------	-------



**180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse**

für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x/6402 U. Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek - 30 min einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

351 1026	6800-214-104	alpinweiß	101,50
----------	--------------	-----------	--------



**180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse**

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2 - 2,5 m Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek - 30 min einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

351 1027	6800-214-104M	alpinweiß	101,50
----------	---------------	-----------	--------

**Aufputz-Gehäuse**

mit Bodenplatte (nach VdS). Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

Farbe 1 St



**1fach**

302 5351	1701-214	alpinweiß	9,00
----------	----------	-----------	------

302 5354	1701-217	rot	11,78
----------	----------	-----	-------



**2fach**

302 5356	1702-214	alpinweiß	16,63
----------	----------	-----------	-------

302 5359	1702-217	rot	20,74
----------	----------	-----	-------

**3fach**

302 9211	1703-214	alpinweiß	26,81
----------	----------	-----------	-------

**Abdeckplatten**

Farbe 1 St



**für Busch-Dimmer®**

mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe. Für Einsatz 2247 U/ 2250 U/6513 U-102/6517 U-101/6519 U/6591 U-101/2112 U-101/ 6520 U.

302 5915	2115J-214	alpinweiß	8,44
----------	-----------	-----------	------

**Kanaleinführung**

Farbe 1 St



**2087-214**

Material: Desmopan. Für Aufputz-Gehäuse. Passend für 1701-.../1702-.../1703-... Kanalmaß: 15x15 bis 19x19 mm.

302 5336	2087-214	alpinweiß	0,40
----------	----------	-----------	------



**Leitungseinführung**

Farbe 1 St

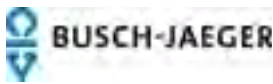
**für Aufputz-Gehäuse**

Material: Desmopan. Passend für 1701-.../1702-.../1703-...

302 5346	2088-214	alpinweiß	0,43
----------	----------	-----------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SCHUKO® Steckdosen mit Abdeckplatten**



		Farbe	1 St
<b>mit anschraubbarem Tragring und Steckanschluss</b> 2 P + E, 16 A, 250 V, Tragrahmen 90x90 mm			
<b>302 1142</b>	20EUJSR-214	alpinweiß	<b>14,86</b>



<b>mit Steckanschluss</b> 2 P + E, 16 A, 250 V			
<b>302 5935</b>	20EUJ-214	alpinweiß	<b>5,14</b>



<b>mit Kinderschutz und Steckanschluss</b> 2 P+E, 16 A, 250 V			
<b>302 5945</b>	20EUJKS-214	alpinweiß	<b>6,87</b>



<b>Doppelsteckdose mit Steckanschluss</b> 2 P + E, 16 A, 250 V~. Passend für handelsübliche Unterputzdosen.			
<b>302 1166</b>	20-02EUJ-214	alpinweiß	<b>10,43</b>



<b>Kombination mit Wippschalter</b> 2 P+E, 16 A, 250 V, Aus- und Wechselschaltung. Wippschalter 10 A, 250 V~			
<b>302 5965</b>	4310/6EUJ-214	alpinweiß	<b>20,95</b>



<b>Doppelsteckdose mit Kinderschutz und Steckanschluss</b> 2 P + E, 16 A, 250 V~; passend für handelsübliche Unterputzdosen.			
<b>302 1173</b>	20-02EUJKS-214	alpinweiß	<b>14,75</b>

**Zugschalter**



		Farbe	1 St
<b>Aus- und Wechselschaltung</b> mit Schraubklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX.			
<b>302 5975</b>	2610/6UJ-214	alpinweiß	<b>19,38</b>

**Abdeckrahmen**



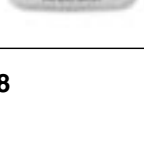
		Farbe	Ausführung	1 St
Senkrechte und waagerechte Montagemöglichkeit.				
<b>1fach</b>				
<b>302 5815</b>	2511-214	alpinweiß		<b>2,02</b>
<b>302 5818</b>	2511-217	rot		<b>4,87</b>



<b>2fach</b>				
<b>302 5855</b>	2512-214	alpinweiß		<b>3,48</b>
<b>302 5858</b>	2512-217	rot		<b>8,01</b>



<b>3fach</b>				
<b>302 5860</b>	2513-214	alpinweiß		<b>6,04</b>



<b>4fach</b>				
<b>302 5865</b>	2514-214	alpinweiß		<b>10,47</b>

<b>5fach</b>				
<b>302 5870</b>	2515-214	alpinweiß		<b>17,22</b>

<b>mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“</b>			
<b>302 5875</b>	2511JH-214	alpinweiß	<b>2,97</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>1fach mit Sichtfenster und Beschriftungsträger</b>			
<b>302 5880</b>	1721NS-214	alpinweiß	<b>4,62</b>



<b>2fach senkrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger</b>			
<b>302 5885</b>	1722NS-214	alpinweiß	<b>8,68</b>



<b>3fach senkrecht</b>			
<b>302 0547</b>	1723NS-214	alpinweiß	<b>13,84</b>



<b>2fach waagrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger</b>			
<b>302 5890</b>	1732NS-214	alpinweiß	<b>8,68</b>



<b>3fach waagrecht</b>			
<b>302 0559</b>	1733NS-214	alpinweiß	<b>13,84</b>

**Abdeckrahmen mit Klappdeckel**



<b>1fach</b>			
<b>302 5910</b>	2518-214	alpinweiß	<b>10,41</b>

Für Sportstätten zugelassen

**Reflex SI Linear-Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger**



<b>302 0000</b>	1721NSKA-214	1fach	<b>4,62</b>
<b>302 1261</b>	1722NSKA-214	2fach, senkrecht	<b>8,68</b>
<b>302 1265</b>	1732NSKA-214	2fach, waagrecht	<b>8,68</b>
<b>302 1263</b>	1723NSKA-214	3fach, senkrecht	<b>13,84</b>
<b>302 1267</b>	1733NSKA-214	3fach, waagrecht	<b>13,84</b>
<b>302 1394</b>	1724NSKA-214	4fach, senkrecht	<b>20,87</b>
<b>302 1398</b>	1734NSKA-214	4fach, waagrecht	<b>20,87</b>

**Zentralscheibe**



		Farbe	1 St
<b>für Infolicht</b> für Einsatz 2062 U. Größe des Infofeldes 43 x 43 mm.			
<b>302 3708</b>	2562-214	alpinweiß	<b>2,30</b>

**Zentralscheiben für Daten- und Kommunikations-Systeme**



		Farbe	1 St
<b>für Leitungsauslass, mit Tragring</b> mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).			
<b>302 5685</b>	2527-214	alpinweiß	<b>10,80</b>



<b>für UAE-Anschlussdosen, 1fach</b> Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. BTR. cti. Telegärtner. Mit Schrägauslass.			
<b>302 8338</b>	1803-214	alpinweiß	<b>4,22</b>



<b>für UAE-Anschlussdosen, 2fach</b> Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. AMP. BTR. cti. Telegärtner. Mit Schrägauslass.			
<b>302 8323</b>	1803-02-214	alpinweiß	<b>4,22</b>
<b>302 8324</b>	1803-02-215	schwarz	<b>8,26</b>



<b>für TAE-Einsätze</b> für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).			
<b>302 5445</b>	2539-214	alpinweiß	<b>4,22</b>



**für Lautsprecher-Steckverbinder, mit Tragrings**  
mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern. Mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr.

<b>302 5795</b>	2147U-214	alpinweiß	<b>12,56</b>
<b>302 5796</b>	2147U-215	schwarz	<b>17,58</b>



**für Telefonverbinderdosen (VDo)**  
für Ein- oder Doppelschluss ausbrechbar

<b>302 5450</b>	2536-214	alpinweiß	<b>4,22</b>
-----------------	----------	-----------	-------------



**für ADO Telefonanschlussdosen**  
für Telefonsteckdosen, Stecker von Fernschreib-, Datenübertragungs- und Modemgeräte Typ ADO geeignet.

<b>302 5435</b>	2535-214	alpinweiß	<b>4,22</b>
-----------------	----------	-----------	-------------



**für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen**  
nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

<b>302 5430</b>	2531-214	alpinweiß	<b>4,22</b>
<b>302 5431</b>	2531-215	schwarz	<b>8,26</b>



**für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen**  
für Radio/TV/SAT, nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

<b>302 1974</b>	1743-03-214	alpinweiß	<b>4,22</b>
-----------------	-------------	-----------	-------------



**für 4fach-Antennensteckdose (Hirschmann)**  
50 x 50 mm für 4fach-Antennensteckdosen EVU 02 F, GEVU 15 S; von Fa. Hirschmann, nur verwendbar mit Art.-Nr. 1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel.

<b>302 0536</b>	1743-04-214	alpinweiß	<b>4,86</b>
-----------------	-------------	-----------	-------------



**für 4fach-Antennensteckdose (Ankaro)**  
50 x 50 mm für 4fach-Antennensteckdosen SAT 400 /EAS /DC EAS 405; 413 DAS; von Fa. Ankaro, nur verwendbar mit Art.-Nr. 1746-..., in Ausführung ohne Klappdeckel.

<b>302 0538</b>	1743/10-04-214	alpinweiß	<b>4,86</b>
-----------------	----------------	-----------	-------------



**für Quante-Telefonsteckdose (TDO)**

<b>302 3690</b>	1762-214-506	alpinweiß	<b>4,22</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------



**Für Busch-Wind- und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x**

<b>302 1404</b>	1775S/W-214-101	alpinweiß	<b>6,00</b>
-----------------	-----------------	-----------	-------------



**für Absteltaster, mit gelber und grüner Absteltaste**

<b>302 1328</b>	2548-642E-214	alpinweiß	<b>15,87</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



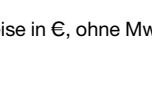
**für Absteltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Absteltaste**

<b>302 1326</b>	2548-642D-214	alpinweiß	<b>10,93</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



**für Absteltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Absteltaste**

<b>302 1324</b>	2548-642C-214	alpinweiß	<b>10,93</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



**für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste**

<b>302 1322</b>	2548-642BD-214	alpinweiß	<b>16,92</b>
-----------------	----------------	-----------	--------------



**für Ruf-/Absteltaster, mit roter Ruftaste und grüner Absteltaste**

<b>302 1319</b>	2548-642B-214	alpinweiß	<b>15,87</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



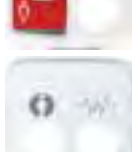
**für Ruftaster, mit roter Ruftaste**

<b>302 1307</b>	2548-022A-214	alpinweiß	<b>10,93</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



**für Ruftaster „Arztruf“, mit blauer Ruftaste**

<b>302 1309</b>	2548-022AR-214	alpinweiß	<b>11,90</b>
-----------------	----------------	-----------	--------------



**für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste**

<b>302 1311</b>	2548-022B-214	alpinweiß	<b>10,93</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



**für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt**

<b>302 1297</b>	2548-020E-214	alpinweiß	<b>6,87</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------



**für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakt**

<b>302 1299</b>	2548-020F-214	alpinweiß	<b>6,87</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------



**für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakte**

<b>302 1304</b>	2548-021G-214	alpinweiß	<b>6,87</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------



**für Rufeinheit als Steckkontakte**

<b>302 1294</b>	2548-020D-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------



**für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt**  
Mit roter Ruftaste.

<b>302 1317</b>	2548-071E-214	alpinweiß	<b>10,93</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



**für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt**  
Mit roter Ruftaste.

<b>302 1315</b>	2548-071D-214	alpinweiß	<b>11,90</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------



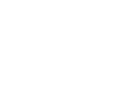
**für Zugtaster**

<b>302 1313</b>	2548-046A-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------



**Neutral**

<b>302 1224</b>	1790-580-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------



**für Ruftaster für Patienten oder WC-Ruf**

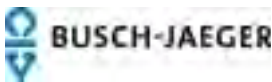
<b>302 1226</b>	1790-581-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------



**für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Absteltaste und Universalsteckvorrichtung**

<b>302 1230</b>	1790-583-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**für Ruftaster: Patientenruf und Universalsteckvorrichtung**

<b>302 1232</b>	1790-584-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

**für Ruftaster: Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster**

<b>302 1228</b>	1790-582-214	alpinweiß	<b>5,96</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

**für Universalsteckvorrichtung**

Zum Anschluss von: Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern.

<b>302 1234</b>	1790-585-214		<b>5,96</b>
-----------------	--------------	--	-------------

**Zentralscheibe für Telekommunikations-Einsätze**

mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

<b>302 0697</b>	1746-214-101	alpinweiß	<b>2,28</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

Weitere Zentralplatten sind auf Anfrage lieferbar.

## Reflex SI Linear

### Abdeckrahmen

	Ausführung	Farbe	1 St
--	------------	-------	------

**mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen**

<b>302 4964</b>	2511-214K-102	1fach Rahmen	alpinweiß	<b>2,02</b>
<b>302 5005</b>	2511-217K-102	1fach Rahmen	rot	<b>4,87</b>
<b>302 4968</b>	2512-214K-102	2fach Rahmen	alpinweiß	<b>3,49</b>
<b>302 5006</b>	2512-217K-102	2fach Rahmen	rot	<b>8,01</b>
<b>302 4967</b>	2513-214K-102	3fach Rahmen	alpinweiß	<b>6,04</b>
<b>302 4926</b>	2514-214K-102	4fach Rahmen	alpinweiß	<b>10,47</b>
<b>302 4996</b>	2515-214K-102	5fach Rahmen	alpinweiß	<b>17,22</b>

## future®

### Wippen

	Farbe	Ausführung	1 St
--	-------	------------	------

**mit geschlossener Oberfläche**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster.

<b>302 2355</b>	1786-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>4,09</b>
<b>302 2356</b>	1786-84	studioweiß	<b>4,09</b>

**mit geschlossener Oberfläche, mit Aufdruck**

als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

<b>302 4933</b>	1786/11-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,99</b>
<b>302 4935</b>	1786/11-84	studioweiß	<b>5,99</b>

**mit roter Kalotte**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

<b>302 2539</b>	1789-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,02</b>
<b>302 2540</b>	1789-84	studioweiß	<b>5,02</b>

**mit Symbol**

für Taster

<b>302 2553</b>	1789KI-82	savanne/elfenbeinweiß	Klingel	<b>5,04</b>
<b>302 2554</b>	1789KI-84	studioweiß	Klingel	<b>5,04</b>
<b>302 2572</b>	1789TR-82	savanne/elfenbeinweiß	Schlüssel	<b>5,04</b>
<b>302 2573</b>	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel	<b>5,04</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Beschriftungsfeld 59,7 x 11,7 mm.

<b>302 2248</b>	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,62</b>
<b>302 2249</b>	1764NLI-84	studioweiß	<b>7,62</b>

**mit roter Kalotte, mit Aufdruck**

Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig.

<b>302 2532</b>	1788-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,96</b>
<b>302 2533</b>	1788-84	studioweiß	<b>5,96</b>

**Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster**

<b>302 2341</b>	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,47</b>
<b>302 2342</b>	1785-84	studioweiß	<b>6,47</b>

**Doppeltaster, mit Aufdruck**

als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster.

<b>302 4927</b>	1785/11-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,25</b>
<b>302 4929</b>	1785/11-84	studioweiß	<b>9,25</b>

**mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

<b>302 2546</b>	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,96</b>
<b>302 2547</b>	1789H-84	studioweiß	<b>5,96</b>

**mit Aufdruck**

für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.

<b>302 2348</b>	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,17</b>
<b>302 2349</b>	1785JA-84	studioweiß	<b>9,17</b>

**offen für rote Zugtasterkalotte**

<b>302 3702</b>	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,05</b>
<b>302 3703</b>	1720-84	studioweiß	<b>5,05</b>

### Abdeckrahmen, mit abgerundeten Kanten und Ecken

Für senkrechte und waagerechte Montagemöglichkeit.

	Farbe	1 St
--	-------	------

**1-fach**

<b>302 2136</b>	1721-182	elfenbeinweiß	<b>3,34</b>
<b>302 2137</b>	1721-184	studioweiß	<b>3,34</b>

**2-fach**

<b>302 2142</b>	1722-182	elfenbeinweiß	<b>3,76</b>
<b>302 2143</b>	1722-184	studioweiß	<b>3,76</b>

**3-fach**

<b>302 2148</b>	1723-182	elfenbeinweiß	<b>7,89</b>
<b>302 2149</b>	1723-184	studioweiß	<b>7,89</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**4-fach**

<b>302 2154</b>	1724-182	elfenbeinweiß	<b>13,69</b>
<b>302 2156</b>	1724-184	studioweiß	<b>13,69</b>

**5-fach**

<b>302 2160</b>	1725-182	elfenbeinweiß	<b>22,14</b>
<b>302 2161</b>	1725-184	studioweiß	<b>22,14</b>

**Zentralscheiben**

Farbe 1 St

**für Cardschalter**

für Einsatz 2025 U. Passend für Karten 54x86 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitendem Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.

<b>302 3646</b>	1792-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>42,00</b>
<b>302 3647</b>	1792-84	studioweiß	<b>42,00</b>

**für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®**

Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

<b>302 2734</b>	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,31</b>
<b>302 2735</b>	6541-84	studioweiß	<b>6,31</b>

**mit Drehgriff, mit Aufdruck**

für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

<b>302 2166</b>	1740-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,69</b>
<b>302 2167</b>	1740-84	studioweiß	<b>7,69</b>

**mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsschild**

für Schlüsselschalter / Profilhalbzylinder- Tastrastschalter / Taster für Einsatz 2733 USL-101, 2712/2713/2722 und 2723 USL-101.

<b>302 2232</b>	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,09</b>
<b>302 2233</b>	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	<b>10,09</b>

**mit Drehgriff und Aufdruck, mit Nullstellung**

als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.

<b>302 3651</b>	2542DR/01-82	elfenbein/weiß	<b>7,95</b>
<b>302 3652</b>	2542DR/01-84	studioweiß	<b>7,95</b>

**mit Drehgriff und Aufdruck, ohne Nullstellung**

als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.

<b>302 3656</b>	2542DR/02-82	elfenbein/weiß	<b>7,95</b>
<b>302 3657</b>	2542DR/02-84	studioweiß	<b>7,95</b>

**mit 2 Anschlüssen, Radio/TV/SAT**

nach DIN 45330 für handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M3.

<b>302 2180</b>	1743-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
<b>302 2181</b>	1743-84	studioweiß	<b>5,66</b>

**mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber**

<b>302 2579</b>	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,65</b>
-----------------	---------	-----------------------	--------------

**für TAE-Einsätze**

(Telekommunikationsanschlusseinheit) TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

<b>302 2262</b>	1766-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
<b>302 2263</b>	1766-84	studioweiß	<b>5,66</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern**

<b>302 2225</b>	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>15,48</b>
-----------------	---------	-----------------------	--------------

**als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)**

<b>302 2187</b>	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
-----------------	---------	-----------------------	-------------

**mit Beschriftungsfeld, 1fach**

für UAE-Anschlussdosen; Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass. Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm.

<b>302 2624</b>	1803-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,18</b>
<b>302 2625</b>	1803-84	studioweiß	<b>8,18</b>

**mit Beschriftungsfeld, 2fach**

für UAE-Anschlussdosen; Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, BTR, AMP mit Schrägauslass. Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm.

<b>302 2616</b>	1803-02-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,18</b>
<b>302 2618</b>	1803-02-84	studioweiß	<b>8,18</b>

**Zentralscheibe mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze**

mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

<b>302 3004</b>	1746/10-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,92</b>
<b>302 3005</b>	1746/10-84	studioweiß	<b>6,92</b>

**mit Tragring für Leitungsauslass**

mit Zugentlastung (ohne Abschlussklemmenblock).

<b>302 2203</b>	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>12,40</b>
<b>302 2204</b>	1749-84	studioweiß	<b>12,40</b>

**Zentralscheibe**

als Abdeckung für UP Infolicht, für Einsatz 2062 U, Größe des Infobereiches 43 x 43 mm.

<b>302 3710</b>	1716-82	elfenbein/weiß	<b>5,51</b>
<b>302 3711</b>	1716-84	studioweiß	<b>5,51</b>

**Blindzentralscheibe mit Tragring**

<b>302 2173</b>	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,90</b>
<b>302 2174</b>	1742-84	studioweiß	<b>8,90</b>

**Zwischenring**

zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

<b>302 4583</b>	1747SI-82	elfenbein/weiß	<b>6,92</b>
<b>302 4584</b>	1747SI-84	studioweiß	<b>6,92</b>

**für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U**

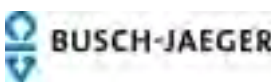
<b>302 3554</b>	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,04</b>
<b>302 3557</b>	1794-84	studioweiß	<b>7,04</b>

**für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.**

<b>302 3587</b>	1795-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,28</b>
<b>302 3590</b>	1795-84	studioweiß	<b>8,28</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA**

351 3142	1794TA-84	studioweiß	7,04
351 3144	1794TA-82	savanne/elfenbeinweiß	7,04



**für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.**

351 3115	1795TA-84	studioweiß	8,28
351 3117	1795TA-82	savanne/elfenbeinweiß	8,28



**mit Klappdeckel, für Telekommunikationseinsätze**

302 2194	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	10,41
----------	---------	-----------------------	-------



**mit Tragrings, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder**

302 3661	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	9,64
302 3663	1748-85	manhattan/graphit	11,31



**mit Tragrings, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen**

302 2215	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	8,72
----------	---------	-----------------------	------



**mit Tragrings, mit Schraubbefestigung**

302 3693	2533-82	elfenbein/weiß	10,45
302 3694	2533-84	studioweiß	10,45



**mit Tragrings, für Kommunikations-Steckverbinder**

302 2239	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	12,17
----------	---------	-----------------------	-------

**Bedienelemente**



	Farbe	1 St
<b>Bedienelement mit Glimmlampe</b>		
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.		
302 4195	6545-82 savanne/elfenbeinweiß	30,64
302 4196	6545-84 studioweiß	30,64



**Bedienelement**

für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

302 4137	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	22,93
302 4139	6430-84-102	studioweiß	22,93



**Zentralscheibe**

für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 und für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4114	6435-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 4116	6435-84	studioweiß	7,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SCHUKO® Steckdosen-Einsätze**



	Farbe	1 St
<b>2 P + E, 16A, 250 V~</b>		
302 2633	20EUC-82 savanne/elfenbeinweiß	6,06
302 2634	20EUC-84 studioweiß	6,06



**2 P + E, 16 A, 250 V~, mit Aufdruck**

302 2631	20EUC-13-82	grün	10,21
302 2632	20EUC-14-82	orange	10,21



**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

2 P + E, 16A, 250 V~.

302 2640	20EUCKS-82	savanne/elfenbeinweiß	7,76
302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	7,76



**mit Klappdeckel**

2 P + E, 16 A, 250 V~, der im geöffneten Zustand arretiert, auch für Deckenmontage geeignet.

302 2647	20EUK-82	savanne/elfenbeinweiß	11,50
302 2648	20EUK-84	studioweiß	11,50



**mit Beschriftungsfeld**

2 P + E, 16 A, 250 V~, Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm.

302 2654	20EUN-82	savanne/elfenbeinweiß	8,66
302 2655	20EUN-84	studioweiß	8,66



**Busch-Protector® mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2

302 4047	2310EUGL/VA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	160,50
302 4049	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	160,50



**mit Aufdruck „EDV“**

Unterputz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit integrierten erhöhten Berührungsschutz, 250 V~, 16 A.

302 3794	20EUCKS/DV-82	elfenbein/weiß	8,76
302 3795	20EUCKS/DV-84	studioweiß	8,76



**mit LED Kontrolllicht**

2-polig 2 P + E, 16 A, 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

302 4859	20EUCBL-82	elfenbein/weiß	19,84
302 4861	20EUCBL-84	studioweiß	19,84
302 4862	20EUCBL-13-84	grün (SV) RAL 6018	24,53
302 4863	20EUCBL-14-84	orange (ZSV) RAL 2004	24,53



**Busch-steplight® Nachtorientierungslicht**

2-polig 2 P + E, 16 A, 250 V~, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz.

302 4867	20EUCBLI-82	elfenbein/weiß	61,00
302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	61,00



**mit Selectlinse**

für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4227	6815-82	savanne/elfenbeinweiß	41,40
302 4228	6815-84	studioweiß	41,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Busch-Wächter® 180 UP**

Farbe 1 St

**Sensor-Komfort II mit Selectlinse**

für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

<b>302 2749</b>	6800-82-104	savanne/elfenbeinweiß	<b>103,50</b>
<b>302 2751</b>	6800-84-104	studioweiß	<b>103,50</b>

**Sensor-Komfort II mit Multilinse**

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101, 6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; alternativ 2,0 m - 2,5 m; Erfassung bis zum Erdboden mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

<b>302 2750</b>	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	<b>103,50</b>
<b>302 2752</b>	6800-84-104M	studioweiß	<b>103,50</b>

**Aufputz-Gehäuse**

Ausführung Farbe 1 St

**1fach**

<b>302 3775</b>	1701-82	future®, future® linear	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,29</b>
<b>302 3776</b>	1701-84	future®, future® linear	studioweiß	<b>10,29</b>

**2fach**

<b>302 3780</b>	1702-82	future®, future® linear	savanne/elfenbeinweiß	<b>18,29</b>
<b>302 3781</b>	1702-84	future®, future® linear	studioweiß	<b>18,29</b>

**Kanalführung**

Farbe 1 St

**Kanaleinführung für AP-Gehäuse**

<b>302 3762</b>	2087-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>0,53</b>
<b>302 3763</b>	2087-84	studioweiß	<b>0,53</b>

**Leitungseinführung**

Farbe 1 St

**Leitungseinführung für AP-Gehäuse**

<b>302 3767</b>	2088-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>0,53</b>
<b>302 3768</b>	2088-84	studioweiß	<b>0,53</b>

**future® linear**

**Wippen**

Farbe Ausführung 1 St

**mit geschlossener Oberfläche**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster.

<b>302 2355</b>	1786-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>4,09</b>
<b>302 2356</b>	1786-84	studioweiß	<b>4,09</b>
<b>302 3737</b>	1786-83	aluminium	<b>7,27</b>
<b>302 6154</b>	1786-884	studioweiß matt	<b>7,27</b>
<b>302 6225</b>	1786-885	schwarz matt	<b>7,27</b>

**mit geschlossener Oberfläche, mit Aufdruck**

Aufdruck: DO NOT DISTURB

<b>302 4933</b>	1786/11-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,99</b>
<b>302 4934</b>	1786/11-83	aluminium	<b>8,21</b>
<b>302 4935</b>	1786/11-84	studioweiß	<b>5,99</b>
<b>302 6152</b>	1786/11-884	studioweiß matt	<b>7,27</b>
<b>302 6224</b>	1786/11-885	schwarz matt	<b>7,27</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit roter Kalotte**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

<b>302 2539</b>	1789-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,02</b>
<b>302 2540</b>	1789-84	studioweiß	<b>5,02</b>
<b>302 3739</b>	1789-83	aluminium	<b>8,22</b>
<b>302 6198</b>	1789-884	studioweiß matt	<b>8,22</b>
<b>302 6239</b>	1789-885	schwarz matt	<b>8,22</b>

**mit Symbol**

für Taster

<b>302 2553</b>	1789KI-82	savanne/elfenbeinweiß	Klingel	<b>5,04</b>
<b>302 2554</b>	1789KI-84	studioweiß	Klingel	<b>5,04</b>
<b>302 2564</b>	1789LI-82	savanne/elfenbeinweiß	Licht	<b>5,04</b>
<b>302 2565</b>	1789LI-84	studioweiß	Licht	<b>5,04</b>
<b>302 2572</b>	1789TR-82	savanne/elfenbeinweiß	Schlüssel	<b>5,04</b>
<b>302 2573</b>	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel	<b>5,04</b>
<b>302 3643</b>	1789KI-83	aluminium	Klingel	<b>8,22</b>
<b>302 3740</b>	1789LI-83	aluminium	Licht	<b>8,22</b>
<b>302 3741</b>	1789TR-83	aluminium	Schlüssel	<b>8,22</b>
<b>302 6159</b>	1789KI-884	studioweiß matt	Klingel	<b>8,22</b>
<b>302 6191</b>	1789LI-884	studioweiß matt	Licht	<b>8,22</b>
<b>302 6194</b>	1789TR-884	studioweiß matt	Schlüssel	<b>8,22</b>
<b>302 6232</b>	1789KI-885	schwarz matt	Klingel	<b>8,22</b>
<b>302 6234</b>	1789LI-885	schwarz matt	Licht	<b>8,22</b>
<b>302 6235</b>	1789TR-885	schwarz matt	Schlüssel	<b>8,22</b>

**mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung**

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7 mm x 11,7 mm

<b>302 2248</b>	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,62</b>
<b>302 2249</b>	1764NLI-84	studioweiß	<b>7,62</b>
<b>302 3733</b>	1764NLI-83	aluminium	<b>9,85</b>
<b>302 5580</b>	1764NLI-12-82	rot	<b>9,12</b>
<b>302 6054</b>	1764NLI-885	schwarz matt	<b>9,85</b>
<b>302 6339</b>	1764NLI-884	studioweiß matt	<b>9,85</b>

**mit roter Kalotte, mit Aufdruck**

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.

<b>302 2532</b>	1788-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,96</b>
<b>302 2533</b>	1788-84	studioweiß	<b>5,96</b>
<b>302 3742</b>	1788-83	aluminium	<b>9,14</b>
<b>302 6155</b>	1788-884	studioweiß matt	<b>9,15</b>
<b>302 6228</b>	1788-885	schwarz matt	<b>9,15</b>

**Doppeltaster**

<b>302 2341</b>	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,47</b>
<b>302 2342</b>	1785-84	studioweiß	<b>6,47</b>
<b>302 3736</b>	1785-83	aluminium	<b>9,60</b>
<b>302 6145</b>	1785-884	studioweiß matt	<b>9,60</b>
<b>302 6220</b>	1785-885	schwarz matt	<b>9,60</b>

**Doppeltaster, mit Aufdruck**

Aufdruck: DO NO DISTURB und MAKE UP ROOM

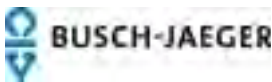
<b>302 4927</b>	1785/11-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,25</b>
<b>302 4928</b>	1785/11-83	aluminium	<b>11,46</b>
<b>302 4929</b>	1785/11-84	studioweiß	<b>9,25</b>
<b>302 6144</b>	1785/11-884	studioweiß matt	<b>11,48</b>
<b>302 6206</b>	1785/11-885	schwarz matt	<b>11,48</b>

**mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

<b>302 2546</b>	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,96</b>
<b>302 2547</b>	1789H-84	studioweiß	<b>5,96</b>
<b>302 3743</b>	1789H-83	aluminium	<b>9,14</b>
<b>302 6158</b>	1789H-884	studioweiß matt	<b>9,15</b>
<b>302 6230</b>	1789H-885	schwarz matt	<b>9,15</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Aufdruck**  
für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.

<b>302 2348</b>	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,17</b>
<b>302 2349</b>	1785JA-84	studioweiß	<b>9,17</b>
<b>302 3738</b>	1785JA-83	aluminium	<b>11,46</b>
<b>302 6143</b>	1785JA-884	studioweiß matt	<b>11,46</b>
<b>302 6204</b>	1785JA-885	schwarz matt	<b>11,46</b>



**offen für rote Zugtasterkalotte**

<b>302 3702</b>	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,05</b>
<b>302 3734</b>	1720-83	aluminium	<b>7,27</b>
<b>302 3703</b>	1720-84	studioweiß	<b>5,05</b>
<b>302 6051</b>	1720-884	studioweiß matt	<b>7,27</b>
<b>302 6053</b>	1720-885	schwarz matt	<b>7,27</b>

### Abdeckrahmen

für senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.



1fach	Farbe	1 St
<b>302 3339</b>	1721-181K anthrazit	<b>4,52</b>
<b>302 3340</b>	1721-182K savanne/elfenbeinweiß	<b>3,34</b>
<b>302 3341</b>	1721-184K studioweiß	<b>3,34</b>
<b>302 3756</b>	1721-183K aluminium	<b>5,80</b>
<b>302 6057</b>	1721-884K studioweiß matt	<b>5,97</b>
<b>302 6064</b>	1721-885K schwarz matt	<b>5,97</b>
<b>302 5578</b>	1721-12-182K rot	<b>4,66</b>

### 2fach

<b>302 3348</b>	1722-181K anthrazit	<b>7,47</b>
<b>302 3349</b>	1722-182K savanne/elfenbeinweiß	<b>3,76</b>
<b>302 3350</b>	1722-184K studioweiß	<b>3,76</b>
<b>302 3757</b>	1722-183K aluminium	<b>7,92</b>
<b>302 6058</b>	1722-884K studioweiß matt	<b>8,14</b>
<b>302 6065</b>	1722-885K schwarz matt	<b>8,14</b>
<b>302 5579</b>	1722-12-182K rot	<b>7,68</b>

### 3fach

<b>302 3357</b>	1723-181K anthrazit	<b>11,86</b>
<b>302 3358</b>	1723-182K savanne/elfenbeinweiß	<b>7,89</b>
<b>302 3359</b>	1723-184K studioweiß	<b>7,89</b>
<b>302 3758</b>	1723-183K aluminium	<b>12,69</b>
<b>302 6059</b>	1723-884K studioweiß matt	<b>13,05</b>
<b>302 6066</b>	1723-885K schwarz matt	<b>13,05</b>

### 4fach

<b>302 3366</b>	1724-181K anthrazit	<b>17,70</b>
<b>302 3367</b>	1724-182K savanne/elfenbeinweiß	<b>13,69</b>
<b>302 3368</b>	1724-184K studioweiß	<b>13,69</b>
<b>302 3759</b>	1724-183K aluminium	<b>18,35</b>
<b>302 6060</b>	1724-884K studioweiß matt	<b>18,87</b>
<b>302 6069</b>	1724-885K schwarz matt	<b>18,87</b>

### 5fach

<b>302 3375</b>	1725-181K anthrazit	<b>24,77</b>
<b>302 3376</b>	1725-182K savanne/elfenbeinweiß	<b>22,14</b>
<b>302 3377</b>	1725-184K studioweiß	<b>22,14</b>
<b>302 3760</b>	1725-183K aluminium	<b>25,39</b>
<b>302 6063</b>	1725-884K studioweiß matt	<b>26,23</b>
<b>302 6070</b>	1725-885K schwarz matt	<b>26,23</b>

### Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger

Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.



1fach	Farbe	1 St
<b>302 5534</b>	1721-184NSK studioweiß	<b>5,81</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 2fach, Senkrecht

<b>302 5539</b>	1722-184NSK	studioweiß	<b>8,70</b>
-----------------	-------------	------------	-------------

### 3fach, Senkrecht

<b>302 5544</b>	1723-184NSK	studioweiß	<b>15,30</b>
-----------------	-------------	------------	--------------

### 4fach, Senkrecht

<b>302 5549</b>	1724-184NSK	studioweiß	<b>23,57</b>
-----------------	-------------	------------	--------------



### 2fach, Waagrecht

<b>302 5554</b>	1732-184NSK	studioweiß	<b>8,70</b>
-----------------	-------------	------------	-------------

### 3fach, Waagrecht

<b>302 5559</b>	1733-184NSK	studioweiß	<b>15,30</b>
-----------------	-------------	------------	--------------

### 4fach, Waagrecht

<b>302 5564</b>	1734-184NSK	studioweiß	<b>23,57</b>
-----------------	-------------	------------	--------------

### Zentralscheiben



Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

für Kühlteil, für Universal-Zentraldimmer®	Farbe	1 St
<b>302 3482</b>	6541-81 anthrazit	<b>7,87</b>
<b>302 2734</b>	6541-82 savanne/elfenbeinweiß	<b>6,31</b>
<b>302 3880</b>	6541-83 aluminium	<b>8,49</b>
<b>302 2735</b>	6541-84 studioweiß	<b>6,31</b>
<b>302 6215</b>	6541-884 studioweiß matt	<b>8,49</b>
<b>302 6216</b>	6541-885 schwarz matt	<b>8,49</b>



### mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe

für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-101/6519 U/6591 U-101/2112 U-101/6520 U.

<b>302 5590</b>	6540-81-102 anthrazit	<b>14,49</b>
<b>302 5591</b>	6540-82-102 savanne/elfenbeinweiß	<b>13,04</b>
<b>302 5592</b>	6540-83-102 aluminium	<b>19,15</b>
<b>302 5593</b>	6540-84-102 studioweiß	<b>13,04</b>
<b>302 6193</b>	6540-884-102 studioweiß matt	<b>19,15</b>
<b>302 6200</b>	6540-885-102 schwarz matt	<b>19,15</b>



### mit Drehgriff, mit Aufdruck

für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

<b>302 2166</b>	1740-82 savanne/elfenbeinweiß	<b>7,69</b>
<b>302 3666</b>	1740-83 aluminium	<b>10,13</b>
<b>302 2167</b>	1740-84 studioweiß	<b>7,69</b>
<b>302 5774</b>	1740-884 studioweiß matt	<b>10,13</b>
<b>302 5814</b>	1740-885 schwarz matt	<b>10,13</b>



### mit Drehgriff, mit Aufdruck

Als Abdeckung für Lautstärkenregler.

<b>302 5773</b>	1740DR/03-884 studioweiß matt	<b>10,13</b>
<b>302 5813</b>	1740DR/03-885 schwarz matt	<b>10,13</b>



### mit Drehgriff und Aufdruck, mit Nullstellung

für Einsatz 2710 U, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter.

<b>302 3651</b>	2542DR/01-82 elfenbein/weiß	<b>7,95</b>
<b>302 3676</b>	2542DR/01-83 aluminium	<b>10,13</b>
<b>302 3652</b>	2542DR/01-84 studioweiß	<b>7,95</b>
<b>302 5811</b>	2542DR/01-884 studioweiß matt	<b>10,13</b>
<b>302 5874</b>	2542DR/01-885 schwarz matt	<b>10,13</b>



### mit Drehgriff und Aufdruck, ohne Nullstellung

für Einsatz 2710/1 U, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter.

<b>302 3656</b>	2542DR/02-82 elfenbein/weiß	<b>7,95</b>
<b>302 3677</b>	2542DR/02-83 aluminium	<b>10,13</b>
<b>302 3657</b>	2542DR/02-84 studioweiß	<b>7,95</b>
<b>302 5812</b>	2542DR/02-884 studioweiß matt	<b>10,13</b>
<b>302 5879</b>	2542DR/02-885 schwarz matt	<b>10,13</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### für Schlüsselschalter mit Aufdruck

302 2232	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	10,09
302 3667	1755SL/PZ-83-101	alusilber	13,97
302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	10,09
302 6335	1775SL/PZ-884-101	studioweiß matt	13,97
302 5833	1755SL/PZ-885-101	schwarz matt	13,97



#### für Cardschalter

302 3646	1792-82	savanne/elfenbeinweiß	42,00
302 3675	1792-83	alusilber	44,58
302 3647	1792-84	studioweiß	42,00
302 6345	1792-884	studioweiß matt	44,58
302 5849	1792-885	schwarz matt	44,58



#### Abdeckung für UP Infolicht

für Einsatz 2062 U.

302 3710	1716-82	elfenbein/weiß	5,51
302 3735	1716-83	alusilber	7,31
302 3711	1716-84	studioweiß	5,51
302 6050	1716-884	studioweiß matt	7,31
302 6052	1716-885	schwarz matt	7,31



#### für UAE-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, 1fach

Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/real 6a/Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK), AMP (NETCONNECT 5E), BTR (E-DAT C6, E-DAT design, UAE design und IAE design), cti (cti-wire 2.8 Cat.6), Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.

302 2624	1803-82	savanne/elfenbeinweiß	8,18
302 3679	1803-83	alusilber	9,90
302 2625	1803-84	studioweiß	8,18
302 5810	1803-884	studioweiß matt	9,90
302 5869	1803-885	schwarz matt	9,90
302 3417	1803-81	anthrazit	9,68



#### für UAE-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, 2fach

Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK), BTR (UAE design und IAE design), Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.

302 2616	1803-02-82	savanne/elfenbeinweiß	8,18
302 3644	1803-02-83	alusilber	9,90
302 2618	1803-02-84	studioweiß	8,18
302 5809	1803-02-884	studioweiß matt	9,90
302 5864	1803-02-885	schwarz matt	9,90



#### für TAE-Einsätze

für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze und für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

302 2262	1766-82	savanne/elfenbeinweiß	5,66
302 3665	1766-83	alusilber	8,51
302 2263	1766-84	studioweiß	5,66
302 6340	1766-884	studioweiß matt	8,51
302 5836	1766-885	schwarz matt	8,51

#### mit 2 Anschlüssen, Radio/TV/SAT

als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen. Nach DIN 45330. Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.

302 2180	1743-82	savanne/elfenbeinweiß	5,66
302 3699	1743-83	alusilber	8,51
302 2181	1743-84	studioweiß	5,66
302 6093	1743-884	studioweiß matt	8,51
302 6105	1743-885	schwarz matt	8,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze**  
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 3004	1746/10-82	savanne/elfenbeinweiß	6,92
302 3682	1746/10-83	alusilber	8,16
302 3005	1746/10-84	studioweiß	6,92
302 5790	1746/10-884	studioweiß matt	8,16
302 5824	1746/10-885	schwarz matt	8,16



#### Zwischenring

zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

302 4583	1747SI-82	elfenbein/weiß	6,92
302 4584	1747SI-84	studioweiß	6,92



#### mit Tragring für Leitungsauslass

mit Zugentlastung (ohne Abschlussklemmenblock).

302 2203	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	12,40
302 3670	1749-83	alusilber	14,48
302 2204	1749-84	studioweiß	12,40
302 5794	1749-884	studioweiß matt	14,48
302 5827	1749-885	schwarz matt	14,48



#### für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3554	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	7,04
302 3673	1794-83	alusilber	10,66
302 3557	1794-84	studioweiß	7,04
302 5805	1794-884	studioweiß matt	10,66
302 5852	1794-885	schwarz matt	10,66



#### für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U

mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

302 3587	1795-82	savanne/elfenbeinweiß	8,28
302 3674	1795-83	alusilber	11,90
302 3590	1795-84	studioweiß	8,28
302 5807	1795-884	studioweiß matt	11,90
302 5854	1795-885	schwarz matt	11,90



#### für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA

351 3144	1794TA-82	savanne/elfenbeinweiß	7,04
351 3143	1794TA-83	alusilber	10,66
351 3142	1794TA-84	studioweiß	7,04
302 5804	1794TA-884	studioweiß matt	10,66
302 5851	1794TA-885	schwarz matt	10,66



#### für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA

mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

351 3115	1795TA-84	studioweiß	8,28
351 3116	1795TA-83	alusilber	11,90
351 3117	1795TA-82	savanne/elfenbeinweiß	8,28
302 5806	1795TA-884	studioweiß matt	11,90
302 5853	1795TA-885	schwarz matt	11,90



#### Blindzentralscheibe mit Tragring

302 2173	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	8,90
302 3669	1742-83	alusilber	10,71
302 2174	1742-84	studioweiß	8,90
302 5780	1742-884	studioweiß matt	10,71
302 5819	1742-885	schwarz matt	10,71



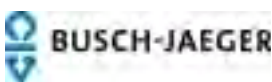
#### mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern

mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss, Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr.

302 2225	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	15,48
302 3688	1751-83	alusilber	17,79
302 6334	1751-884	studioweiß matt	17,79
302 6119	1751-885	schwarz matt	17,79



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)**  
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

<b>302 2187</b>	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
<b>302 3680</b>	1745-83	aluminium	<b>8,51</b>
<b>302 5783</b>	1745-884	studioweiß matt	<b>8,51</b>
<b>302 5820</b>	1745-885	schwarz matt	<b>8,51</b>



**mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber**

Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.

<b>302 2579</b>	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,65</b>
<b>302 3681</b>	1800-83	aluminium	<b>12,76</b>
<b>302 5808</b>	1800-884	studioweiß matt	<b>12,76</b>
<b>302 5859</b>	1800-885	schwarz matt	<b>12,76</b>



**mit Klappdeckel**

für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50 x 50 mm.

<b>302 2194</b>	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,41</b>
<b>302 3684</b>	1746-83	aluminium	<b>12,40</b>
<b>302 5792</b>	1746-884	studioweiß matt	<b>12,40</b>
<b>302 5825</b>	1746-885	schwarz matt	<b>12,40</b>



**mit Tragrings, zur Abdeckung von Kleinststeckdosen und Rundsteckverbinder**

mit Schraubverschluss M16x0,75 (einbaubar in Sockel-einsatz), Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

<b>302 3661</b>	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,64</b>
<b>302 3678</b>	1748-83	aluminium	<b>15,71</b>
<b>302 5793</b>	1748-884	studioweiß matt	<b>15,71</b>
<b>302 5826</b>	1748-885	schwarz matt	<b>15,71</b>



**mit Tragrings, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen**

Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

<b>302 2215</b>	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,72</b>
<b>302 3685</b>	1750-83	aluminium	<b>11,33</b>
<b>302 5799</b>	1750-884	studioweiß matt	<b>11,33</b>
<b>302 5828</b>	1750-885	schwarz matt	<b>11,33</b>



**mit Tragrings, mit Schraubbefestigung**

Befestigung mit zentraler Feststellmutter, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreize.

<b>302 3693</b>	2533-82	elfenbein/weiß	<b>10,45</b>
<b>302 3698</b>	2533-83	aluminium	<b>12,40</b>
<b>302 3694</b>	2533-84	studioweiß	<b>10,45</b>
<b>302 6104</b>	2533-884	studioweiß matt	<b>12,40</b>
<b>302 6112</b>	2533-885	schwarz matt	<b>12,40</b>



**mit Tragrings, für Kommunikations-Steckverbinder**

mit Beschriftungsfeld 60,2 x 10,2 mm. Ohne Spreize.

<b>302 2239</b>	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>12,17</b>
<b>302 3700</b>	1758-83	aluminium	<b>14,96</b>
<b>302 6336</b>	1758-884	studioweiß matt	<b>14,96</b>
<b>302 6110</b>	1758-885	schwarz matt	<b>14,96</b>

## Bedienelemente

Farbe 1 St

### Bedienelement mit Glühlampe

kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

<b>302 3483</b>	6543-81-101	anthrazit	<b>27,95</b>
<b>302 2741</b>	6543-82-101	savanne/elfenbeinweiß	<b>24,53</b>
<b>302 3882</b>	6543-83-101	aluminium	<b>28,98</b>
<b>302 2742</b>	6543-84-101	studioweiß	<b>24,53</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bedienelement mit Glühlampe

kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

<b>302 4194</b>	6545-81	anthrazit	<b>31,70</b>
<b>302 4195</b>	6545-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>30,64</b>
<b>302 4203</b>	6545-83	aluminium	<b>32,60</b>
<b>302 4196</b>	6545-84	studioweiß	<b>30,64</b>
<b>302 6199</b>	6545-884	studioweiß matt	<b>32,60</b>
<b>302 6203</b>	6545-885	schwarz matt	<b>32,60</b>



### Bedienelement

für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

<b>302 4136</b>	6430-81-102	anthrazit	<b>27,95</b>
<b>302 4137</b>	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	<b>22,93</b>
<b>302 4138</b>	6430-83-102	aluminium	<b>31,00</b>
<b>302 4139</b>	6430-84-102	studioweiß	<b>22,93</b>
<b>302 6611</b>	6430-884-102	studioweiß matt	<b>31,00</b>
<b>302 6612</b>	6430-885-102	schwarz matt	<b>31,00</b>



### Zentralscheibe

für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 und für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

<b>302 4113</b>	6435-81	anthrazit	<b>11,80</b>
<b>302 4114</b>	6435-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,45</b>
<b>302 4115</b>	6435-83	aluminium	<b>12,26</b>
<b>302 4116</b>	6435-84	studioweiß	<b>7,45</b>
<b>302 9135</b>	6435-884	studioweiß matt	<b>12,26</b>
<b>302 9136</b>	6435-885	schwarz matt	<b>12,26</b>



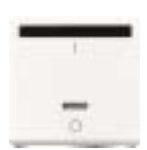
### Bedienelement mit Glühlampe

<b>302 6195</b>	6543-884-101	studioweiß matt	<b>28,98</b>
<b>302 6201</b>	6543-885-101	schwarz matt	<b>28,98</b>

### IR-Bedienelement mit Aufdruck, beleuchtet

Für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x und Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U. Bedienung manuell vor Ort und ferngesteuert über IR-Hand- bzw. -Wandsender 6010-25/6020-xx/6021-xx möglich.

<b>302 6079</b>	6067-884	studioweiß matt	<b>102,50</b>
<b>302 6084</b>	6067-885	schwarz matt	<b>102,50</b>



### IR-Bedienelement mit Aufdruck, beleuchtet

Für LED-Dimmer-Einsatz 6524 U. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz 6593 U. Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U. Für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-101. Bedienung manuell vor Ort und ferngesteuert über IR-Hand- bzw. -Wandsender 6010-25/6020-xx/6021-xx möglich.

<b>302 6078</b>	6066-884	studioweiß matt	<b>102,50</b>
<b>302 6081</b>	6066-885	schwarz matt	<b>102,50</b>



## SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

### 2 P + E, 16 A, 250 V~

<b>302 2633</b>	20EUC-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,06</b>
<b>302 2634</b>	20EUC-84	studioweiß	<b>6,06</b>
<b>302 3786</b>	20EUC-83	aluminium	<b>10,74</b>
<b>302 6120</b>	20EUC-884	studioweiß matt	<b>10,74</b>
<b>302 6124</b>	20EUC-885	schwarz matt	<b>10,74</b>



### 2 P + E, 16 A, 250 V~, mit Aufdruck

<b>302 2631</b>	20EUC-13-82	grün	<b>10,21</b>
<b>302 2632</b>	20EUC-14-82	orange	<b>10,21</b>



### 2 P + E, 16 A, 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

<b>302 2640</b>	20EUCKS-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,76</b>
<b>302 2641</b>	20EUCKS-84	studioweiß	<b>7,76</b>
<b>302 3798</b>	20EUCKS-83	aluminium	<b>12,44</b>
<b>302 6243</b>	20EUCKS-884	studioweiß matt	<b>12,44</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6252	20EUCKS-885	schwarz matt	12,44
302 5574	20EUCKS-12-82	rot	12,12
302 5575	20EUCKS-13-82	grün	12,12
302 5576	20EUCKS-14-82	orange	12,12



**2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Klappdeckel**

302 2647	20EUK-82	savanne/elfenbeinweiß	11,50
302 2648	20EUK-84	studioweiß	11,50
302 3828	20EUK-83	aluminium	16,18
302 6244	20EUK-884	studioweiß matt	16,18
302 6253	20EUK-885	schwarz matt	16,18



**2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

302 2654	20EUN-82	savanne/elfenbeinweiß	8,66
302 2655	20EUN-84	studioweiß	8,66
302 3790	20EUN-83	aluminium	13,34
302 6122	20EUN-884	studioweiß matt	13,34
302 6125	20EUN-885	schwarz matt	13,34



**Busch-Protector® mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E), mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN = 5 kA, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2.

302 4046	2310EUGL/VA-81-11	anthrazit	163,50
302 4047	2310EUGL/VA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	160,50
302 4048	2310EUGL/VA-83-11	aluminium	163,50
302 4049	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	160,50



**mit Aufdruck „EDV“**

Unterputz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 p + E), mit integriertem erhöhten Berührungsschutz 250 V~, 16 A.

302 3794	20EUCKS/DV-82	elfenbein/weiß	8,76
302 3795	20EUCKS/DV-84	studioweiß	8,76
302 3799	20EUCKS/DV-83	aluminium	13,44
302 6242	20EUCKS/DV-884	studioweiß matt	13,60
302 6250	20EUCKS/DV-885	schwarz matt	13,60
302 5577	20EUCKS/DV-12-82	rot	13,88



**mit LED Kontrolllicht**

2 P + E, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

302 4861	20EUCBL-84	studioweiß	19,84
302 4860	20EUCBL-83	aluminium	23,82
302 4859	20EUCBL-82	elfenbein/weiß	19,84
302 4863	20EUCBL-14-84	orange (ZSV) RAL 2004	24,53
302 4862	20EUCBL-13-84	grün (SV) RAL 6018	24,53
302 6346	20EUCBL-884	studioweiß matt	23,82
302 6249	20EUCBL-885	schwarz matt	23,82



**Busch-steplight® Nachtorientierungslicht**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz.

302 4867	20EUCBLI-82	elfenbein/weiß	61,00
302 4868	20EUCBLI-83	aluminium	65,70
302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	61,00
302 7112	20EUCBLI-884	studioweiß matt	65,70
302 7690	20EUCBLI-885	schwarz matt	65,70



**FI-SCHUKOMAT mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter**

302 6248	3120EUCKS-884	studioweiß matt	146,00
----------	---------------	-----------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Busch-Wächter® 180 UP**

Farbe 1 St

**Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectline**

für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten, einstellbare Betriebsart: Zeitautomatik, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten, Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich, Abschaltverzögerung: 1 - 10 min. einstellbar, Überwachungslicht: 9 Sektoren mit 28 Schaltsegmenten, Erfassung mit Tierschneise, Erfassungsbereich: frontal: 5 m, seitlich: 3 m, Öffnungswinkel: 170°, Helligkeitsgrenzwert: 0,5 Lux - 300 Lux, Tagbetrieb Montagehöhe: 0,8 m - 1,2 m, Schutzart Sensor IP 20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

302 4226	6815-81	anthrazit	42,50
302 4227	6815-82	savanne/elfenbeinweiß	41,40
302 4238	6815-83	aluminium	43,50
302 4228	6815-84	studioweiß	41,40
302 6214	6815-884	studioweiß matt	43,50
302 6219	6815-885	schwarz matt	43,50

**Sensor-Komfort II mit Selectline**

für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x, 6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; Erfassung mit Tierschneise mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 sek. - 30 min einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Temperaturbereich: 0 bis 35°C, Schutzart: IP 20.

302 3484	6800-81-104	anthrazit	106,10
302 2749	6800-82-104	savanne/elfenbeinweiß	103,50
302 2751	6800-84-104	studioweiß	103,50
302 3884	6800-83-104	aluminium	107,10
302 6211	6800-884-104	studioweiß matt	107,10
302 6238	6800-885-104	schwarz matt	107,10

**Sensor-Komfort II mit Multiline**

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101, 6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; alternativ 2,0 m - 2,5 m; Erfassung bis zum Erdboden mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 sek. - 30 min einstellbar (2 sek. = Geh-test), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sek., 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

302 3485	6800-81-104M	anthrazit	106,10
302 2750	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	103,50
302 2752	6800-84-104M	studioweiß	103,50
302 3885	6800-83-104M	aluminium	107,10
302 6213	6800-884-104M	studioweiß matt	107,10
302 6218	6800-885-104M	schwarz matt	107,10

**Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker**

Farbe 1 St

<b>2fach</b>			
302 6245	2095UC-884	studioweiß matt	29,71
302 6255	2095UC-885	schwarz matt	29,71

**Aufputz-Gehäuse**

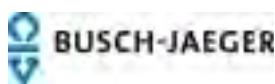
mit Bodenplatte (nach VDS).

Ausführung Farbe 1 St

**für Einsätze und Zentralscheiben mit Abdeckrahmen**

302 5768	1701-884	1fach	studioweiß matt	11,51
302 5771	1701-885	1fach	schwarz matt	11,51
302 5769	1702-884	2fach	studioweiß matt	19,55
302 5772	1702-885	2fach	schwarz matt	19,55
302 5527	1703-82	3fach	savanne/elfenbeinweiß	30,00
302 5528	1703-83	3fach	aluminium	31,70
302 5529	1703-84	3fach	studioweiß	30,00
302 6613	1703-884	3fach	studioweiß matt	31,70
302 6614	1703-885	3fach	schwarz matt	31,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Kanaleinführung für AP-Gehäuse**

passend für 1701-8... und 1702-8... Kanalmaß: 15x15 mm bis 19x19 mm.



302 3762	2087-82	future® linear savanne/elfenbeinweiß	0,53
302 3771	2087-83	alusiilber	0,79
302 3763	2087-84	future® linear studioweiß	0,53

**Leitungseinführung für AP-Gehäuse**



302 3767	2088-82	future® linear savanne/elfenbeinweiß	0,53
302 3772	2088-83	alusiilber	0,68
302 3768	2088-84	future® linear studioweiß	0,53

**alpha**

**Zentralscheiben**

Farbe 1 St

**für Cardschalter**

Für Einsatz 2025 U. Passend für Karten 54x68 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.



302 1825	1792-20-101	platin	45,11
302 1826	1792-21-101	bronze	45,11
302 1827	1792-22G-101	elfenbein/weiß	42,00
302 1829	1792-24-101	studioweiß matt	42,00
302 1830	1792-24G-101	alabaster/studioweiß	42,00
302 1832	1792-260-101	palladium	45,11
302 1833	1792-266-101	titan	45,11

**für UP-Lichtsignal**



302 0830	1756-20	platin	14,61
302 0831	1756-21	bronze	14,61
302 0832	1756-24	studioweiß matt	9,82
302 0627	1756-22G	elfenbein/weiß	9,82
302 8191	1756-24G	alabaster/studioweiß	9,82
302 1722	1756-260	palladium	14,61
302 1723	1756-266	titan	14,61

**Hauben für Lichtsignal**



302 0841	1557-11	glasklar	6,99
302 0842	1557-12	rot	6,99
302 0843	1557-13	grün	6,99

**Blind, mit Tragring**



302 0390	1742-20	platin	13,43
302 0391	1742-21	bronze	13,43
302 0392	1742-24	studioweiß matt	9,47
302 0567	1742-22G	elfenbein/weiß	9,47
302 8131	1742-24G	alabaster/studioweiß	9,47
302 1598	1742-260	palladium	13,43
302 1600	1742-266	titan	13,43

**mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern**

mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr.



302 0540	1751-20	platin	22,06
302 0541	1751-21	bronze	22,06
302 0594	1751-22G	elfenbein/weiß	15,02
302 0542	1751-24	studioweiß matt	15,02
302 8164	1751-24G	alabaster/studioweiß	15,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit Beschriftungsfeld 1801-..**

mit Schrägauslass. Zur Abdeckung von IBM ACS-/Reichle & De-Massari-Doppel-Anschlussmodulen in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-10 oder 1801 EB-16.

302 8450	1801-20	platin	21,78
302 8451	1801-21	bronze	21,78
302 0771	1801-22G	elfenbein/weiß	16,26
302 8452	1801-24	studioweiß matt	16,26
302 0772	1801-24G	alabaster/studioweiß	16,26

**mit Beschriftungsfeld 1802-..**

mit Schrägauslass. Für IBM ACS-/Thomas & Betts-Einsätze und IBM MiniC. Für RJ, Kat. 5, LWL ST und SMA, NEVADA WESTERN/ OMNI 5, IBM MiniC.



302 8460	1802-20	platin	23,82
302 8461	1802-21	bronze	23,82
302 0773	1802-22G	elfenbein/weiß	18,62
302 8462	1802-24	studioweiß matt	18,62
302 0774	1802-24G	alabaster/studioweiß	18,62

**mit Beschriftungsfeld 1800-..**

für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber.



302 8309	1800-20	platin	15,54
302 8310	1800-21	bronze	15,54
302 0765	1800-22G	elfenbein/weiß	12,12
302 8316	1800-24	studioweiß matt	12,12
302 0766	1800-24G	alabaster/studioweiß	12,12

**mit Tragring, für 1 Modular-Jack-Einsatz**



302 0520	2561-20	platin	16,92
302 0521	2561-21	bronze	16,92
302 0914	2561-22G	elfenbein/weiß	11,43
302 0522	2561-24	studioweiß matt	11,43
302 8158	2561-24G	alabaster/studioweiß	11,43

**mit Tragring, für 2 Modular-Jack-Einsätze**



302 0500	2561-02-20	platin	17,26
302 0501	2561-02-21	bronze	17,26
302 0913	2561-02-22G	elfenbein/weiß	11,76
302 0502	2561-02-24	studioweiß matt	11,76
302 8152	2561-02-24G	alabaster/studioweiß	11,76

**mit Tragring, für Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss**



302 0550	1748-20	platin	17,98
302 0551	1748-21	bronze	17,98
302 0587	1748-22G	elfenbein/weiß	12,82
302 0552	1748-24	studioweiß matt	12,82
302 8167	1748-24G	alabaster/studioweiß	12,82

**mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder**



302 6735	1758-20	platin	17,03
302 6736	1758-21	bronze	17,03
302 0629	1758-22G	weiß hochglanz	12,67
302 6737	1758-24	studioweiß	12,67
302 8203	1758-24G	studioweiß hochglanz	12,67

**alpha exclusive®**

**Wippen**

Farbe 1 St

**mit geschlossener Oberfläche**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster



302 0751	1786-22G	elfenbein/weiß	5,15
302 8906	1786-24G	alabaster/studioweiß	5,15
302 1789	1786-260	palladium	8,77
302 1790	1786-266	titan	8,77



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit roter Kalotte**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

<b>302 0756</b>	1789-22G	elfenbein/weiß	<b>5,15</b>
<b>302 8909</b>	1789-24G	alabaster/studioweiß	<b>5,15</b>
<b>302 1823</b>	1789-260	palladium	<b>8,77</b>
<b>302 1824</b>	1789-266	titan	<b>8,77</b>



**mit transparenter Kalotte**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

<b>302 0753</b>	1787-22G	elfenbein/weiß	<b>5,15</b>
<b>302 8924</b>	1787-24G	alabaster/studioweiß	<b>5,15</b>
<b>302 1793</b>	1787-260	palladium	<b>8,77</b>
<b>302 1794</b>	1787-266	titan	<b>8,77</b>



**mit Symbol „Licht“ und transparenter Kalotte**

<b>302 0760</b>	1789LI-22G	elfenbein/weiß	<b>6,10</b>
<b>302 8915</b>	1789LI-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,10</b>
<b>302 1809</b>	1789LI-260	palladium	<b>9,72</b>
<b>302 1816</b>	1789LI-266	titan	<b>9,72</b>



**mit Symbol „Klingel“ und transparenter Kalotte**

<b>302 0759</b>	1789KI-22G	elfenbein/weiß	<b>6,10</b>
<b>302 8918</b>	1789KI-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,10</b>
<b>302 1805</b>	1789KI-260	palladium	<b>9,72</b>
<b>302 1806</b>	1789KI-266	titan	<b>9,72</b>



**mit Symbol „Schlüssel“ und transparenter Kalotte**

<b>302 0761</b>	1789TR-22G	elfenbein/weiß	<b>6,10</b>
<b>302 8921</b>	1789TR-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,10</b>
<b>302 1819</b>	1789TR-260	palladium	<b>9,72</b>
<b>302 1820</b>	1789TR-266	titan	<b>9,72</b>



**mit Beschriftungsfeld**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster  
Beschriftungsfeld 57 x 11 mm

<b>302 0748</b>	1781-22G	elfenbein/weiß	<b>7,74</b>
<b>302 8903</b>	1781-24G	alabaster/studioweiß	<b>7,74</b>
<b>302 1774</b>	1781-260	palladium	<b>11,36</b>
<b>302 1775</b>	1781-266	titan	<b>11,36</b>



**mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter**

Zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung, Aus, Wechsel, Kreuz, Taster  
Beschriftungsfeld 57 x 11 mm

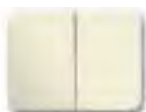
<b>302 0631</b>	1764NLI-22G	elfenbein/weiß	<b>8,21</b>
<b>302 0160</b>	1764NLI-24	studioweiß matt	<b>8,21</b>
<b>302 8900</b>	1764NLI-24G	alabaster/studioweiß	<b>8,21</b>



**mit Aufdruck 0/I und roter Kalotte**

Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig

<b>302 0755</b>	1788-22G	elfenbein/weiß	<b>6,10</b>
<b>302 8912</b>	1788-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,10</b>
<b>302 1797</b>	1788-260	palladium	<b>9,72</b>
<b>302 1798</b>	1788-266	titan	<b>9,72</b>



**für Doppeltaster, Serien, Wechsel/Wechsel**

<b>302 0749</b>	1785-22G	elfenbein/weiß	<b>7,47</b>
<b>302 8930</b>	1785-24G	alabaster/studioweiß	<b>7,47</b>
<b>302 1785</b>	1785-260	palladium	<b>11,37</b>
<b>302 1786</b>	1785-266	titan	<b>11,37</b>



**mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ Aus Wechsel, Kreuz, Taster**

<b>302 0758</b>	1789H-22G	elfenbein/weiß	<b>6,10</b>
<b>302 8935</b>	1789H-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,10</b>
<b>302 1801</b>	1789H-260	palladium	<b>9,72</b>
<b>302 1802</b>	1789H-266	titan	<b>9,71</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster**

für Jalousieschalter/-taster  
für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US

<b>302 0750</b>	1785JA-22G	elfenbein/weiß	<b>10,03</b>
<b>302 8927</b>	1785JA-24G	alabaster/studioweiß	<b>10,03</b>
<b>302 1781</b>	1785JA-260	palladium	<b>13,70</b>
<b>302 1782</b>	1785JA-266	titan	<b>13,70</b>

**Zentralscheiben**

Farbe 1 St



**Zentralscheibe für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U**

für Kühlteil, für Busch-Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

<b>302 1039</b>	6541-22G	elfenbein/weiß	<b>9,48</b>
<b>302 8112</b>	6541-24G	alabaster/studioweiß	<b>9,48</b>
<b>302 2056</b>	6541-260	palladium	<b>15,42</b>
<b>302 2057</b>	6541-266	titan	<b>15,42</b>



**mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe**

für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2247U / 2250U / 6513U-102 / 6517U-101 / 6519U / 6591U -101 / 2112U-101 / 6520 U.

<b>302 1038</b>	6540-22G	elfenbein/weiß	<b>19,67</b>
<b>302 8103</b>	6540-24G	alabaster/studioweiß	<b>19,67</b>
<b>302 2048</b>	6540-260	palladium	<b>25,36</b>
<b>302 2049</b>	6540-266	titan	<b>25,36</b>



**Bedienelement mit Glühlampe**

für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

<b>302 2960</b>	6543-22G-102	elfenbein/weiß	<b>27,38</b>
<b>302 2956</b>	6543-24G-102	alabaster/studioweiß	<b>27,38</b>
<b>302 2972</b>	6543-260-102	palladium	<b>34,36</b>
<b>302 2989</b>	6543-266-102	titan	<b>34,36</b>

**Bedienelement mit Glühlampe**

Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Unterputz.

<b>302 4180</b>	6545-22G	elfenbein/weiß	<b>31,40</b>
<b>302 4182</b>	6545-24G	alabaster/studioweiß	<b>31,40</b>
<b>302 4187</b>	6545-260	palladium	<b>38,60</b>
<b>302 4188</b>	6545-266	titan	<b>38,60</b>



**mit Drehgriff und Aufdruck**

für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712 / 2713U und 2722 / 2723U.

<b>302 0566</b>	1740DR-22G	elfenbein/weiß	<b>9,64</b>
<b>302 8149</b>	1740DR-24G	alabaster/studioweiß	<b>9,64</b>
<b>302 1593</b>	1740DR-260	palladium	<b>13,98</b>
<b>302 1595</b>	1740DR-266	titan	<b>13,98</b>

**mit Drehgriff und Aufdruck für 3-Stufen-Drehschalter für Einsatz 2710 U**

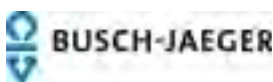
<b>302 2928</b>	2542DR/01-260	palladium	<b>13,98</b>
<b>302 2929</b>	2542DR/01-266	titan	<b>13,98</b>
<b>302 1890</b>	2542DR/01-22G	elfenbein/weiß	<b>9,64</b>
<b>302 1892</b>	2542DR/01-24G	alabaster/studioweiß	<b>9,64</b>

**mit Drehgriff und Aufdruck für 3-Stufen-Drehschalter für Einsatz 2710/1 U**

ohne Nullstellung.			
<b>302 2932</b>	2542DR/02-260	palladium	<b>13,98</b>
<b>302 2933</b>	2542DR/02-266	titan	<b>13,98</b>
<b>302 1904</b>	2542DR/02-22G	elfenbein/weiß	<b>9,64</b>
<b>302 1906</b>	2542DR/02-24G	alabaster/studioweiß	<b>9,64</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Aufdruck**  
für Profilhülzylinder-Tastrastschalter/Taster, für Einsatz 2712 / 2713USL-101 / 2722 / 2723USL-101.

<b>302 0604</b>	1755PZ-22G-101	elfenbein/weiß	<b>13,77</b>
<b>302 0606</b>	1755PZ-24G-101	alabaster/studioweiß	<b>13,77</b>
<b>302 1714</b>	1755PZ-260-101	palladium	<b>20,49</b>
<b>302 1715</b>	1755PZ-266-101	titan	<b>20,49</b>



**mit Aufdruck**  
für Schlüsselschalter, für Einsatz 2733 USL-101.

<b>302 0616</b>	1755SLPZ-22G-101	elfenbein/weiß	<b>13,77</b>
<b>302 0619</b>	1755SLPZ-24G-101	alabaster/studioweiß	<b>13,77</b>
<b>302 1718</b>	1755SLPZ-260-101	palladium	<b>20,49</b>
<b>302 1719</b>	1755SLPZ-266-101	titan	<b>20,49</b>



**für Busch-Jalousiecontrol® II**  
Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

<b>302 4131</b>	6430-22G-102	elfenbein/weiß	<b>25,88</b>
<b>302 4133</b>	6430-24G-102	alabaster/studioweiß	<b>25,88</b>
<b>302 4127</b>	6430-260-102	palladium	<b>32,60</b>
<b>302 4128</b>	6430-266-102	titan	<b>32,60</b>



**für Timer-Bedienelement**  
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

<b>302 4103</b>	6435-22G	elfenbein/weiß	<b>12,11</b>
<b>302 4105</b>	6435-24G	alabaster/studioweiß	<b>12,11</b>
<b>302 4099</b>	6435-260	palladium	<b>17,60</b>
<b>302 4100</b>	6435-266	titan	<b>17,60</b>



**Abdeckung für UP Infolicht**  
für Einsatz 2062 U, Unterputz.

<b>302 3719</b>	1716-22	elfenbein/weiß	<b>6,05</b>
<b>302 3721</b>	1716-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,05</b>
<b>302 3726</b>	1716-260	palladium	<b>8,51</b>
<b>302 3727</b>	1716-266	titan	<b>8,51</b>



**für Leitungsauslass mit Zugentlastung**  
ohne Anschlussklemmenblock.

<b>302 0588</b>	1749-22G	elfenbein/weiß	<b>13,04</b>
<b>302 8134</b>	1749-24G	alabaster/studioweiß	<b>13,04</b>
<b>302 1690</b>	1749-260	palladium	<b>18,20</b>
<b>302 1692</b>	1749-266	titan	<b>18,20</b>



**für UAE-Anschlussdosen**  
Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK). BTR (UAE design und IAE design). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Mit Schrägauslass.

<b>302 0777</b>	1803-22G	elfenbein/weiß	<b>6,58</b>
<b>302 0778</b>	1803-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,58</b>
<b>302 1857</b>	1803-260	palladium	<b>10,21</b>
<b>302 1858</b>	1803-266	titan	<b>10,21</b>



**für UAE-Anschlussdosen**  
Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e/real 6a/Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (E-DAT C6, E-DAT design, UAE design und IAE design). cti (cti-wire 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Mit Schrägauslass.

<b>302 0775</b>	1803-02-22G	elfenbein/weiß	<b>6,58</b>
<b>302 0776</b>	1803-02-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,58</b>
<b>302 1853</b>	1803-02-260	palladium	<b>10,21</b>
<b>302 1854</b>	1803-02-266	titan	<b>10,21</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**für TEA-Einsätze**  
für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze und für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

<b>302 0633</b>	1766-22G	elfenbein/weiß	<b>6,58</b>
<b>302 8100</b>	1766-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,58</b>
<b>302 1735</b>	1766-260	palladium	<b>10,21</b>
<b>302 1736</b>	1766-266	titan	<b>10,21</b>



**für TAE-Einsätze mit Klappdeckel**  
für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze und für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

<b>302 0577</b>	1746-22GFN	elfenbein/weiß	<b>11,65</b>
<b>302 8188</b>	1746-24GFN	alabaster/studioweiß	<b>11,65</b>
<b>302 1664</b>	1746-260FN	palladium	<b>15,79</b>
<b>302 1666</b>	1746-266FN	titan	<b>15,79</b>



**für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen.**  
nach DIN 45330. Mit zentraler Befestigung M3.

<b>302 0569</b>	1743-22G	elfenbein/weiß	<b>6,58</b>
<b>302 8161</b>	1743-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,58</b>
<b>302 1650</b>	1743-260	palladium	<b>10,21</b>
<b>302 1651</b>	1743-266	titan	<b>10,21</b>



**für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen**  
Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.

<b>302 0568</b>	1743-03-22G	elfenbein/weiß	<b>6,58</b>
<b>302 8106</b>	1743-03-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,58</b>
<b>302 1617</b>	1743-03-260	palladium	<b>10,21</b>
<b>302 1618</b>	1743-03-266	titan	<b>10,21</b>



**für Telekommunikations-Einsätze**  
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

<b>302 0579</b>	1746/10-22G	elfenbein/weiß	<b>6,05</b>
<b>302 0584</b>	1746/10-24G	alabaster/studioweiß	<b>6,05</b>
<b>302 1674</b>	1746/10-260	palladium	<b>8,51</b>
<b>302 1679</b>	1746/10-266	titan	<b>8,51</b>

**mit Klappdeckel u. Abdeckplatte 50x50 mm**  
für Telekommunikationseinsätze, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

<b>302 0576</b>	1746-22G-101	elfenbein/weiß	<b>10,98</b>
<b>302 8185</b>	1746-24G-101	alabaster/studioweiß	<b>10,98</b>
<b>302 1665</b>	1746-260-101	palladium	<b>14,51</b>
<b>302 1667</b>	1746-266-101	titan	<b>14,51</b>



**für Raumtemperurregler 1094 U, 1097 U**

<b>302 3544</b>	1794-260	palladium	<b>14,39</b>
<b>302 3545</b>	1794-266	titan	<b>14,39</b>

**für Raumtemperurregler 1095 U, 1096 U**

<b>302 3578</b>	1795-260	palladium	<b>16,04</b>
<b>302 3579</b>	1795-266	titan	<b>16,04</b>



**für Raumtemperurregler 1094 UTA, 1097 UTA**

<b>351 3154</b>	1794TA-22G	elfenbein/weiß	<b>8,69</b>
<b>351 3152</b>	1794TA-24G	alabaster/studioweiß	<b>8,69</b>
<b>351 3147</b>	1794TA-260	palladium	<b>14,39</b>
<b>351 3146</b>	1794TA-266	titan	<b>14,39</b>

**für Raumtemperurregler 1095 UTA, 1096 UTA**

mit Schiebeshalter für Nachtabsenkung.			
<b>351 3127</b>	1795TA-22G	elfenbein/weiß	<b>10,35</b>
<b>351 3125</b>	1795TA-24G	alabaster/studioweiß	<b>10,35</b>
<b>351 3120</b>	1795TA-260	palladium	<b>16,04</b>
<b>351 3119</b>	1795TA-266	titan	<b>16,04</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SCHUKO® Steckdosen**

Farbe 1 St

**Einsatz mit Steckanschluss**

2P + E, 16A, 250V~.

302 0785	20EUC-22G	elfenbein/weiß	6,86
302 1861	20EUC-260	palladium	10,91
302 1862	20EUC-266	titan	10,91
302 8210	20EUC-24G	alabaster/studiweiß	6,86

**Einsatz mit Steckanschluss „Kinderschutz“**

2P + E, 16A, 250V~.

302 0786	20EUCKS-22G	elfenbein/weiß	8,56
302 1865	20EUCKS-260	palladium	12,61
302 1866	20EUCKS-266	titan	12,61
302 8230	20EUCKS-24G	alabaster/studiweiß	8,56

**Einsatz mit Steckanschluss und Klappdeckel**

2P + E, 16A, 250V~.

Der Klappdeckel arretiert im geöffneten Zustand.

302 0797	20EUK-22G	elfenbein/weiß	12,30
302 1869	20EUK-260	palladium	16,35
302 1870	20EUK-266	titan	16,35
302 8213	20EUK-24G	alabaster/studiweiß	12,30

**Doppelsteckdose**

302 1160	20-02EUJ-20	platin	31,70
302 1164	20-02EUJ-21	bronze	31,70
302 0780	20-02EUJ-22G	elfenbein/weiß	16,92
302 1170	20-02EUJ-24	studiweiß matt	16,92
302 8219	20-02EUJ-24G	alabaster/studiweiß	16,92

**mit Überspannungsschutz, integriertem und externem Meldekontakt, Busch-Protector®**

2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2

302 4037	2310EUGLVA-22G-11	elfenbein/weiß	160,50
302 4039	2310EUGLVA-24G-11	studiweiß	160,50
302 4044	2310EUGLVA-260-11	palladium	163,50
302 4045	2310EUGLVA-266-11	titan	163,50

**Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse**

für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4217	6815-22G	elfenbein/weiß	41,40
302 4224	6815-260	palladium	43,50
302 4225	6815-266	titan	43,50
302 4219	6815-24G	alabaster/studiweiß	41,40

**Busch-Wächter® 180 UP**

Farbe 1 St

**Sensor-Komfort II mit Selectlinse**

für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x, 6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 sek. - 30 min einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

351 1028	6800-22G-104	elfenbein/weiß	105,60
351 1032	6800-24G-104	alabaster/studiweiß	105,60
302 2068	6800-260-104	palladium	112,00
302 2078	6800-266-104	titan	112,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Sensor-Komfort II mit Multilinse**

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101, 6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; alternativ 2,0 m - 2,5 m; Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 sek. - 30 min einstellbar (2 sek. = Geh-test), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

351 1029	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	105,60
351 1033	6800-24G-104M	alabaster/studiweiß	105,60
302 2069	6800-260-104M	palladium	112,00
302 2079	6800-266-104M	titan	112,00

**Abdeckrahmen**

Farbe 1 St

**1fach**

302 0527	1721KA-22G	elfenbein/weiß	3,95
302 4140	1721KA-24G	alabaster/studiweiß	3,95
302 1529	1721KA-260	palladium	10,13
302 1532	1721KA-266	titan	10,13
302 5603	1721KA-20	platin	10,13
302 1530	1721KA-263	chroma	10,13
302 5622	1721KA-21	bronze	10,13

**1fach mit Sichtfenster und Beschriftungsträger**

302 1201	1721NSKA-24G	alabaster/studiweiß	6,55
----------	--------------	---------------------	------

**2fach senkrecht**

302 0555	1732KA-22G	elfenbein/weiß	6,71
302 4144	1732KA-24G	alabaster/studiweiß	6,71
302 1557	1732KA-260	palladium	17,20
302 1559	1732KA-266	titan	17,20
302 5609	1732KA-20	platin	17,20
302 1558	1732KA-263	chroma	17,20
302 5626	1732KA-21	bronze	17,20

**2fach senkrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger**

302 1266	1732NSKA-24G	alabaster/studiweiß	11,91
----------	--------------	---------------------	-------

**2fach waagrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger**

302 1262	1722NSKA-24G	alabaster/studiweiß	11,91
----------	--------------	---------------------	-------

**3fach senkrecht**

302 0557	1733KA-22G	elfenbein/weiß	11,40
302 4148	1733KA-24G	alabaster/studiweiß	11,40
302 1565	1733KA-260	palladium	25,13
302 1567	1733KA-266	titan	25,13
302 5614	1733KA-20	platin	25,13
302 1566	1733KA-263	chroma	25,13
302 5629	1733KA-21	bronze	25,13

**3fach senkrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger**

302 1268	1733NSKA-24G	alabaster/studiweiß	19,20
----------	--------------	---------------------	-------

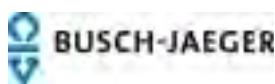
**3fach waagrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsfeld**

302 1264	1723NSKA-24G	alabaster/studiweiß	19,20
----------	--------------	---------------------	-------

**4fach senkrecht**

302 2122	1734KA-22G	elfenbein/weiß	17,20
302 2123	1734KA-24G	alabaster/studiweiß	17,20
302 1569	1734KA-260	palladium	40,27
302 1578	1734KA-266	titan	40,27
302 5618	1734KA-20	platin	40,27
302 1570	1734KA-263	chroma	40,27
302 5635	1734KA-21	bronze	40,27

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**5fach senkrecht**

302 2129	1735KA-22G	elfenbein/weiß	24,58
302 2130	1735KA-24G	alabaster/studioweiß	24,58
302 1586	1735KA-260	palladium	50,68
302 1588	1735KA-266	titan	50,68
302 5620	1735KA-20	platin	50,68
302 1587	1735KA-263	chroma	50,68
302 5637	1735KA-21	bronze	50,68

**2fach waagrecht**

302 0529	1722KA-22G	elfenbein/weiß	6,71
302 4152	1722KA-24G	alabaster/studioweiß	6,71
302 1535	1722KA-260	palladium	17,20
302 2113	1722KA-266	titan	17,20
302 5604	1722KA-20	platin	17,20
302 1536	1722KA-263	chroma	17,20
302 5623	1722KA-21	bronze	17,20

**3fach waagrecht**

302 0545	1723KA-22G	elfenbein/weiß	11,40
302 4156	1723KA-24G	alabaster/studioweiß	11,40
302 1539	1723KA-260	palladium	25,13
302 1541	1723KA-266	titan	25,13
302 5613	1723KA-20	platin	25,13
302 1540	1723KA-263	chroma	25,13
302 5627	1723KA-21	bronze	25,13

**4fach waagrecht**

302 2125	1724KA-22G	elfenbein/weiß	17,20
302 2124	1724KA-24G	alabaster/studioweiß	17,20
302 1547	1724KA-260	palladium	40,27
302 1549	1724KA-266	titan	40,27
302 5617	1724KA-20	platin	40,27
302 1548	1724KA-263	chroma	40,27
302 5630	1724KA-21	bronze	40,27

**5fach waagrecht**

302 2131	1725KA-22G	elfenbein/weiß	24,58
302 2132	1725KA-24G	alabaster/studioweiß	24,58
302 1552	1725KA-260	palladium	50,68
302 1554	1725KA-266	titan	50,68
302 5619	1725KA-20	platin	50,68
302 1553	1725KA-263	chroma	50,68
302 5636	1725KA-21	bronze	50,68

**alpha nea®**

**Wippen**

		Farbe	1 St
<b>für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster</b>			
302 0300	1786-20	platin	8,77
302 0301	1786-21	bronze	8,77
302 0751	1786-22G	elfenbein/weiß	5,15
302 0302	1786-24	studioweiß matt	5,15
302 8906	1786-24G	alabaster/studioweiß	5,15

**mit roter Kalotte**

<b>für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel.</b>			
302 0310	1789-20	platin	8,77
302 0311	1789-21	bronze	8,77
302 0756	1789-22G	elfenbein/weiß	5,15
302 0312	1789-24	studioweiß matt	5,15
302 8909	1789-24G	alabaster/studioweiß	5,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit transparenter Kalotte**

<b>für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster</b>			
302 0360	1787-20	platin	8,77
302 0361	1787-21	bronze	8,77
302 0753	1787-22G	elfenbein/weiß	5,15
302 0362	1787-24	studioweiß matt	5,15
302 8924	1787-24G	alabaster/studioweiß	5,15

**mit Symbol „Licht“ und transparenter Kalotte**

302 0330	1789LI-20	platin	9,72
302 0331	1789LI-21	bronze	9,72
302 0760	1789LI-22G	elfenbein/weiß	6,10
302 0332	1789LI-24	studioweiß matt	6,10
302 8915	1789LI-24G	alabaster/studioweiß	6,10

**mit Symbol „Schlüssel“ und transparenter Kalotte**

302 0341	1789KI-20	platin	9,72
302 0340	1789KI-21	bronze	9,72
302 0759	1789KI-22G	elfenbein/weiß	6,10
302 0342	1789KI-24	studioweiß matt	6,10
302 8918	1789KI-24G	alabaster/studioweiß	6,10

**mit Symbol „Schlüssel“ und transparenter Kalotte**

302 0350	1789TR-20	platin	9,72
302 0351	1789TR-21	bronze	9,72
302 0761	1789TR-22G	elfenbein/weiß	6,10
302 0352	1789TR-24	studioweiß matt	6,10
302 8921	1789TR-24G	alabaster/studioweiß	6,10

**mit Beschriftungsfeld**

für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster. Beschriftungsfeld 57×11 mm.

302 0280	1781-20	platin	11,36
302 0281	1781-21	bronze	11,36
302 0748	1781-22G	elfenbein/weiß	7,74
302 0282	1781-24	studioweiß matt	7,74
302 8903	1781-24G	alabaster/studioweiß	7,74

**mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter**

zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung. Für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster. Beschriftungsfeld 57×11 mm

302 0631	1764NLI-22G	elfenbein/weiß	8,21
302 8900	1764NLI-24G	alabaster/studioweiß	8,21

Für die Beleuchtung wird die Lampe 8353 empfohlen.

**mit Aufdruck 0/I und roter Kalotte**

<b>Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig.</b>			
302 0320	1788-20	platin	9,72
302 0321	1788-21	bronze	9,72
302 0755	1788-22G	elfenbein/weiß	6,10
302 0322	1788-24	studioweiß matt	6,10
302 8912	1788-24G	alabaster/studioweiß	6,10

**für Doppeltaster, Serien, Wechsel/Wechsel**

302 0400	1785-20	platin	11,37
302 0401	1785-21	bronze	11,37
302 0749	1785-22G	elfenbein/weiß	7,47
302 0402	1785-24	studioweiß matt	7,47
302 8930	1785-24G	alabaster/studioweiß	7,47

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“ Aus Wechsel, Kreuz, Taster

302 0460	1789H-20	platin	9,72
302 0461	1789H-21	bronze	9,72
302 0758	1789H-22G	elfenbein/weiß	6,10
302 0462	1789H-24	studioweiß matt	6,10
302 8935	1789H-24G	alabaster/studioweiß	6,10



mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US

302 0370	1785JA-20	platin	13,70
302 0371	1785JA-21	bronze	13,70
302 0750	1785JA-22G	elfenbein/weiß	10,03
302 0372	1785JA-24	studioweiß matt	10,03
302 8927	1785JA-24G	alabaster/studioweiß	10,03

## SCHUKO® Steckdosen



mit Steckanschluss 2 P + E, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 0070	20EUC-20	platin	10,91
302 0071	20EUC-21	bronze	10,91
302 0785	20EUC-22G	elfenbein/weiß	6,86
302 0072	20EUC-24	studioweiß matt	6,86
302 8210	20EUC-24G	alabaster/studioweiß	6,86



mit Kinderschutz und Steckanschluss 2 P + E, 16 A, 250 V~.

302 0080	20EUCKS-20	platin	12,61
302 0081	20EUCKS-21	bronze	12,61
302 0786	20EUCKS-22G	elfenbein/weiß	8,56
302 0082	20EUCKS-24	studioweiß matt	8,56
302 8230	20EUCKS-24G	alabaster/studioweiß	8,56



mit Klappdeckel der im geöffneten Zustand arretiert, mit Steckanschluss. 2 P + E, 16 A, 250 V~.

302 0090	20EUK-20	platin	16,35
302 0091	20EUK-21	bronze	16,35
302 0797	20EUK-22G	elfenbein/weiß	12,30
302 0092	20EUK-24	studioweiß matt	12,30
302 8213	20EUK-24G	alabaster/studioweiß	12,30

mit Überspannungsschutz, integriertem und externem Meldekontakt, Busch-Protector®

2-polig (2 P + E) Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2

302 4035	2310EUGL/VA-20-11	platin	163,50
302 4036	2310EUGL/VA-21-11	bronze	163,50
302 4037	2310EUGL/VA-22G-11	elfenbein/weiß	160,50
302 4038	2310EUGL/VA-24-11	studioweiß	160,50
302 4039	2310EUGL/VA-24G-11	studioweiß	160,50



Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4215	6815-20	platin	43,50
302 4216	6815-21	bronze	43,50
302 4217	6815-22G	elfenbein/weiß	41,40
302 4218	6815-24	studioweiß matt	41,40
302 4219	6815-24G	alabaster/studioweiß	41,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheiben



Zentralscheibe für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U

für Kühlteil, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 0100	6541-20	platin	15,42
302 0101	6541-21	bronze	15,42
302 1039	6541-22G	elfenbein/weiß	9,48
302 0102	6541-24	studioweiß matt	9,48
302 8112	6541-24G	alabaster/studioweiß	9,48



Zentralscheibe für Busch-Dimmer® mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe

für Einsatz 2247 U/ 2250 U/ 6513 U-102/ 2112 U-101, 6519 U/ 6591 U-101, 6517 U-101, 6520 U.

302 0060	6540-20	platin	25,36
302 0061	6540-21	bronze	25,36
302 1038	6540-22G	elfenbein/weiß	19,67
302 0062	6540-24	studioweiß matt	19,67
302 8103	6540-24G	alabaster/studioweiß	19,67



Bedienelement mit Glühlampe

für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

302 2970	6543-20-102	platin	34,36
302 2987	6543-21-102	bronze	34,36
302 2960	6543-22G-102	elfenbein/weiß	27,38
302 2964	6543-24-102	studioweiß matt	27,38
302 2956	6543-24G-102	alabaster/studioweiß	27,38

Bedienelement mit Glühlampe

Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Unterputz.

302 4178	6545-20	platin	38,60
302 4179	6545-21	bronze	38,60
302 4180	6545-22G	elfenbein/weiß	31,40
302 4181	6545-24	studioweiß matt	31,40
302 4182	6545-24G	alabaster/studioweiß	31,40

für Timer-Bedienelement

für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 und Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4101	6435-20	platin	17,60
302 4102	6435-21	bronze	17,60
302 4103	6435-22G	elfenbein/weiß	12,11
302 4104	6435-24	studioweiß matt	12,11
302 4105	6435-24G	alabaster/studioweiß	12,11



Zentralscheibe für Jalousieschalter/-taster, mit Aufdruck und Drehgriff

für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U

302 0480	1740DR-20	platin	13,98
302 0481	1740DR-21	bronze	13,98
302 0566	1740DR-22G	elfenbein/weiß	9,64
302 0482	1740DR-24	studioweiß matt	9,64
302 8149	1740DR-24G	alabaster/studioweiß	9,64

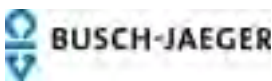


Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck für Dreistufen-Drehschalter für Einsatz 2710U.

302 1883	2542DR/01-20	platin	13,98
302 1884	2542DR/01-21	bronze	13,98
302 1890	2542DR/01-22G	elfenbein/weiß	9,64
302 1891	2542DR/01-24	studioweiß matt	9,64
302 1892	2542DR/01-24G	alabaster/studioweiß	9,64



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Drehgriff und Aufdruck für Dreistufen-Dreh-Schalter für Einsatz 2710/1 U**

302 1896	2542DR/02-20	platin	13,98
302 1897	2542DR/02-21	bronze	13,98
302 1904	2542DR/02-22G	elfenbein/weiß	9,64
302 1905	2542DR/02-24	studioweiß matt	9,64
302 1906	2542DR/02-24G	alabaster/studioweiß	9,64



**für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster, mit Aufdruck**  
für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.

302 0598	1755PZ-20-101	platin	20,49
302 0599	1755PZ-21-101	bronze	20,49
302 0604	1755PZ-22G-101	elfenbein/weiß	13,77
302 0605	1755PZ-24-101	studioweiß matt	13,77
302 0606	1755PZ-24G-101	alabaster/studioweiß	13,77



**für Schlüsselschalter, mit Aufdruck**  
für Einsatz 2733 USL-101

302 0612	1755SLPZ-20-101	platin	20,49
302 0613	1755SLPZ-21-101	bronze	20,49
302 0616	1755SLPZ-22G-101	elfenbein/weiß	13,77
302 0617	1755SLPZ-24-101	studioweiß matt	13,77
302 0619	1755SLPZ-24G-101	alabaster/studioweiß	13,77



**für Busch-Jalousiecontrol® II**  
für Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

302 4129	6430-20-102	platin	32,60
302 4130	6430-21-102	bronze	32,60
302 4131	6430-22G-102	elfenbein/weiß	25,88
302 4132	6430-24-102	studioweiß matt	25,88
302 4133	6430-24G-102	alabaster/studioweiß	25,88



**für Zeitschaltuhr 15 min, mit Drehgriff**  
für Einsatz 1070 U

302 0474	1770-20-101	platin	20,70
302 0475	1770-21-101	bronze	20,70
302 0662	1770-22G-101	elfenbein/weiß	11,28
302 0476	1770-24-101	studioweiß matt	11,28
302 8146	1770-24G-101	alabaster/studioweiß	11,28



**für Zeitschaltuhr 120 min, mit Drehgriff**  
für Einsatz 1071 U

302 0464	1771-20-101	platin	20,70
302 0465	1771-21-101	bronze	20,70
302 0663	1771-22G-101	elfenbein/weiß	11,28
302 0466	1771-24-101	studioweiß matt	11,28
302 8143	1771-24G-101	alabaster/studioweiß	11,28



**Abdeckung für UP Infolicht**  
für Einsatz 2062 U.

302 3717	1716-20	platin	8,51
302 3718	1716-21	bronze	8,51
302 3719	1716-22	elfenbein/weiß	6,05
302 3720	1716-24	alabaster/studioweiß	6,05
302 3721	1716-24G	alabaster/studioweiß	6,05



**für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U**

302 3535	1794-20	platin	14,39
302 3536	1794-21	bronze	14,39
302 3539	1794-22G	elfenbein/weiß/weiß	8,69
302 3541	1794-24	studioweiß matt	8,69
302 3542	1794-24G	alabaster/studioweiß	8,69

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U**

302 3566	1795-20	platin	16,04
302 3567	1795-21	bronze	16,04
302 3570	1795-22G	elfenbein/weiß/weiß	10,35
302 3573	1795-24	studioweiß matt	10,35
302 3574	1795-24G	alabaster/studioweiß	10,35

**für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA**

351 3156	1794TA-20	platin	14,39
351 3155	1794TA-21	bronze	14,39
351 3154	1794TA-22G	elfenbein/weiß	8,69
351 3153	1794TA-24	studioweiß matt	8,69
351 3152	1794TA-24G	alabaster/studioweiß	8,69

**für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA**  
mit Schiebeshalter für Nachtabsenkung.

351 3129	1795TA-20	platin	16,04
351 3128	1795TA-21	bronze	16,04
351 3127	1795TA-22G	elfenbein/weiß	10,35
351 3126	1795TA-24	studioweiß matt	10,35
351 3125	1795TA-24G	alabaster/studioweiß	10,35

**Busch-Wächter®**

Farbe 1 St

**180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse**

für Einsatz 6804 U-10x/ 6401 U-10x/ 6593 U/ 6805 U/ 6812 U-10x/6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung ca. 2 Sek. - 30 min einstellbar, zusätzliche Kurzzeitimpuls: 1 sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

351 1020	6800-20-104	platin	112,00
351 1022	6800-21-104	bronze	112,00
351 1028	6800-22G-104	elfenbein/weiß	105,60
351 1030	6800-24-104	studioweiß matt	105,60
351 1032	6800-24G-104	alabaster/studioweiß	105,60

**180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse**

für Einsatz 6804 U-101/ 6401 U-102/ 6593 U/ 6805 U/ 6812 U-101/ 6402 U; Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden. Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar Abschaltverzögerung: ca. 10 sek. - 30 min einstellbar; zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sek., 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

351 1021	6800-20-104M	platin	112,00
351 1023	6800-21-104M	bronze	112,00
351 1029	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	105,60
351 1031	6800-24-104M	studioweiß matt	105,60
351 1033	6800-24G-104M	alabaster/studioweiß	105,60

**Abdeckrahmen**

1fach Farbe 1 St

302 0110	1721-20	platin	10,13
302 0111	1721-21	bronze	10,13
302 0526	1721-22G	elfenbein/weiß	3,95
302 0112	1721-24	studioweiß matt	3,95
302 8700	1721-24G	alabaster/studioweiß	3,95
302 5652	1721-260	palladium	10,13
302 5638	1721-266	titan	10,13

**2fach senkrecht**

302 0120	1732-20	platin	17,20
302 0121	1732-21	bronze	17,20
302 0554	1732-22G	elfenbein/weiß	6,71
302 0122	1732-24	studioweiß matt	6,71
302 8705	1732-24G	alabaster/studioweiß	6,71
302 5654	1732-260	palladium	17,20
302 5640	1732-266	titan	17,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**3fach senkrecht**

302 0130	1733-20	platin	25,13
302 0131	1733-21	bronze	25,13
302 0556	1733-22G	elfenbein/weiß	11,40
302 0132	1733-24	studioweiß matt	11,40
302 8710	1733-24G	alabaster/studioweiß	11,40
302 5656	1733-260	palladium	25,13
302 5642	1733-266	titan	25,13

**4fach senkrecht**

302 0140	1734-20	platin	40,27
302 0141	1734-21	bronze	40,27
302 0564	1734-22G	elfenbein/weiß	17,20
302 0142	1734-24	studioweiß matt	17,20
302 8715	1734-24G	alabaster/studioweiß	17,20
302 5658	1734-260	palladium	40,27
302 5644	1734-266	titan	40,27

**5fach senkrecht**

302 0150	1735-20	platin	50,68
302 0151	1735-21	bronze	50,68
302 0565	1735-22G	elfenbein/weiß	24,58
302 0152	1735-24	studioweiß matt	24,58
302 8720	1735-24G	alabaster/studioweiß	24,58
302 5664	1735-260	palladium	50,68
302 5651	1735-266	titan	50,68

**2fach waagrecht**

302 0220	1722-20	platin	17,20
302 0221	1722-21	bronze	17,20
302 0528	1722-22G	elfenbein/weiß	6,71
302 0222	1722-24	studioweiß matt	6,71
302 8726	1722-24G	alabaster/studioweiß	6,71
302 5653	1722-260	palladium	17,20
302 5639	1722-266	titan	17,20

**3fach waagrecht**

302 0230	1723-20	platin	25,13
302 0231	1723-21	bronze	25,13
302 0544	1723-22G	elfenbein/weiß	11,40
302 0232	1723-24	studioweiß matt	11,40
302 8731	1723-24G	alabaster/studioweiß	11,40
302 5655	1723-260	palladium	25,13
302 5641	1723-266	titan	25,13

**4fach waagrecht**

302 0240	1724-20	platin	40,27
302 0241	1724-21	bronze	40,27
302 0548	1724-22G	elfenbein/weiß	17,20
302 0242	1724-24	studioweiß matt	17,20
302 8736	1724-24G	alabaster/studioweiß	17,20
302 5657	1724-260	palladium	40,27
302 5643	1724-266	titan	40,27

**5fach waagrecht**

302 0250	1725-20	platin	50,67
302 0251	1725-21	bronze	50,68
302 0549	1725-22G	elfenbein/weiß	24,58
302 0252	1725-24	studioweiß matt	24,58
302 8741	1725-24G	alabaster/studioweiß	24,58
302 5659	1725-260	palladium	50,68
302 5649	1725-266	titan	50,68

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**1fach mit Sichtfenster  
und Beschriftungsträger**

302 6160	1721NS-24	studioweiß matt	6,55
----------	-----------	-----------------	------

**2fach senkrecht mit Sichtfenster  
und Beschriftungsträger**

302 6161	1732NS-24	studioweiß matt	11,91
----------	-----------	-----------------	-------

**3fach senkrecht mit Sichtfenster  
und Beschriftungsträger**

302 6162	1733NS-24	studioweiß matt	19,20
----------	-----------	-----------------	-------

**2fach waagrecht mit Sichtfenster  
und Beschriftungsträger**

302 6163	1722NS-24	studioweiß matt	11,91
----------	-----------	-----------------	-------

**3fach waagrecht mit Sichtfenster  
und Beschriftungsträger**

302 6164	1723NS-24	studioweiß matt	19,20
----------	-----------	-----------------	-------

**Beschriftungsträger**

für Ersatzbedarf. Rahmen...

302 0180	1761	Außenkante	2,60
302 0181	1760	Mittelsteg	2,60

Weitere Farbvarianten auf Anfrage.

**Zentralplatten für Daten- und  
Kommunikations-Systeme**

	Farbe	1 St
<b>für handelsübliche Antennensteckdosen</b>		
nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3		

302 0530	1743-20	platin	10,21
302 0531	1743-21	bronze	10,21
302 0569	1743-22G	elfenbein/weiß	6,58
302 0532	1743-24	studioweiß matt	6,58
302 8161	1743-24G	alabaster/studioweiß	6,58

**für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 An-  
schlüssen**

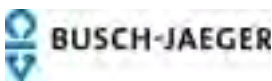
für Radio/TV/SAT, nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

302 1389	1743-03-20-101	platin	10,21
302 1269	1743-03-21-101	bronze	10,21
302 0568	1743-03-22G	elfenbein/weiß	6,58
302 0087	1743-03-24	studioweiß matt	6,58
302 8106	1743-03-24G	alabaster/studioweiß	6,58

**mit Klappdeckel für TAE-Einsätze  
(Telekommunikationsanschlusseinheit)**

302 0701	1746-20FN	platin	15,79
302 0700	1746-21FN	bronze	15,79
302 0577	1746-22GFN	elfenbein/weiß	11,65
302 0702	1746-24FN	studioweiß matt	11,65
302 8188	1746-24GFN	alabaster/studioweiß	11,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Zentralscheibe**

für TAE-Einsätze; TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

302 0055	1766-20	platin	10,21
302 0056	1766-21	bronze	10,21
302 0633	1766-22G	elfenbein/weiß	6,58
302 0057	1766-24	studioweiß matt	6,58
302 8100	1766-24G	alabaster/studioweiß	6,58

**für UAE-Anschlussdosen**

für Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass, 1-fach.

302 8335	1803-20	platin	10,21
302 8336	1803-21	bronze	10,21
302 0777	1803-22G	elfenbein/weiß	6,58
302 8352	1803-24	studioweiß matt	6,58
302 0778	1803-24G	alabaster/studioweiß	6,58

**für UAE-Anschlussdosen**

für Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass, 2-fach.

302 8320	1803-02-20	platin	10,21
302 8321	1803-02-21	bronze	10,21
302 0775	1803-02-22G	elfenbein/weiß	6,58
302 8327	1803-02-24	studioweiß matt	6,58
302 0776	1803-02-24G	alabaster/studioweiß	6,58

**für Telekommunikations-Einsätze**

mit Abdeckplatte 50 x 50 mm; z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 8470	1746/10-20	platin	8,51
302 8471	1746/10-21	bronze	8,51
302 0579	1746/10-22G	elfenbein/weiß	6,05
302 8472	1746/10-24	studioweiß matt	6,05
302 0584	1746/10-24G	alabaster/studioweiß	6,05

**mit Klappdeckel u. Abdeckplatte 50x50 mm**

für Telekommunikations-Einsätze z.B. der Firmen Ackermann, BTR und Rutenbeck etc.

302 0694	1746-20-101	platin	14,51
302 0695	1746-21-101	bronze	14,51
302 0576	1746-22G-101	elfenbein/weiß	10,98
302 0698	1746-24-101	studioweiß matt	10,98
302 8185	1746-24G-101	alabaster/studioweiß	10,98

**für Leitungsauslass mit Zugentlastung**

Mit Tragring. Ohne Anschlussklemmenblock.

302 0420	1749-20	platin	18,20
302 0421	1749-21	bronze	18,20
302 0588	1749-22G	elfenbein/weiß	13,04
302 0422	1749-24	studioweiß matt	13,04
302 8134	1749-24G	alabaster/studioweiß	13,04

**solo®**

**Wippen**

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
<b>mit geschlossener Oberfläche</b>				
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster				
302 2355	1786-82	savanne/elfenbeinweiß		4,09
302 2356	1786-84	studioweiß		4,09
302 4728	1786-803	meteor/graumetallic		7,27
302 4727	1786-815	sahara/gelb		6,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster**

302 4736	1785-803	meteor/graumetallic	9,60
----------	----------	---------------------	------

**mit roter Kalotte**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

302 2539	1789-82	savanne/elfenbeinweiß	5,02
302 2540	1789-84	studioweiß	5,02
302 4720	1789-803	meteor/graumetallic	8,22
302 4714	1789-815	sahara/gelb	7,49

**mit Symbol**

für Taster

302 4721	1789LI-803	meteor/graumetallic	Licht	8,22
302 4715	1789LI-815	sahara/gelb	Licht	7,49
302 2553	1789KI-82	savanne/elfenbeinweiß	Klingel	5,04
302 2554	1789KI-84	studioweiß	Klingel	5,04
302 4722	1789KI-803	meteor/graumetallic	Klingel	8,22
302 4716	1789KI-815	sahara/gelb	Klingel	7,49
302 2572	1789TR-82	savanne/elfenbeinweiß	Schlüssel	5,04
302 2573	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel	5,04
302 4723	1789TR-803	meteor/graumetallic	Schlüssel	8,22
302 4717	1789TR-815	sahara/gelb	Schlüssel	7,49

**mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Beschriftungsfeld 51 x 10 mm.

302 2248	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	7,62
302 2249	1764NLI-84	studioweiß	7,62
302 4750	1764NLI-803	meteor/graumetallic	9,85
302 4749	1764NLI-815	sahara/gelb	9,12

**mit roter Kalotte, mit Aufdruck**

Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig.

302 2532	1788-82	savanne/elfenbeinweiß	5,96
302 2533	1788-84	studioweiß	5,96
302 4724	1788-803	meteor/graumetallic	9,15
302 4718	1788-815	sahara/gelb	8,40

**Doppeltaster**

Serien, Wechsel/Wechsel

302 2341	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	6,47
302 2342	1785-84	studioweiß	6,47
302 4737	1785JA-803	meteor/graumetallic	11,46
302 4734	1785-815	sahara/gelb	8,85

**mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

302 2546	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	5,96
302 2547	1789H-84	studioweiß	5,96
302 4725	1789H-803	meteor/graumetallic	9,15
302 4719	1789H-815	sahara/gelb	8,40

**mit Aufdruck**

für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

302 2348	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	9,17
302 2349	1785JA-84	studioweiß	9,17
302 4735	1785JA-815	sahara/gelb	10,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zentralscheiben



Farbe 1 St  
**für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®**  
 für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01, für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U.

302 2734	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	6,31
302 2735	6541-84	studioweiß	6,31
302 4693	6541-803	meteor/graumetallic	8,49
302 4690	6541-815	sahara/gelb	7,87



**mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe**  
 für Busch-Dimmer®; für Einsatz 2247 U/ 2250 U/ 6513 U-102/ 6517 U-101/ 6519 U/ 6591 U-101/ 2112 U-101/6520 U.

302 5593	6540-84-102	studioweiß	13,04
302 6590	6540-815-102	sahara/gelb	14,49



**mit Drehgriff, mit Aufdruck**  
 für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

302 2166	1740-82	savanne/elfenbeinweiß	7,69
302 2167	1740-84	studioweiß	7,69
302 4748	1740-803	meteor/graumetallic	10,13
302 4747	1740-815	sahara/gelb	9,61



**mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsschilder**  
 für Schlüsselschalter / Profilhalbzylinder-Tastrastschalter / Taster für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101.

302 4771	1755SL/PZ-803-101	meteor/graumetallic	13,97
302 4770	1755SL/PZ-815-101	sahara/gelb	13,61



**für Komfort-, u. Standard-Timer-Bedienelement**

302 4114	6435-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 4116	6435-84	studioweiß	7,45
302 4663	6435-803	meteor/graumetallic	12,26
302 4662	6435-815	sahara/gelb	11,80



**als Abdeckung für UP Infolicht**

302 3710	1716-82	elfenbein/weiß	5,51
302 3711	1716-84	studioweiß	5,51
302 4777	1716-803	meteor/graumetallic	7,31
302 4776	1716-815	sahara/gelb	6,59



**mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsschilder**

302 2232	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	10,09
302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	10,09



**mit Tragring für Leitungsauslass**

302 2203	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	12,40
302 2204	1749-84	studioweiß	12,40
302 4802	1749-803	meteor/graumetallic	14,48
302 4800	1749-815	sahara/gelb	13,97



**Blindzentralscheibe mit Tragring**

302 2173	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	8,90
302 2174	1742-84	studioweiß	8,90
302 4825	1742-803	meteor/graumetallic	10,71
302 4824	1742-815	sahara/gelb	10,25



**mit Beschriftungsfeld, 1fach**  
 für UAE-Anschlussdosen; Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5+/6/Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass. Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm

302 2624	1803-82	savanne/elfenbeinweiß	8,18
302 2625	1803-84	studioweiß	8,18
302 4660	1803-803	meteor/graumetallic	9,90
302 4659	1803-815	sahara/gelb	9,68

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Beschriftungsfeld, 2fach**  
 für UAE-Anschlussdosen; Art.-Nr. 0214, 0215 (Kategorie 3/ISDN), 0217, 0218 (Kategorie 5e+/6/Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck BTR (E-Design), AMP (Netconnect 5E) mit Schrägauslass. Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm

302 2616	1803-02-82	savanne/elfenbeinweiß	8,18
302 2618	1803-02-84	studioweiß	8,18
302 4671	1803-02-803	meteor/graumetallic	9,90
302 4670	1803-02-815	sahara/gelb	9,68



**für TAE-Einsätze**  
 (Telekommunikationsanschlusseinheit) TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MS und WE).

302 2262	1766-82	savanne/elfenbeinweiß	5,66
302 2263	1766-84	studioweiß	5,66
302 4666	1766-803	meteor/graumetallic	8,51
302 4665	1766-815	sahara/gelb	7,13



**mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern**  
 mit Spreizbefestigung, Leitungsquerschnitte bis 4mm² starr, mit Schraubanschluss.

302 2225	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	15,48
302 4847	1751-803	meteor/graumetallic	17,79
302 4846	1751-815	sahara/gelb	17,20



**als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)**  
 für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 2187	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	5,66
302 4681	1745-803	meteor/graumetallic	8,51
302 4679	1745-815	sahara/gelb	7,13



**mit 2 Anschlüssen Radio / TV / SAT**  
 nach DIN 45330 für handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M3.

302 2180	1743-82	savanne/elfenbeinweiß	5,66
302 2181	1743-84	studioweiß	5,66
302 4668	1743-803	meteor/graumetallic	8,51
302 4667	1743-815	sahara/gelb	7,13



**mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber**

302 2579	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	10,65
302 4653	1800-803	meteor/graumetallic	12,76



**für Telekommunikations-Einsätze**  
 mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 3004	1746/10-82	savanne/elfenbeinweiß	6,92
302 3005	1746/10-84	studioweiß	6,92
302 4649	1746/10-803	meteor/graumetallic	8,16
302 4648	1746/10-815	sahara/gelb	7,94



**für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U**

302 3554	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	7,04
302 3557	1794-84	studioweiß	7,04
302 4687	1794-803	meteor/graumetallic	10,66
302 4685	1794-815	sahara/gelb	9,78



**für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U**  
 mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung

302 3587	1795-82	savanne/elfenbeinweiß	8,28
302 3590	1795-84	studioweiß	8,28
302 4688	1795-803	meteor/graumetallic	11,90
302 4686	1795-815	sahara/gelb	11,07

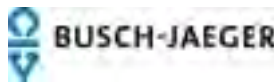


**für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA**

302 4705	1794TA-803	meteor/graumetallic	10,66
351 3142	1794TA-84	studioweiß	7,04
351 3144	1794TA-82	savanne/elfenbeinweiß	7,04
302 4703	1794TA-815	sahara/gelb	9,78



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA**  
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

<b>302 4706</b>	1795TA-803	meteor/graumetallic	<b>11,90</b>
<b>351 3115</b>	1795TA-84	studioweiß	<b>8,28</b>
<b>351 3117</b>	1795TA-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,28</b>
<b>302 4704</b>	1795TA-815	sahara/gelb	<b>11,07</b>

**mit Klappdeckel, für Telekommunikationseinsätze**

<b>302 2194</b>	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,41</b>
<b>302 4742</b>	1746-803	meteor/graumetallic	<b>12,40</b>
<b>302 4741</b>	1746-815	sahara/gelb	<b>11,90</b>

**mit Tragrings, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder**

<b>302 3661</b>	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,64</b>
<b>302 4829</b>	1748-803	meteor/graumetallic	<b>15,71</b>
<b>302 3663</b>	1748-85	manhattan/graphit	<b>11,31</b>

**mit Tragrings, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen**

<b>302 2215</b>	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,72</b>
<b>302 4839</b>	1750-803	meteor/graumetallic	<b>11,33</b>
<b>302 4838</b>	1750-815	sahara/gelb	<b>10,86</b>

**mit Tragrings, für Kommunikations-Steckverbinder**

<b>302 2239</b>	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>12,17</b>
<b>302 4744</b>	1758-803	meteor/graumetallic	<b>14,96</b>
<b>302 4743</b>	1758-815	sahara/gelb	<b>13,96</b>

### Abdeckrahmen

**für senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit**

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
<b>302 2140</b>	1721-80	chrom matt	1fach	<b>7,53</b>
<b>302 2141</b>	1721-84	studioweiß	1fach	<b>6,03</b>
<b>302 4751</b>	1721-80G	chrom glanz	1fach	<b>7,53</b>
<b>302 2146</b>	1722-80	chrom matt	2fach	<b>14,34</b>
<b>302 2147</b>	1722-84	studioweiß	2fach	<b>7,88</b>
<b>302 4811</b>	1722-80G	chrom glanz	2fach	<b>14,34</b>
<b>302 2152</b>	1723-80	chrom matt	3fach	<b>28,22</b>
<b>302 2153</b>	1723-84	studioweiß	3fach	<b>15,39</b>
<b>302 4849</b>	1723-80G	chrom glanz	3fach	<b>28,22</b>
<b>302 2158</b>	1724-80	chrom matt	4fach	<b>38,34</b>
<b>302 2159</b>	1724-84	studioweiß	4fach	<b>23,77</b>
<b>302 4896</b>	1724-80G	chrom glanz	4fach	<b>38,34</b>
<b>302 2164</b>	1725-80	chrom matt	5fach	<b>51,19</b>
<b>302 2165</b>	1725-84	studioweiß	5fach	<b>37,81</b>
<b>302 4907</b>	1725-80G	chrom glanz	5fach	<b>51,19</b>

### Bedienelemente

**mit Glimmlampe** Farbe 1 St

für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U, für Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x.

<b>302 4780</b>	6543-803-101	meteor/graumetallic	<b>28,98</b>
<b>302 4779</b>	6543-815-101	sahara/gelb	<b>27,95</b>

**mit Glimmlampe**

Bauart: Unterputz. Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.

<b>302 4195</b>	6545-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>30,64</b>
<b>302 4196</b>	6545-84	studioweiß	<b>30,64</b>
<b>302 4763</b>	6545-803	meteor/graumetallic	<b>32,60</b>
<b>302 4762</b>	6545-815	sahara/gelb	<b>31,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### für Busch-Jalousiecontrol® II

für Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101. Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

<b>302 4137</b>	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	<b>22,93</b>
<b>302 4139</b>	6430-84-102	studioweiß	<b>22,93</b>
<b>302 4799</b>	6430-803-102	meteor/graumetallic	<b>31,00</b>
<b>302 4798</b>	6430-815-102	sahara/gelb	<b>27,95</b>

### Busch-Komfortschalter® Bedienelement

Farbe 1 St

**mit Orientierungslicht**

für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relaiseinsatz 6816 U. Einstellbare Betriebsarten: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten; Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten; Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

<b>302 4804</b>	6815-803	meteor/graumetallic	<b>43,50</b>
<b>302 4803</b>	6815-815	sahara/gelb	<b>42,50</b>

### SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

**2 P + E, 16A, 250 V~**

<b>302 2633</b>	20EUC-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,06</b>
<b>302 2634</b>	20EUC-84	studioweiß	<b>6,06</b>
<b>302 4853</b>	20EUC-803	meteor/graumetallic	<b>10,74</b>
<b>302 4851</b>	20EUC-815	sahara/gelb	<b>8,71</b>

**2 P + E, 16A, 250 V~, mit Aufdruck**

<b>302 2631</b>	20EUC-13-82	grün	<b>10,21</b>
<b>302 2632</b>	20EUC-14-82	orange	<b>10,21</b>

**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

2 P + E, 16A, 250 V~.

<b>302 2640</b>	20EUCKS-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,76</b>
<b>302 2641</b>	20EUCKS-84	studioweiß	<b>7,76</b>
<b>302 4871</b>	20EUCKS-803	meteor/graumetallic	<b>12,44</b>
<b>302 4870</b>	20EUCKS-815	sahara/gelb	<b>10,41</b>

**mit Klappdeckel**

2 P + E, 16A, 250 V~; der im geöffneten Zustand arretiert auch für Deckenmontage geeignet.

<b>302 2647</b>	20EUK-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>11,50</b>
<b>302 2648</b>	20EUK-84	studioweiß	<b>11,50</b>
<b>302 4878</b>	20EUK-803	meteor/graumetallic	<b>16,18</b>
<b>302 4877</b>	20EUK-815	sahara/gelb	<b>14,15</b>

**mit Beschriftungsfeld**

2 P + E, 16A, 250 V~; Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm.

<b>302 2654</b>	20EUN-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,66</b>
<b>302 2655</b>	20EUN-84	studioweiß	<b>8,66</b>
<b>302 4854</b>	20EUN-803	meteor/graumetallic	<b>13,34</b>
<b>302 4852</b>	20EUN-815	sahara/gelb	<b>11,31</b>

**Busch-Protector® mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2

<b>302 4047</b>	2310EUGL/VA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	<b>160,50</b>
<b>302 4049</b>	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	<b>160,50</b>

### Busch-Komfortschalter Sensor solo®

Für 2-Draht-Einsatz 6815-U.

Farbe 1 St

**mit Selectlinse**

<b>302 4227</b>	6815-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>41,40</b>
<b>302 4228</b>	6815-84	studioweiß	<b>41,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Wächter® 180 UP

Farbe Ausführung 1 St

#### Sensor-Komfort II mit Selectlinse

für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m; Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min einstellbar (2 sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 2749	6800-82-104	savanne/elfenbeinweiß	103,50
302 2751	6800-84-104	studioweiß	103,50
302 4887	6800-803-104	meteor/graumetallic	107,10
302 4886	6800-815-104	sahara/gelb	106,10

#### Sensor-Komfort II mit Multilinse

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Softauslauf in Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runtergedimmt und abgeschaltet, Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min einstellbar (2 Sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Temperaturbereich: 0 - 35°C, Schutzart: IP20.

302 2750	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	103,50
302 2752	6800-84-104M	studioweiß	103,50
302 4891	6800-803-104M	meteor/graumetallic	107,10
302 4890	6800-815-104M	sahara/gelb	106,10

## Busch-axcent®

### Wippen

Farbe Ausführung 1 St

#### mit geschlossener Oberfläche

für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

302 2356	1786-84	studioweiß	4,09
----------	---------	------------	------

#### mit roter Kalotte

für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

302 2540	1789-84	studioweiß	5,02
----------	---------	------------	------

#### mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung

für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 51 x 10 mm.

302 2249	1764NLI-84	studioweiß	7,62
----------	------------	------------	------

#### mit Symbol

für UP-Taster.

302 2554	1789KI-84	studioweiß	Klingel	5,04
302 2565	1789LI-84	studioweiß	Licht	5,04
302 2573	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel	5,04

#### mit roter Kalotte, mit Aufdruck

für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.

302 2533	1788-84	studioweiß	5,96
----------	---------	------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Doppeltaster

für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster.

302 2342	1785-84	studioweiß	6,47
----------	---------	------------	------

### Mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

302 2547	1789H-84	studioweiß	5,96
----------	----------	------------	------

### mit Aufdruck

als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

302 2349	1785JA-84	studioweiß	9,17
----------	-----------	------------	------

### Zentralscheiben

Farbe 1 St

#### für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®

für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U. Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

302 2735	6541-84	studioweiß	6,31
----------	---------	------------	------

#### mit Drehgriff, mit Aufdruck

als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

302 2167	1740-84	studioweiß	7,69
----------	---------	------------	------

#### für Schlüsselschalter mit Aufdruck

für Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101.

302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	10,09
----------	------------------	------------	-------

### Zentralscheibe

für Komfort-Timer-Bedienelement 6455. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4116	6435-84	studioweiß	7,45
----------	---------	------------	------

### Zentralscheibe für UP Infolicht

Für Einsatz 2062 U. Größe des Infofeldes 43 x 43 mm.

302 3711	1716-84	studioweiß	5,51
----------	---------	------------	------

### Blindzentralscheibe mit Tragring

302 2174	1742-84	studioweiß	8,90
----------	---------	------------	------

### mit Beschriftungsfeld, 1fach

als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen. Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. BTR (UAE design und IAE design). Telegärtner. Mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld, Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.

302 2625	1803-84	studioweiß	8,18
306 8614	1803-896	chalet-weiß	8,18

### mit Tragring für Leitungsauslass

als Abdeckung für Leitungsauslass. Mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).

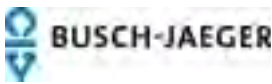
302 2204	1749-84	studioweiß	12,40
----------	---------	------------	-------

### mit Beschriftungsfeld, 2fach

als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex, AMP, BTR, cti, Telegärtner, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld, Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2x9,2 mm.

302 2618	1803-02-84	studioweiß	8,18
----------	------------	------------	------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**für TAE-Einsätze**  
für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zur Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner.  
**302 2263** 1766-84 studiweiß **5,66**



**mit Tragrings, mit zwei Lautsprecher-Steckverbindern**  
mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr.  
**302 2226** 1751-84 studiweiß **15,48**



**für Telefonverbinderdosen VDo**  
als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo). Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.  
**302 2188** 1745-84 studiweiß **5,66**



**mit 2 Anschlüssen, Radio/TV/SAT**  
mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.  
**302 2181** 1743-84 studiweiß **5,66**



**mit Beschriftungsfeld**  
für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816 und 1818. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.  
**302 2580** 1800-84 studiweiß **10,65**



**Zentralscheibe mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze**  
Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.  
**302 3005** 1746/10-84 studiweiß **6,92**



**Zwischenring**  
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.  
**302 4584** 1747SI-84 studiweiß **6,92**



**mit Klappdeckel**  
für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.  
**302 2195** 1746-84 studiweiß **10,41**



**mit Tragrings zur Abdeckung von Kleinsteckdosen**  
zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz). Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.  
**302 3662** 1748-84 studiweiß **9,64**



**mit Tragrings für BNC- und TNC-Buchsen**  
als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen. Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.  
**302 2216** 1750-84 studiweiß **8,72**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**für DKS-System mit Tragrings und Beschriftungsfeld**  
für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 60,2 x 10,2 mm. Ohne Spreize.  
**302 2242** 1758-84 studiweiß **12,17**



**für Raumtemperurregler 1094 U, 1097 U**  
**302 3557** 1794-84 studiweiß **7,04**



**für Raumtemperurregler 1095 U, 1096 U**  
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.  
**302 3590** 1795-84 studiweiß **8,28**



**für Raumtemperurregler 1094 UTA, 1097 UTA**  
**351 3142** 1794TA-84 studiweiß **7,04**



**für Raumtemperurregler 1095 UTA, 1096 UTA**  
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.  
**351 3115** 1795TA-84 studiweiß **8,28**

**Bedienelemente**



Farbe 1 St  
**Busch-Komfortschalter Bedienelement mit Orientierungslicht**  
Für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relais-Einsatz 6816 U.  
**302 4228** 6815-84 studiweiß **41,40**



**Mit Glimmlampe für Busch-Memory-Taststeuergeräte**  
kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.  
**302 2742** 6543-84-101 studiweiß **24,53**



**Mit Glimmlampe für Seriendimmer**  
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.  
**302 4196** 6545-84 studiweiß **30,64**



**Bedienelement**  
für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101. Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.  
**302 4139** 6430-84-102 studiweiß **22,93**



**Busch-Wächter® 180 UP**  
Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Dimmer-Einsatz 6593 U. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U.



Farbe 1 St  
**Sensor-Komfort II mit Selectlinse**  
zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung mit Tierschneise.  
**302 2751** 6800-84-104 studiweiß **103,50**



**Sensor-Komfort II mit Multilinse**  
zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung bis zum Erdboden.  
**302 2752** 6800-84-104M studiweiß **103,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze**



		Farbe	1 St
<b>2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Steckanschluss.</b>			
<b>302 2634</b>	20EUC-84	studioweiß	<b>6,06</b>



<b>2 P + E, 16 A, 250 V AC mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss.</b>			
<b>302 2641</b>	20EUCKS-84	studioweiß	<b>7,76</b>



<b>2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Klappdeckel</b> Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand. Mit Steckanschluss.			
<b>302 2648</b>	20EUK-84	studioweiß	<b>11,50</b>



<b>2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Beschriftungsfeld</b> Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.			
<b>302 2655</b>	20EUN-84	studioweiß	<b>8,66</b>



<b>Busch-Protector® mit Überspannungsschutz</b> mit integriertem und externem Meldekontakt. $I_{SN} = 5$ kA. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2. Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 250 V~, Nennstrom 16 A.			
<b>302 4049</b>	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	<b>160,50</b>
<b>306 8622</b>	2310EUGL/VA-896-11	chalet-weiß	<b>160,50</b>

<b>mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter</b> mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz. 2-polig abgeschaltet (P,N). Ohne PE-Überwachung. Mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen. Bemessungsauslösestrom: 30 mA. Auslösezeit: $\leq 30$ ms. Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung). Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) $\mu$ . Ohne Spreizbefestigung. Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 45 Hz/60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP 21, Temperaturbereich Geräte: -25 °C bis 40 °C.			
<b>302 4913</b>	3120EUCKS-84	studioweiß	<b>146,00</b>



<b>2 P + E, 16 A, 250 V~, mit LED Kontrolllicht</b> mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.			
<b>302 4861</b>	20EUCBL-84	studioweiß	<b>19,84</b>
<b>302 4862</b>	20EUCBL-13-84	grün (SV) RAL 6018	<b>24,53</b>
<b>302 4863</b>	20EUCBL-14-84	orange (ZSV) RAL 2004	<b>24,53</b>



<b>Busch-steplight® mit Nachtorientierungslicht</b> mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.			
<b>302 4869</b>	20EUCBLI-84	studioweiß	<b>61,00</b>

**Abdeckrahmen**



		Ausführung	1 St
<b>Farbe: braunglas</b> Für senkrechte oder waagerechte Montage.			
<b>353 5695</b>	1721-283	1-fach	<b>29,47</b>
<b>353 5696</b>	1722-283	2-fach	<b>51,93</b>
<b>353 5697</b>	1723-283	3-fach	<b>89,17</b>
<b>353 5699</b>	1724-283	4-fach	<b>132,20</b>
<b>353 5700</b>	1725-283	5-fach	<b>172,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**impuls**

**Zentralscheiben**



		Farbe	1 St
<b>für Kühlteil</b> für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.			
<b>302 2445</b>	6541-79	champagner metallic	<b>15,95</b>
<b>302 4206</b>	6541-72	elfenbein/weiß	<b>11,77</b>
<b>302 2442</b>	6541-74	alpinweiß	<b>11,77</b>
<b>302 6208</b>	6541-774	studioweiß matt	<b>15,95</b>
<b>302 4707</b>	6541-777	brombeer	<b>15,95</b>
<b>302 4207</b>	6541-783	alusilber	<b>15,95</b>



<b>für Busch-Dimmer®</b> mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe für Einsatz 2247 U/ 2250 U/ 6513 U-102 , 6519 U / 6591 U-101/2112 U-101, 6517 U-101/ 6520 U/ 6592 U.			
<b>302 2449</b>	6540-79	champagner metallic	<b>26,95</b>
<b>302 4204</b>	6540-72	elfenbein/weiß	<b>22,88</b>
<b>302 2446</b>	6540-74	alpinweiß	<b>22,88</b>
<b>302 6205</b>	6540-774	studioweiß matt	<b>26,95</b>
<b>302 4764</b>	6540-777	brombeer	<b>26,95</b>
<b>302 4205</b>	6540-783	alusilber	<b>26,95</b>

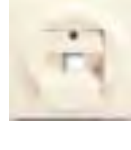


<b>für Komfort- und Standard-Timer-Bedienelement</b>			
<b>302 4167</b>	6435-72	elfenbein/weiß	<b>16,23</b>
<b>302 4110</b>	6435-74	alpinweiß	<b>16,23</b>
<b>302 4112</b>	6435-79	champagner metallic	<b>20,02</b>
<b>302 6274</b>	6435-774	studioweiß matt	<b>20,02</b>
<b>302 4682</b>	6435-777	brombeer	<b>20,02</b>
<b>302 4168</b>	6435-783	alusilber	<b>20,02</b>

<b>mit Glühlampe impuls</b>			
<b>302 2077</b>	6430-79	champagner metallic	<b>36,30</b>



<b>für Busch-Wind- und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x</b>			
<b>302 3942</b>	1775S/W-72-101	elfenbein/weiß	<b>16,23</b>
<b>302 1416</b>	1775S/W-74-101	alpinweiß	<b>16,23</b>
<b>302 1419</b>	1775S/W-79-101	champagner metallic	<b>20,02</b>
<b>302 5909</b>	1775S/W-774-101	studioweiß matt	<b>20,02</b>
<b>302 5884</b>	1775S/W-775-101	schwarz matt	<b>20,02</b>
<b>302 4669</b>	1775S/W-777-101	brombeer	<b>20,02</b>
<b>302 3943</b>	1775S/W-783-101	alusilber	<b>20,02</b>



<b>als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen</b> Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Ackermann. BTR. Telegärtner. Mit Schrägaulass.			
<b>302 4008</b>	1803-72	elfenbein/weiß	<b>8,42</b>
<b>302 8356</b>	1803-74	alpinweiß	<b>8,42</b>
<b>302 8359</b>	1803-79	champagner metallic	<b>10,85</b>
<b>302 6049</b>	1803-774	studioweiß matt	<b>10,85</b>
<b>302 5971</b>	1803-775	schwarz matt	<b>10,85</b>
<b>302 4656</b>	1803-777	brombeer	<b>10,85</b>
<b>302 4009</b>	1803-783	alusilber	<b>10,85</b>

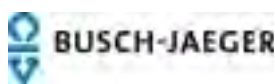
**Bedienelemente**



		Farbe	1 St
<b>mit Glühlampe</b> für Busch-Memory-Taststeuergerät 6550 U-10x, für Busch-Memory Tastdimmer® 6560 U, für Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.			
<b>302 0506</b>	6543-79-101	champagner metallic	<b>36,30</b>
<b>302 4208</b>	6543-72-101	elfenbein/weiß	<b>30,80</b>
<b>302 9020</b>	6543-74-101	alpinweiß	<b>30,80</b>
<b>302 6209</b>	6543-774-101	studioweiß matt	<b>36,30</b>
<b>302 4773</b>	6543-777-101	brombeer	<b>36,30</b>
<b>302 4209</b>	6543-783-101	alusilber	<b>36,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Glimmlampe**  
Bauart: Unterputz. Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.

302 4193	6545-79	champagner metallic	38,80
302 4210	6545-72	elfenbein/weiß	35,20
302 4191	6545-74	alpinweiß	35,20
302 6210	6545-774	studioweiß matt	38,80
302 4767	6545-777	brombeer	38,80
302 4211	6545-783	alusilber	38,80



**mit Glimmlampe**  
Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

302 4165	6430-72	elfenbein/weiß	29,37
302 2074	6430-74	alpinweiß	29,37
302 6273	6430-774	studioweiß matt	36,30
302 4778	6430-777	brombeer	36,30
302 4166	6430-783	alusilber	36,30

**SCHUKO® Steckdosen-Einsätze**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4031	2310EUGL/VA-72-11	elfenbein/weiß	170,50
302 4057	2310EUGL/VA-74-11	alpinweiß	173,80
302 4059	2310EUGL/VA-79-11	champagner metallic	173,80
302 6139	2310EUGL/VA-774-11	studioweiß matt	173,80
302 6133	2310EUGL/VA-775-11	schwarz matt	173,80
302 4903	2310EUGL/VA-777-11	brombeer	173,80
302 4060	2310EUGL/VA-783-11	alusilber	173,80

**Busch-Wächter®**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse</b>			
für Einsatz 6804 U-10x/ 6401 U-10x/ 6593 U/ 6805 U/ 6812 U-10x, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 sek. - 30 min einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.			
302 4234	6800-72-104	elfenbein/weiß	117,70
351 1044	6800-74-104	alpinweiß	117,70
351 1050	6800-79-104	champagner metallic	126,70
302 6229	6800-774-104	studioweiß matt	126,70
302 6222	6800-775-104	schwarz matt	126,70
302 4888	6800-777-104	brombeer	126,70
302 4236	6800-783-104	alusilber	126,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse</b>			
für Einsatz 6804 U-101/ 6401 U-102/ 6593 U/ 6805 U/ 6812 U-101, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.			
302 4235	6800-72-104M	elfenbein/weiß	117,70
351 1045	6800-74-104M	alpinweiß	117,70
351 1051	6800-79-104M	champagner metallic	126,70
302 6233	6800-774-104M	studioweiß matt	126,70
302 6223	6800-775-104M	schwarz matt	126,70
302 4889	6800-777-104M	brombeer	126,70
302 4237	6800-783-104M	alusilber	126,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**carat®**

**Wippen**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit geschlossener Oberfläche</b> Aus, Wechsel, Kreuz, Taster			
302 2355	1786-82	savanne/elfenbeinweiß	4,09
302 2356	1786-84	studioweiß	4,09



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit roter Kalotte</b> Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel.			
302 2539	1789-82	savanne/elfenbeinweiß	5,02
302 2540	1789-84	studioweiß	5,02



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Symbol für Taster</b>			
302 2553	1789KI-82	savanne/elfenbeinweiß	Klingel 5,04
302 2554	1789KI-84	studioweiß	Klingel 5,04
302 2564	1789LI-82	savanne/elfenbeinweiß	Licht 5,04
302 2565	1789LI-84	studioweiß	Licht 5,04
302 2572	1789TR-82	savanne/elfenbeinweiß	Schlüssel 5,04
302 2573	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel 5,04



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung</b> Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Beschriftungsfeld 51 x 10 mm.			
302 2248	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	7,62
302 2249	1764NLI-84	studioweiß	7,62



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit roter Kalotte, mit Aufdruck</b> Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig.			
302 2532	1788-82	savanne/elfenbeinweiß	5,96
302 2533	1788-84	studioweiß	5,96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Doppeltaster</b> Serien, Wechsel/Wechsel			
302 2341	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	6,47
302 2342	1785-84	studioweiß	6,47



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“</b> Aus, Wechsel, Kreuz, Taster			
302 2546	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	5,96
302 2547	1789H-84	studioweiß	5,96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>offen für rote Zugtasterkalotte</b> für Zugtaster 2020/xx US.			
302 3702	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	5,05
302 3703	1720-84	studioweiß	5,05



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit Aufdruck</b> für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.			
302 2348	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	9,17
302 2349	1785JA-84	studioweiß	9,17



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben</b>			
für Cardschalter für Einsatz 2025 U. Passend für Karten 54 x 86 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.			
302 3646	1792-82	savanne/elfenbeinweiß	42,00
302 3647	1792-84	studioweiß	42,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®**

<b>302 3482</b>	6541-81	anthrazit	<b>7,87</b>
<b>302 2734</b>	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,31</b>
<b>302 2735</b>	6541-84	studioweiß	<b>6,31</b>



**mit Drehgriff, mit Aufdruck**

für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

<b>302 2166</b>	1740-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,69</b>
<b>302 2167</b>	1740-84	studioweiß	<b>7,69</b>



**mit Drehgriff, mit Aufdruck, mit Nullstellung**

als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.

<b>302 3651</b>	2542DR/01-82	elfenbein/weiß	<b>7,95</b>
<b>302 3652</b>	2542DR/01-84	studioweiß	<b>7,95</b>



**mit Drehgriff, mit Aufdruck, ohne Nullstellung**

als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710/1 U.

<b>302 3656</b>	2542DR/02-82	elfenbein/weiß	<b>7,95</b>
<b>302 3657</b>	2542DR/02-84	studioweiß	<b>7,95</b>



**für Schlüsselschalter mit Aufdruck**

<b>302 2232</b>	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,09</b>
<b>302 2233</b>	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	<b>10,09</b>



**als Abdeckung für UP Infolicht**

für Einsatz 2062 U. Größe des Infoteltes 43 x 43 mm.

<b>302 3710</b>	1716-82	elfenbein/weiß	<b>5,51</b>
<b>302 3711</b>	1716-84	studioweiß	<b>5,51</b>



**Blindzentralscheibe mit Tragring**

<b>302 2173</b>	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,90</b>
<b>302 2174</b>	1742-84	studioweiß	<b>8,90</b>



**mit Tragring für Leitungsauslass**

<b>302 2204</b>	1749-84	studioweiß	<b>12,40</b>
<b>302 2203</b>	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>12,40</b>



**für TAE-Einsätze**

für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze und für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

<b>302 2262</b>	1766-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
<b>302 2263</b>	1766-84	studioweiß	<b>5,66</b>

**mit 2 Anschlüssen, Radio/TV/SAT**

als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen. Nach DIN 45330. Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.

<b>302 2180</b>	1743-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
<b>302 2181</b>	1743-84	studioweiß	<b>5,66</b>

**für Telekommunikations-Einsätze mit Abdeckplatte**  
mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

<b>302 3004</b>	1746/10-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>6,92</b>
<b>302 3005</b>	1746/10-84	studioweiß	<b>6,92</b>



**für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U**

<b>302 3554</b>	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,04</b>
<b>302 3557</b>	1794-84	studioweiß	<b>7,04</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U**

mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung

<b>302 3587</b>	1795-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,28</b>
<b>302 3590</b>	1795-84	studioweiß	<b>8,28</b>



**für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA**

<b>351 3142</b>	1794TA-84	studioweiß	<b>7,04</b>
<b>351 3144</b>	1794TA-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>7,04</b>



**für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA**

mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

<b>351 3115</b>	1795TA-84	studioweiß	<b>8,28</b>
<b>351 3117</b>	1795TA-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,28</b>



**mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern**

mit Spreizbefestigung, Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr, mit Schraubanschluss.

<b>302 2225</b>	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>15,48</b>
-----------------	---------	-----------------------	--------------



**als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)**  
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

<b>302 2187</b>	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>5,66</b>
-----------------	---------	-----------------------	-------------



**mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber**

<b>302 2579</b>	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,65</b>
-----------------	---------	-----------------------	--------------



**mit Klappdeckel**

<b>302 2194</b>	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>10,41</b>
-----------------	---------	-----------------------	--------------



**mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder**

<b>302 3661</b>	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>9,64</b>
-----------------	---------	-----------------------	-------------



**mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen**

<b>302 2215</b>	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>8,72</b>
-----------------	---------	-----------------------	-------------



**mit Tragring, mit Schraubbefestigung**

Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser.

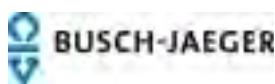
<b>302 3693</b>	2533-82	elfenbein/weiß	<b>10,45</b>
<b>302 3694</b>	2533-84	studioweiß	<b>10,45</b>



**mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder**

<b>302 2239</b>	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	<b>12,17</b>
-----------------	---------	-----------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Bedienelemente

Farbe 1 St

#### mit Glimmlampe

für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U, für Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x.

302 2741	6543-82-101	savanne/elfenbeinweiß	24,53
302 2742	6543-84-101	studioweiß	24,53
302 3483	6543-81-101	anthrazit	27,95

#### mit Glimmlampe

kombinierbar mit Busch-Memory-Seriedimmer® 6565 U.

302 4194	6545-81	anthrazit	31,70
302 4195	6545-82	savanne/elfenbeinweiß	30,64
302 4196	6545-84	studioweiß	30,64

#### für Busch-Jalousiecontrol® II, ohne Glimmlampe

für Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

302 4136	6430-81-102	anthrazit	27,95
302 4137	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	22,93
302 4139	6430-84-102	studioweiß	22,93

#### Zentralscheibe

für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 und für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4113	6435-81	anthrazit	11,80
302 4114	6435-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 4116	6435-84	studioweiß	7,45

#### Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse

Für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4226	6815-81	anthrazit	42,50
302 4227	6815-82	savanne/elfenbeinweiß	41,40
302 4228	6815-84	studioweiß	41,40

### SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

#### 2 P + E, 16 A, 250 V AC

(SV) RAL 6018, (ZSV) RAL 2004

302 2633	20EUC-82	savanne/elfenbeinweiß	6,06
302 2634	20EUC-84	studioweiß	6,06

#### mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

2 P + E, 16A, 250 V~.

302 2640	20EUCKS-82	savanne/elfenbeinweiß	7,76
302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	7,76

#### mit Klappdeckel

2 P + E, 16A, 250 V~; der im geöffneten Zustand arretiert auch für Deckenmontage geeignet.

302 2647	20EUK-82	savanne/elfenbeinweiß	11,50
302 2648	20EUK-84	studioweiß	11,50

#### mit Beschriftungsfeld

2 P + E, 16A, 250 V~; Beschriftungsfeld 60,2 x 9,2 mm.

302 2654	20EUN-82	savanne/elfenbeinweiß	8,66
302 2655	20EUN-84	studioweiß	8,66

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Protector® mit Überspannungsschutz

302 4046	2310EUGLVA-81-11	anthrazit	163,50
302 4047	2310EUGLVA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	160,50
302 4049	2310EUGLVA-84-11	studioweiß	160,50

#### mit Aufdruck „EDV“

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E). Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 3794	20EUCKS/DV-82	elfenbein/weiß	8,76
302 3795	20EUCKS/DV-84	studioweiß	8,76

#### mit LED Kontrolllicht

2-polig (2 P + E) mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 4859	20EUCBL-82	elfenbein/weiß	19,84
302 4861	20EUCBL-84	studioweiß	19,84
302 4862	20EUCBL-13-84	grün (SV) RAL 6018	24,53
302 4863	20EUCBL-14-84	orange (ZSV) RAL 2004	24,53

### Busch-steplight® Nachtorientierungslicht

mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig (2 P + E), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 4867	20EUCBLI-82	elfenbein/weiß	61,00
302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	61,00

### Busch-Wächter® 180 UP

Farbe 1 St

#### Sensor-Komfort II mit Selectlinse

für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 3484	6800-81-104	anthrazit	106,10
302 2749	6800-82-104	savanne/elfenbeinweiß	103,50
302 2751	6800-84-104	studioweiß	103,50

#### Sensor-Komfort II mit Multilinse

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101, 6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 3485	6800-81-104M	anthrazit	106,10
302 2750	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	103,50
302 2752	6800-84-104M	studioweiß	103,50

## pur edelstahl

### Wippen

Material Edelstahl. Anti fingerprint.

1 St

#### für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, mit geschlossener Oberfläche












302 4340	1786-866		10,41
----------	----------	--	-------









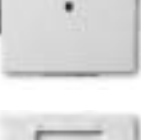



#### mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP-Ausschalter

Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Mit Aufdruck: DO NOT DISTURB.

302 4937	1786/11-866		11,61
----------	-------------	--	-------

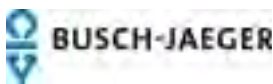


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		<b>für Aus 2-polig, 3-polig, Kontroll-Aus 2-polig, mit Aufdruck und roter Kalotte</b>	
<b>302 4345</b>	1788-866		<b>12,58</b>
		<b>für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster, mit geschlossener Oberfläche</b>	
<b>302 4346</b>	1785-866		<b>13,12</b>
		<b>mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP-Serienschalter</b> Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster. Mit Aufdruck: DO NOT DISTURB, MAKE UP ROOM.	
<b>302 4931</b>	1785/11-866		<b>15,04</b>
		<b>für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel</b>	
<b>302 4341</b>	1789-866		<b>11,36</b>
		<b>mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter</b> mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung. Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7 x 11,7 mm. Oberfläche lackiert.	
<b>302 4337</b>	1764NLI-866		<b>13,37</b>
		<b>mit Aufdruck „Heizungs-Notschalter“</b>	
<b>302 4347</b>	1789H-866		<b>12,58</b>
		<b>offen, für rote Zugtasterkalotte</b>	
<b>302 4338</b>	1720-866		<b>8,42</b>
		<b>für Jalousieschalter-/taster</b> für UP-Jalousieschalter-/taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.	
<b>302 4348</b>	1785JA-866		<b>15,11</b>
		<b>für Taster, mit Symbol</b>	
<b>302 4343</b>	1789KI-866	Klingel	<b>11,36</b>
<b>302 4344</b>	1789TR-866	Schlüssel	<b>11,36</b>
<b>302 4342</b>	1789LI-866	Licht	<b>11,36</b>
<b>Zentralscheiben</b>			
		<b>für Cardschalter</b> für Einsatz 2025 U. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitendem Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.	1 St
<b>302 4318</b>	1792-866		<b>51,17</b>
		<b>für Jalousieschalter-/taster, mit Drehgriff und Aufdruck</b> für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.	
<b>302 4309</b>	1740-866		<b>16,81</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		<b>für Busch-Timer® Bedienelement</b> für Komfort-Timer-Bedienelement 6455. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456. Oberfläche lackiert.	
<b>302 4379</b>	6435-866		<b>20,69</b>
		<b>für Temperaturregler 1094 U, 1097 U, mit Öffnerkontakt</b> Oberfläche lackiert.	
<b>302 4316</b>	1794-866		<b>20,53</b>
		<b>für Temperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA</b> Oberfläche lackiert.	
<b>302 4322</b>	1794TA-866		<b>20,53</b>
		<b>für Temperaturregler 1095 U, 1096 U, mit Öffnerkontakt</b> mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung. Oberfläche lackiert.	
<b>302 4317</b>	1795-866		<b>20,53</b>
		<b>für Temperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA</b> mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung. Oberfläche lackiert.	
<b>302 4323</b>	1795TA-866		<b>20,53</b>
		<b>für handelsübliche Antennensteckdosen, 2 Anschlüsse</b> nach DIN 45330. Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.	
<b>302 4335</b>	1743-866		<b>12,00</b>
		<b>für Kommunikationsgeräte 50 x 50 mm</b> für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc. Oberfläche lackiert.	
<b>302 4329</b>	1746/10-866		<b>8,68</b>
		<b>Blind, mit Tragring</b>	
<b>302 4312</b>	1742-866		<b>15,71</b>
		<b>für Leitungsauslass mit Tragring</b> mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).	
<b>302 4313</b>	1749-866		<b>19,05</b>
		<b>für TAE</b>	
<b>302 4326</b>	1766-866		<b>12,00</b>
		<b>mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern</b> mit Spreizbefestigung. Leitungsquerschnitte bis 4 mm <sup>2</sup> starr. Mit Schraubanschluss.	
<b>302 4332</b>	1751-866		<b>23,62</b>
		<b>als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)</b> für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.	
<b>302 4327</b>	1745-866		<b>11,93</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**für UAE-Anschlussdosen, 1fach**

Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK). BTR (UAE design und IAE design). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

**302 4324** 1803-866 **14,64**



**für UAE-Anschlussdosen, 2fach**

Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. AMP. BTR. cti. Telegärtner. Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

**302 4325** 1803-02-866 **15,94**



**für 3-Stufen-Drehschalter, 2710 U**

als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Mit Nullstellung. Für Einsatz 2710 U. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

**302 4319** 2542DR/01-866 **17,45**



**für 3-Stufen-Drehschalter, 2710/1 U**

als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Ohne Nullstellung. Für Einsatz 2710/1 U. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

**302 4320** 2542DR/02-866 **17,45**



**für Schlüsselschalter mit Beschriftungsfeld**

mit Aufdruck. Für Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101. Oberfläche lackiert.

**302 4310** 1755SL/PZ-866-101 **18,87**

**für Infolicht**

für Einsatz 2062 U. Größe des Infofeldes 43 x 43 mm. Oberfläche lackiert.

**302 4339** 1716-866 **7,75**

**Bedienelement Busch-Memory-Taststeuergerät, mit Glühlampe**

kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U Oberfläche lackiert.

**302 4382** 6543-866-101 **31,70**



**Zentralscheibe für Kühlteil, für UP-Drehdimmer**

für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U. Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01. Oberfläche lackiert.

**302 4380** 6541-866 **16,88**



**Bedienelement für Seriedimmer, mit Glühlampe**

kombinierbar mit Busch-Memory-Seriedimmer 6565 U.

**302 4383** 6545-866 **41,60**



**mit Beschriftungsfeld**

für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.

**302 4328** 1800-866 **20,31**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Klappdeckel**

für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm.

**302 4330** 1746-866 **13,14**



**mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinststeckdosen und Rundsteckverbinder**

**302 4321** 1748-866 **16,64**



**mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen**

**302 4331** 1750-866 **13,07**



**mit Tragring, mit Schraubbefestigung**

Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreiße.

**302 4334** 2533-866 **15,83**



**mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder**

**302 4336** 1758-866 **19,26**

**SCHUKO® - Steckdosen**

1 St

**Busch-Protector® mit Überspannungsschutz**

2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2.

**302 4359** 2310EUGL/VA-866-11 **179,50**



**mit Steckanschluss**

2-polig (2 P + E).

**302 4356** 20EUC-866 **14,74**



**mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E).

**302 4360** 20EUCKS-866 **16,44**



**mit Klappdeckel und Steckanschluss**

2-polig (2 P + E). Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand.

**302 4362** 20EUK-866 **20,18**



**mit Beschriftungsfeld**

2-polig (2 P + E). Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 x 9,2 mm.

**302 4357** 20EUN-866 **17,34**



**mit Aufdruck EDV, Steckanschluss und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz**

2-polig (2 P + E).

**302 4361** 20EUCKS/DV-866 **17,87**



**mit LED-Kontrolllicht**

2-polig (2 P + E), mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün, Oberfläche lackiert, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

**302 4864** 20EUCBL-866 **29,19**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Rahmen

		Ausführung	1 St
<b>für senkrechte und waagerechte Montage</b>			
Material Edelstahl. Anti fingerprint.			
302 4351	1721-866K	1fach	12,49
302 4352	1722-866K	2fach	19,39
302 4353	1723-866K	3fach	34,24
302 4354	1724-866K	4fach	52,95
302 4355	1725-866K	5fach	84,54



### Unterputz-Potenzial-Ausgleichstecker

		Ausführung	1 St
2095UC-8... Ohne Spreize.			
302 4364	2095UC-866		33,54



### Busch-Komfortschalter® Sensor

		Ausführung	1 St
mit Orientierungslicht für 2-Draht-Einsatz 6815 U.			
302 4386	6815-866		51,60



### Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort

		Ausführung	1 St
mit Multilinse			
302 4385	6800-866-104M		122,55



		Ausführung	1 St
mit Selectlinse			
302 4384	6800-866-104		122,55

## USB-Ladegeräte

### SCHUKO®/USB-Steckdose

Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz  
Mit Steckanschluss, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig (2 P + E), zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB Kabel, mit USB Typ A Steckbuchse, mit elektronischem Kurzschlusschutz, mit elektronischem Überlastschutz, gleichzeitiges Laden via USB-Anschluss und Nutzung der SCHUKO® Steckdose, Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 5 V-, +5 % / -5 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Lastart: SCHUKO®-Steckdose, Nennstrom: 16 A, Lastart: USB-Anschluss, Nennstrom: 700 mA, Schutzart Gerät: IP 20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 35 °C, Maße (HxBxT): 71x71x53 mm, Einbautiefe: 35 mm.

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
353 4257	20EUCBUSB-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	58,00
353 4258	20EUCBUSB-214	alpinweiß	Reflex SI	58,00
353 4268	20EUCBUSB-20	platin	alpha®	66,35
353 4269	20EUCBUSB-21	bronze	alpha®	66,35
353 4270	20EUCBUSB-22G	elfenbein/weiß	alpha®	62,20
353 4271	20EUCBUSB-24	studioweiß matt	alpha®	62,20
353 4261	20EUCBUSB-24G	studioweiß hochglanz	alpha®	62,20
353 4253	20EUCBUSB-260	palladium	alpha®	66,35
353 4254	20EUCBUSB-266	titan	alpha®	66,35
353 4259	20EUCBUSB-81	anthrazit	future® linear	62,40
353 4260	20EUCBUSB-82	elfenbeinweiß	solo®	59,80
353 4256	20EUCBUSB-83	alusalber	future® linear	64,00
353 4262	20EUCBUSB-84	studioweiß	solo®	59,80
353 4265	20EUCBUSB-884	studioweiß matt	future® linear	64,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
353 4266	20EUCBUSB-885	schwarz matt	future® linear	64,00
353 4255	20EUCBUSB-896	chalet-weiß	future® linear	59,80
353 4263	20EUCBUSB-803	graumetallic	solo®	64,00
353 4264	20EUCBUSB-815	gelb	solo®	62,40
353 4267	20EUCBUSB-866	edelstahl	pur edelstahl	69,00



### Staubschutzkappe

Für SCHUKO® USB-Steckdose 20 EUCBUSB-..., für USB Typ A Steckbuchse, bietet Schutz vor Staub und Verschmutzung vom ungenutzten USB Steckbuchsen.

353 5703	2098	schwarz		0,66
----------	------	---------	--	------

### Zentralscheiben für USB-Netzteil Einsatz 6474 U

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
<b>Für USB-Netzteil Einsatz 6474 U</b>				
353 4334	6478-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	27,95
353 4335	6478-214	alpinweiß	Reflex SI	27,95
353 4336	6478-81	anthrazit	future® linear	29,60
353 4337	6478-82	elfenbeinweiß	solo®	28,88
353 4338	6478-83	alusalber	future® linear	30,53
353 4345	6478-84	studioweiß	solo®	28,88
353 4343	6478-884	studioweiß matt	future® linear	30,53
353 4344	6478-885	schwarz matt	future® linear	30,53
353 4341	6478-803	graumetallic	solo®	30,53
353 4342	6478-815	gelb	solo®	29,60
353 4340	6478-896	chalet-weiß	solo®	28,88
353 4339	6478-866	edelstahl	pur edelstahl	33,33



### USB-Ladestation Komplettsset

Zum ablegen, laden und versorgen von Mobiltelefonen  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Sekundär: +5 % / -5 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennstrom: 1400 mA, Schutzart Gerät: IP 20, SELV, Einbautiefe: 32 mm.



353 5718	6470-84	studioweiß		87,00
----------	---------	------------	--	-------

### USB-Ladestation-Einsatz

Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Sekundär: 5 V-, +5 % / -5 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennstrom: 1400 mA, Schutzart Gerät: IP 20, SELV, Einbautiefe: 32 mm.



353 4333	6474U			55,60
----------	-------	--	--	-------

## Allwetter 44®

Wassergeschützte UP-Geräte mit Flächenwippen

### Wippen

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
<b>Wippe</b> Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Lieferumfang mit Dichtungsring; IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.				
302 4795	2106-31	braun		9,73
302 0818	2106-32	weiß		7,93
302 0819	2106-34	alpinweiß		7,93
302 0820	2106-35	anthrazit		9,73



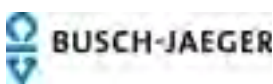
### mit Beschriftungsfeld

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.



302 4774	2106N-31	braun		13,20
302 0821	2106N-32	weiß		11,40
302 0822	2106N-34	alpinweiß		11,40
302 4775	2106N-33	alusalber		13,20
302 0823	2106N-35	anthrazit		13,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Aufdruck, offen für Symbol**

Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig; Lieferumfang ohne Symbol, mit Dichtungsring; IP 44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®.



302 0827	2108-32	weiß	8,88
302 0828	2108-34	alpinweiß	8,88
302 4808	2108-33	alusilber	10,68
302 4807	2108-31	braun	10,68
302 0829	2108-35	anthrazit	10,68

**mit roter Kalotte, Kontroll-Wechsel**

Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.



302 4791	2107-31	braun	10,71
302 0825	2107-34	alpinweiß	8,91
302 0824	2107-32	weiß	8,91
302 4792	2107-33	alusilber	10,71
302 0826	2107-35	anthrazit	10,71

**Wippe**

Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.



302 4783	2105-31	braun	13,53
302 0816	2105-34	alpinweiß	11,73
302 4796	2106-33	alusilber	9,73
302 0815	2105-32	weiß	11,73
302 4784	2105-33	alusilber	13,53
302 0817	2105-35	anthrazit	13,53

**offen für Symbol**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Lieferumfang ohne Symbol, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®.



302 4787	2120-31	braun	9,73
302 0849	2120-32	weiß	7,93
302 0850	2120-34	alpinweiß	7,93
302 4788	2120-33	alusilber	9,73
302 0851	2120-35	anthrazit	9,73

**mit Aufdruck**

für Jalousieschalter-/taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.



302 4789	2126-31	braun	15,43
302 0852	2126-32	weiß	13,63
302 0853	2126-34	alpinweiß	13,63
302 4790	2126-33	alusilber	15,43
302 0854	2126-35	anthrazit	15,43

**mit Aufdruck „Heizung Notschalter“, mit roter Kalotte**  
Kontroll-Aus 2polig; Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.



302 4805	2102H-31	braun	11,66
302 0809	2102H-32	weiß	9,86
302 0810	2102H-34	alpinweiß	9,86
302 4806	2102H-33	alusilber	11,66
302 0811	2102H-35	anthrazit	11,66

**Hauben Allwetter 44 (IP 44)**

Lieferumfang mit Dichtungsring. IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®. Schutzart Gerät: IP 44.



**für Lichtsignal**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 0922	2664-11-101	glasklar	4,17
302 0923	2664-12-101	rot	4,17
302 0924	2664-13-101	grün	4,17

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Tastersymbol für Wippe 2107-3x/2108-3x/2120-3x**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>transparent</b>			
302 0919	2622N-101	neutral	0,85
302 0918	2622LI-101	Licht	0,98
302 0917	2622KI-101	Klingel	0,98
302 0920	2622TR-101	Schlüssel	0,98
302 0916	2622-12-101	rot	0,98

**Zentralscheiben**



**mit Drehgriff, mit Aufdruck**

für Jalousieschalter-/taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4781	2142DR-31	braun	22,40
302 0861	2142DR-32	weiß	20,70
302 0862	2142DR-34	alpinweiß	20,70
302 4782	2142DR-33	alusilber	22,40
302 0863	2142DR-35	anthrazit	22,40



**mit Aufdruck**

für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101, Lieferumfang ohne Profilhalbzylinder, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44® und entsprechendem Profilhalbzylinder.

302 4820	2155PZ-31	braun	24,04
302 0864	2155PZ-32	weiß	22,34
302 0865	2155PZ-34	alpinweiß	22,34
302 4821	2155PZ-33	alusilber	24,04
302 0866	2155PZ-35	anthrazit	24,04



**mit Aufdruck**

für Schlüsselschalter, für Einsatz 2733 USL-101, Lieferumfang ohne Profilhalbzylinder, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44® und entsprechendem Profilhalbzylinder.

302 4822	2155SLPZ-31	braun	24,04
302 0867	2155SLPZ-32	weiß	22,34
302 0868	2155SLPZ-34	alpinweiß	22,34
302 4823	2155SLPZ-33	alusilber	24,04
302 0869	2155SLPZ-35	anthrazit	24,04



**mit Tragring**

für Leitungsauslass, mit Zugentlastung, für Anschlussleitungen bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>; Lieferumfang ohne Klemmstein, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4818	2133-31	braun	17,39
302 0855	2133-32	weiß	14,89
302 0856	2133-34	alpinweiß	14,89
302 4819	2133-33	alusilber	17,39
302 0857	2133-35	anthrazit	17,39



**Blind, mit Tragring**

Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4842	2138-31	braun	13,35
302 0858	2138-32	weiß	10,85
302 0859	2138-34	alpinweiß	10,85
302 4843	2138-33	alusilber	13,35
302 0860	2138-35	anthrazit	13,35



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SCHUKO® Steckdosen-Einsätze



		Farbe	1 St
<b>mit Steckanschluss, mit Klappdeckel</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V; Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
353 4303	20EUGK-31-101	braun	16,34
353 4302	20EUGK-32-101	weiß	13,34
353 4300	20EUGK-33-101	alusilber	16,34
353 4301	20EUGK-34-101	alpinweiß	13,34
353 4304	20EUGK-35-101	anthrazit	16,34

<b>mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und integriertem erhöhtem Berührungsschutz</b>			
2 P + E, 250 V, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
353 4305	20EUGKB-31-101	braun	18,94
353 4306	20EUGKB-32-101	weiß	15,99
353 4307	20EUGKB-33-101	alusilber	18,94
353 4308	20EUGKB-34-101	alpinweiß	15,94
353 4309	20EUGKB-35-101	anthrazit	18,94

<b>mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld und integriertem erhöhten Berührungsschutz</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V, Beschriftungsfeld 66,7 x 10 mm, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
353 4312	20EUGKBN-31-101	braun	22,41
353 4316	20EUGKBN-32-101	weiß	19,41
353 4315	20EUGKBN-33-101	alusilber	22,41
353 4314	20EUGKBN-34-101	alpinweiß	19,41
353 4313	20EUGKBN-35-101	anthrazit	22,41

<b>mit Steckanschluss, mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und LED Kontrolllicht</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V, Beschriftungsfeld 66,7 x 10 mm, durchgehende farbige Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel), mit Aufdruck, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
353 4317	20EUGKBLN-13-101	grün	25,30
353 4318	20EUGKBLN-14-101	orange	25,30



<b>mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Aufdruck</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V; durchgehende farbliche Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel), mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
353 4310	20EUGKB-13-101	grün	20,53
353 4311	20EUGKB-14-101	orange	20,53



<b>mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld</b>			
2 P + E, 16 A, 250 V; Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
302 4881	20EUGKN-31	braun	19,01
302 0793	20EUGKN-32	weiß	15,94
302 4882	20EUGKN-33	alusilber	19,01
302 0795	20EUGKN-35	anthrazit	19,01



		Farbe	1 St
<b>FI-SCHUKOMAT</b>			
<b>SCHUKO®-Steckdose</b>			
mit Kinderschutz, wassergeschützt. Komplettabdeckung. Bemessungsspannung: 230V~ Netzfrequenz: 45..60Hz; Bemessungsstrom: 16A; Bemessungsauslösestrom: 30mA; Auslösezeit: 30ms; Kurzschlussfestigkeit: 1500A; Stromstoßfestigkeit: 250A (8/20)µs; Polzahl: 2polig abgeschaltet (P, N); Schutzart: IP44; ohne Spreizbefestigung.			
<b>Unterputz-SCHUKOMAT nach VDE 0664</b>			
302 0938	3118EUGKS-44	alpinweiß	205,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zwischenringe



		Farbe	1 St
<b>Zwischenring mit Klappdeckel</b>			
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Kinderschutz-Steckdosen, Potentialausgleich-, Antennen-, ISDN-Steckdosen etc.; Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
302 4768	2118GK-31	braun	11,44
302 0834	2118GK-32	weiß	9,74
302 0835	2118GK-34	alpinweiß	9,74
302 4769	2118GK-33	alusilber	11,44
302 0836	2118GK-35	anthrazit	11,44



<b>Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld</b>			
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI. Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
302 4785	2118GKN-31	braun	14,91
302 0837	2118GKN-32	weiß	13,21
302 0838	2118GKN-34	alpinweiß	12,44
302 4786	2118GKN-33	alusilber	14,91
302 0839	2118GKN-35	anthrazit	14,91



<b>Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar, verschiedenschließend</b>			
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI. Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
302 4826	2118GKSL-31	braun	49,44
302 0840	2118GKSL-32	weiß	47,74
302 0844	2118GKSL-34	alpinweiß	47,74
302 4827	2118GKSL-33	alusilber	49,44
302 0845	2118GKSL-35	anthrazit	49,44



<b>Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld, abschließbar, verschiedenschließend</b>			
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI. Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln. IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
302 4840	2118GKSLN-31	braun	52,91
302 0846	2118GKSLN-32	weiß	51,21
302 4841	2118GKSLN-33	alusilber	52,91
302 0847	2118GKSLN-34	alpinweiß	51,21
302 0848	2118GKSLN-35	anthrazit	52,91



<b>Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld, abschließbar, gleich schließend</b>			
302 4833	2118GKSLN/11-31	braun	52,91
302 4834	2118GKSLN/11-32	weiß	51,21
302 4835	2118GKSLN/11-33	alusilber	52,91
302 4836	2118GKSLN/11-34	alpinweiß	51,21
302 4837	2118GKSLN/11-35	anthrazit	52,91

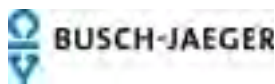
### Busch-Wächter® 180 UP



		Farbe	1 St
<b>6800-3...-102C</b>			
Lieferumfang mit Dichtungsring, mit Kombilinse für Montagehöhen von 1,2 m bis 2,5 m; mit Schraubbefestigung für Einsatz 6401 U-102, Dämmerungssensor: ca. 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 sec. - 30 min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sec., 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.			
302 1056	6800-32-102C	weiß	121,75
302 1057	6800-34-102C	alpinweiß	121,75
302 4895	6800-33-102C	alusilber	125,25



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Abdeckrahmen

IP 44 nur in Verbindung mit einer Wippe, Zentralscheibe etc. des Programms Allwetter 44<sup>®</sup>.



1fach	Farbe	1 Stk
<b>302 4712</b>	2101-31 braun	<b>10,11</b>
<b>302 0803</b>	2101-32 weiß	<b>8,38</b>
<b>302 0804</b>	2101-34 alpinweiß	<b>8,38</b>
<b>302 4713</b>	2101-33 alusilber	<b>10,11</b>
<b>302 0805</b>	2101-35 anthrazit	<b>10,11</b>



2fach	Farbe	1 Stk
<b>302 4765</b>	2102-31 braun	<b>12,02</b>
<b>302 0806</b>	2102-32 weiß	<b>10,29</b>
<b>302 0807</b>	2102-34 alpinweiß	<b>10,29</b>
<b>302 4766</b>	2102-33 alusilber	<b>12,02</b>
<b>302 0808</b>	2102-35 anthrazit	<b>12,02</b>



3fach	Farbe	1 Stk
<b>302 4793</b>	2103-31 braun	<b>20,51</b>
<b>302 0812</b>	2103-32 weiß	<b>18,78</b>
<b>302 0813</b>	2103-34 alpinweiß	<b>18,78</b>
<b>302 4794</b>	2103-33 alusilber	<b>20,51</b>
<b>302 0814</b>	2103-35 anthrazit	<b>20,51</b>

## UP-Gerät mit Alu-Druckguss-Abdeckungen (IP 41)

Farbe	1 Stk
<b>SCHUKO<sup>®</sup> Steckdose für Wandeinbau</b>	
<b>302 5057</b> 20EFDB2 hammerschlag grau	<b>92,30</b>

## Zubehör für Unterputz-Schalterprogramme

### Unterputz-Dosen



Mauerwerk	1 Stk
Bestehend aus einem Deckel und einem RFID-Chip zum Auffinden von der Dose, mit höhenverstellbarem drehbaren Ring, verstellbarem Dosenboden, Dosen direkt miteinander koppelbar.	
<b>306 8675</b> 3040	<b>1,98</b>



RFID-Detector	1 Stk
Zum Auffinden von RFID-Chips.	
<b>306 8685</b> 3049	<b>310,50</b>



Hohlwand	1 Stk
Dosen direkt miteinander koppelbar.	
<b>306 8686</b> 3050	<b>1,46</b>



Ausgleichsringe	1 Stk
Ausgleichshöhe: 2,6 mm	
<b>306 8696</b> 3057	<b>0,93</b>



Beton	1 Stk
Bestehend aus einem Deckel, Dosen direkt miteinander koppelbar.	
<b>306 8697</b> 3060	<b>1,75</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ocean<sup>®</sup> (IP44)

### Wippschalter

10 AX, 250 V~; Schutzart: IP 44.



Farbe	1 Stk
<b>Wippschalter</b>	
<b>302 3218</b> 2601/2W-53 Aus, 2-polig grau/blaugrün	<b>19,30</b>
<b>302 3908</b> 2601/2W-54 Aus, 2-polig alpinweiß	<b>19,78</b>
<b>302 3225</b> 2601/6W-53 Aus- und Wechselschaltung grau/blaugrün	<b>11,75</b>
<b>302 3909</b> 2601/6W-54 Aus- und Wechselschaltung alpinweiß	<b>12,08</b>
<b>302 3228</b> 2601/7W-53 Kreuz grau/blaugrün	<b>19,30</b>
<b>302 3899</b> 2601/7W-54 Kreuz alpinweiß	<b>19,78</b>



### Serien

<b>302 3220</b> 2601/5W-53 grau/blaugrün	<b>19,93</b>
<b>302 3900</b> 2601/5W-54 alpinweiß	<b>20,43</b>



### Aus- und Wechselschaltung, mit neutraler (transparenter) Kalotte

und Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V.

<b>302 3226</b> 2601/6WGL-53 grau/blaugrün	<b>17,33</b>
<b>302 3907</b> 2601/6WGL-54 alpinweiß	<b>17,66</b>



### Aus- und Wechselschaltung, mit Beschriftungsfeld

<b>302 3227</b> 2601/6WN-53 grau/blaugrün	<b>13,88</b>
<b>302 3905</b> 2601/6WN-54 alpinweiß	<b>14,22</b>



### Aus- und Wechselschaltung, mit roter Kalotte und Glimmlampe

<b>302 3222</b> 2601/6SKW-53 grau/blaugrün	<b>22,45</b>
<b>302 3902</b> 2601/6SKW-54 alpinweiß	<b>23,01</b>



### Wippkontrollschalter/Heizung-Notschalter

Schutzart: IP 44. Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm.



Farbe	1 Stk
<b>mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe</b>	
10 AX, 250 V~	
<b>302 3224</b> 2601/6SKWNH-53 Aus- und Wechselschaltung grau/blaugrün	<b>24,16</b>
<b>302 4391</b> 2601/6SKWNH-54 Aus- und Wechselschaltung alpinweiß	<b>24,76</b>



<b>mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe</b>	
16 AX, 250 V~	
<b>302 3217</b> 2601/2SKWNH-53 Aus, 2-polig grau/blaugrün	<b>31,24</b>
<b>302 3904</b> 2601/2SKWNH-54 Aus, 2-polig alpinweiß	<b>32,01</b>

### Wipptaster

10 A, 250 V~; Schutzart: IP 44



Farbe	1 Stk
<b>2621W-5...</b>	
<b>302 3231</b> 2621W-53 Schließer grau/blaugrün	<b>12,73</b>
<b>302 4390</b> 2621W-54 Schließer alpinweiß	<b>13,09</b>

### mit neutraler (transparenter) Kalotte und Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V

1-polig, mit N-Klemme verwendbar als Öffner (Ruhestrom) oder Schließer (Arbeitsstrom).

<b>302 3232</b> 2621W-53-206 Wechsler grau/blaugrün	<b>14,19</b>
<b>302 3233</b> 2621WGL-53 Schließer grau/blaugrün	<b>18,31</b>
<b>302 3912</b> 2621W-54-206 Wechsler alpinweiß	<b>14,54</b>
<b>302 4248</b> 2621WGL-54 Schließer alpinweiß	<b>18,67</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**mit Beschriftungsfeld**

1-polig (Arbeitsstrom), mit N-Klemme mit 2 unabhängigen Meldekontakten. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm.

<b>302 3234</b>	2621WN-53-201	Schließer grau/blaugrün	<b>16,58</b>
<b>302 3913</b>	2621WN-54-201	Schließer alpinweiß	<b>17,00</b>

**Doppeltaster**

10 A, 250 V~, 2 Schließer, 1-polig (Arbeitsstrom) mit 2 getrennten Strombahnen, ohne N-Klemme, 2 Betätigungswippen, 2 × 1-polig. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

2621WN-5...-205-101		Farbe	1 St
<b>302 3235</b>	2621WN-53-205-101	grau/blaugrün	<b>23,96</b>
<b>302 3914</b>	2621WN-54-205-101	alpinweiß	<b>24,55</b>

**Tastersymbol**

für die Programme ocean® und Allwetter 44®



transparent	Ausführung	1 St
<b>302 0919</b>	2622N-101 neutral	<b>0,85</b>
<b>302 0918</b>	2622LI-101 Licht	<b>0,98</b>
<b>302 0917</b>	2622KI-101 Klingel	<b>0,98</b>
<b>302 0920</b>	2622TR-101 Schlüssel	<b>0,98</b>
<b>302 0916</b>	2622-12-101 rot	<b>0,98</b>

**Jalousieschalter**

mit Beschriftungsfeld  
10 AX, 250 V~, 1-polig mit Umkehrsperre. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

<b>302 3219</b>	2601/4W-53	Wippschalter grau/blaugrün	<b>30,51</b>
<b>302 3906</b>	2601/4W-54	Wippschalter alpinweiß	<b>30,78</b>

**für Profilhalbzylinder mit Beschriftungsfeld**

10 AX, 250 V~, 2-polig Schlüssel nur in Mittelstellung abziehbar. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm. IP 44 nur in Verbindung mit entsprechendem Schließzylinder.

<b>302 3237</b>	2712SLW-53	Wechsel 2-polig grau/blaugrün	<b>92,40</b>
<b>302 4245</b>	2712SLW-54	Wechsel 2-polig alpinweiß	<b>92,70</b>

**Jalousietaster**

mit Beschriftungsfeld  
Wipptaster, 1-polig mit Umkehrsperre. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

<b>302 3230</b>	2621/4W-53	grau/blaugrün	<b>30,51</b>
<b>302 3911</b>	2621/4W-54	alpinweiß	<b>31,10</b>

**Schlüsselschalter****für Profilhalbzylinder mit Beschriftungsfeld**

10 AX, 250 V~ Aus, 1-polig in ein- oder ausgeschaltetem Zustand ist der Schlüssel jeweils in der Mittelstellung abziehbar. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm. IP 44 nur in Verbindung mit entsprechendem Schließzylinder.

<b>302 3238</b>	2733SLW-53	grau/blaugrün	<b>84,15</b>
<b>302 4246</b>	2733SLW-54	alpinweiß	<b>84,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Zugschalter**

Aus- und Wechselschaltung		Farbe	1 St
mit Schraubklemmen. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX, Schutzart Geräte: IP 44.			
<b>302 3229</b>	2610/6W-53	grau/blaugrün	<b>27,76</b>
<b>302 3910</b>	2610/6W-54	alpinweiß	<b>28,05</b>

**Lichtsignal**

mit E 10-Gewinde		Farbe	1 St
mit Schraubklemmen. Ohne Haube, ohne Lampe, IP 44 nur in Verbindung mit entsprechenden Hauben. Nennspannung: 250 V~.			
<b>302 3236</b>	2661W-53	grau/blaugrün	<b>18,47</b>
<b>302 3915</b>	2661W-54	alpinweiß	<b>18,95</b>

**Haube für Lichtsignal**

2863-1...-53		Farbe	1 St
<b>302 3239</b>	2863-11-53	glasklar	<b>3,92</b>
<b>302 3240</b>	2863-12-53	rot	<b>3,92</b>
<b>302 3241</b>	2863-13-53	grün	<b>3,92</b>

**SCHUKO® Steckdosen**

mit Klappdeckel		Farbe	1 St
2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Steckanschluss. Schutzart: IP 44.			
<b>302 3195</b>	20EW-53	grau/blaugrün	<b>9,74</b>
<b>302 4069</b>	20EW-54	alpinweiß	<b>10,02</b>

**mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

2 P + E, 16 A, 250 V~ Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm. Schutzart: IP 44.

<b>302 3199</b>	20EWN-53	grau/blaugrün	<b>11,54</b>
<b>302 4066</b>	20EWN-54	alpinweiß	<b>11,82</b>

**mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

2 P + E, 16 A, 250 V~ Durchgehende farbliche Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel) Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm. Schutzart: IP 44.

<b>302 3197</b>	20EWN-13-53	grün (SV) RAL 6018	grau/blaugrün	<b>18,05</b>
<b>302 3198</b>	20EWN-14-53	orange (ZSV) RAL 2004	grau/blaugrün	<b>18,05</b>
<b>302 3196</b>	20EW/DVN-53	rot (EDV) RAL 3003	grau/blaugrün	<b>18,05</b>
<b>302 4269</b>	20EWN-13-54	grün (SV) RAL 6018	alpinweiß	<b>18,50</b>
<b>302 4270</b>	20EWN-14-54	orange (ZSV) RAL 2004	alpinweiß	<b>18,50</b>
<b>302 4271</b>	20EW/DVN-54	rot (EDV) RAL 3003	alpinweiß	<b>18,50</b>

**Kombination Aus- und Wechselschaltung**

mit Wippschalter, 2 P + E, 16 A, 250 V~ 10 AX, 250 V~ Schutzart: IP 44.

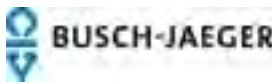
<b>302 3221</b>	2601/6/20EW-53	grau/blaugrün	<b>24,84</b>
<b>302 3941</b>	2601/6/20EW-54	alpinweiß	<b>25,55</b>

**Kombination Serien**

2 P + E, 16 A, 250 V~ 10 AX, 250 V~ Schutzart: IP 44.

<b>302 3294</b>	2601/5/20EW-53-503	grau/blaugrün	<b>35,21</b>
<b>302 4392</b>	2601/5/20EW-54-503	alpinweiß	<b>36,09</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel**

2 P + E, 16 A, 250 V~ abschließbar, 2 Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar, ca. 200 verschiedene Schließungen (nicht sortiert) Schutzart: IP 44.

302 3202	20EWSL-53	verschieden schließend	grau/blaugrün	45,74
302 4067	20EWSL-54	verschieden schließend	alpinweiß	46,87



**mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel**

2 P + E, 16 A, 250 V~ (Einheitsschloss) 2 gleiche Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar, Schutzart: IP 44.

302 3201	20EWSL-101-53	gleich schließend	grau/blaugrün	45,74
302 4068	20EWSL-101-54	gleich schließend	alpinweiß	46,87



**2 mit Steckanschluss**

2 P + E, 16 A, 250 V~ mit 2 gleichen Sicherheitsschlüsseln im Klappdeckel je 2 Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar paarweise ca. 200 verschiedene Schließungen (nicht sortiert) Schutzart: IP 44.

302 3187	20/20EWSL-53	verschieden schließend	grau/blaugrün	95,20
302 4268	20/20EWSL-54		alpinweiß	97,50



**2fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln**

2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Schutzart: IP 44.

302 3188	20/2EW-53		grau/blaugrün	23,10
302 4071	20/2EW-54		alpinweiß	23,77



**2fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln und Beschriftungsfeld**

2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm Schutzart: IP 44.

302 3190	20/2EWN-53		grau/blaugrün	26,61
302 4273	20/2EWN-54		alpinweiß	27,27

**2fach, mit Steckanschluss mit roten Klappdeckeln und Beschriftungsfeld**

2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Durchgehende farbliche Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel) Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm Schutzart: IP 44.

302 3189	20/2EW/DVN-53	rot (EDV) RAL 3003	grau/blaugrün	32,21
302 4393	20/2EW/DVN-54	rot (EDV) RAL 3003	alpinweiß	33,01



**2fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln**

2 P + E, 16 A, 250 V~ für senkrechte Montage Schutzart: IP 44.

302 3185	20-02EW-53		grau/blaugrün	23,10
302 3186	20-02EWN-53	*	grau/blaugrün	26,61
302 4070	20-02EW-54		alpinweiß	23,77
302 4272	20-02EWN-54		alpinweiß	27,27

\* mit Beschriftungsfeld 57,9 x 9,8 mm



**2fach, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2 P + E, 16 A, 250 V~, für senkrechte Montage, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, mit Klappdeckeln.

302 5341	20-02EBW-53		grau/blaugrün	26,55
302 5342	20-02EBW-54		alpinweiß	27,21



**2fach, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2 P + E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, mit Klappdeckeln.

302 5343	20/2EBW-53		grau/blaugrün	26,55
302 5344	20/2EBW-54		alpinweiß	27,21

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**3fach mit Schraubanschluss**

2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Schutzart: IP 44.

302 3208	2300/3EW-53		grau/blaugrün	43,15
302 3209	2300/3EWN-53	*	grau/blaugrün	48,25
302 4072	2300/3EW-54		alpinweiß	44,21
302 4274	2300/3EWN-54		alpinweiß	49,45

\* mit Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm



**3fach, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2 P + E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage, mit Schraubanschluss, vorverdrahtet, mit Klappdeckeln.

302 5367	2300/3EBW-53		grau/blaugrün	48,18
302 5368	2300/3EBW-54		alpinweiß	49,37



**mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln.

302 5333	20EBW-53		grau/blaugrün	11,44
302 5340	20EBW-54		alpinweiß	11,72



**Kombination SCHUKO-Steckdose, mit Wippschalter**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit integriertem Berührungsschutz, Aus- und Wechselschaltung, für senkrechte Montage.

302 5369	2601/6/20EBW-53		grau/blaugrün	27,34
302 5370	2601/6/20EBW-54		alpinweiß	28,01

**Gehäuse**

Gehäuse mit Beschriftungsfeld  
 Höhere Bauform für Datenkommunikation, passend für DKS-Sockel 1850 EB ... 1872 EB und 1876 EB, Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm, Einbautiefe: 45 mm.

302 3150	1758WN-53		grau/blaugrau	15,36
302 3952	1758WN-54		alpinweiß	15,75



**Leergehäuse mit Beschriftungsfeld**

Höhere Bauform für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, Standardausführung, Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm, Einbautiefe: 60 mm.

302 3214	2533WN-53		grau/blaugrün	17,23
302 4249	2533WN-54		alpinweiß	17,84



**Leergehäuse mit gelbem Deckel, mit Beschriftungsfeld**

Höhere Bauform für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm, Einbautiefe: 60 mm.

302 3213	2533WN-15-53		grau/blaugrün	22,00
302 4250	2533WN-15-54		alpinweiß	22,50



**Dämmerungsschalter**

Bauart: Aufputz; Ein-Ausschaltverzögerung: ca. 3-6 min. fest eingestellt; Nennspannung: 230 V~; Nennfrequenz: 50 Hz; Nennstrom: 16 AX; Nennleistung: 3680 W/VA; Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux - 500 Lux nominal; Schutzart Gerät: IP 44; Temperaturbereich Gerät: -35 °C bis 55 °C.

2240W-5...		Farbe		1 St
302 3422	2240W-53		grau/blaugrün	86,00
302 4169	2240W-54		alpinweiß	87,00



**Leitungseinführung**

213...W-5...		Farbe		1 St
302 3203	2134W-53	2fach geschlossen	blaugrün	1,32
302 4019	2134W-54	2fach geschlossen	alpinweiß	1,35
302 3204	2136W-53	1fach offen	blaugrün	1,32
302 4020	2136W-54	1fach offen	alpinweiß	1,35



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbindungsstück

zum Koppeln			1 St
<b>302 3205</b>	2138W-53	mehrere Geräte	<b>1,32</b>
<b>302 4021</b>	2138W-54	mehrere Geräte	<b>1,35</b>
<b>302 3206</b>	2139W-53	hohe Ausführung	<b>2,39</b>
<b>302 4023</b>	2139W-54	hohe Ausführung	<b>2,42</b>

### Leitungseinführung für Rohre

mit Gewinde		Farbe	1 St
metrisch, M 20 x 1,5.			
<b>302 3639</b>	2137/10W-53	blaugrün	<b>3,04</b>
<b>302 4024</b>	2137/10W-54	alpinweiß	<b>3,07</b>

ohne Gewinde		Farbe	1 St
mit 20 mm Durchmesser.			
<b>302 3773</b>	2137/11W-53	blaugrün	<b>3,04</b>
<b>302 4025</b>	2137/11W-54	alpinweiß	<b>3,07</b>

### Kanaleinführung

Kanalmäß: 15 x 15 mm oder 15 x 30 mm.		Farbe	1 St
<b>2086W-5...</b>			
<b>302 3191</b>	2086W-53	blaugrün	<b>2,39</b>
<b>302 4022</b>	2086W-54	alpinweiß	<b>2,42</b>

### Beschriftungsträger

für Beschriftungsbogen 1799 13, für Schalter und Steckdosen im Programm ocean®, mit neutraler Folie 57,8 x 9,8 mm.

1763-53		Farbe	1 St
<b>302 3151</b>	1763-53	alpinweiß	<b>1,71</b>

### Beleuchtungseinsatz

230 V~ mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Beschriftungsträgers 1763-53.

mit Leuchtdiode		Farbe	1 St
<b>302 3207</b>	2152NLI-53	alpinweiß	<b>12,33</b>

## Busch-Nema

### Busch-Nema Steckdosen-Einsätze

mit Zentralscheibe		Farbe	1 St
Für 58er Einbaudose mit Schraubbefestigung, ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 15 A.			
<b>302 9254</b>	3015EUC-212	weiß	<b>35,03</b>
<b>302 9255</b>	3016EUC-212	weiß	<b>38,53</b>
<b>302 3243</b>	3016EUC-214-101	alpinweiß	<b>38,53</b>

mit Zentralscheibe 2-polig (2 P + E), mit Klappdeckel		Farbe	1 St
Für 58er Einbaudose mit Schraubbefestigung, ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 15 A.			
<b>302 3594</b>	3016EUK-214	alpinweiß	<b>44,00</b>

mit Zentralscheibe 2-polig (2 P + E)		Farbe	1 St
Für 58er Einbaudose mit Schraubbefestigung, ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 20 A.			
<b>302 1495</b>	3016EUC-24G	studiweiß	<b>41,44</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Nema Unterputz-Doppelsteckdose

Ausführung		1 St
<b>Für Spezialeinbaudose</b> Ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 15 A, Farbe: weiß.		
<b>302 9256</b>	3015-02EUI-212 2-polig (2 P+E), 15 A	<b>45,63</b>
<b>302 9257</b>	3016-02EUI-212 2-polig (2 P+E), 20 A	<b>49,00</b>

### Busch-Nema Steckdosen

Ausführung		Farbe	1 St
<b>Mit gelbem Klappdeckel</b> Mit Schraubanschluss, 2 P + E, mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsfeld 57,8 x 9,8 mm, Nennspannung: 125 V, Schutzart Gerät: IP 44.			
<b>302 3242</b>	3015EWN-53 15 A	grau/blaugrün	<b>41,93</b>
<b>302 4275</b>	3015EWN-54 15 A	alpinweiß	<b>42,50</b>
<b>302 3245</b>	3016EWN-53 20 A	grau/blaugrün	<b>46,75</b>
<b>302 4276</b>	3016EWN-54 20 A	alpinweiß	<b>47,10</b>

### Busch-Duro 2000® WS

Wassergeschütztes Aufputz-Programm (IP 44)

#### FI-SCHUKOMAT

mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz, wassergeschützt. Aufputz-SCHUKOMAT nach VDE 0664, Bemessungsspannung: 230V~, Netzfrequenz: 45...60Hz, Bemessungsstrom: 16A, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromfestigkeit: 250 A (8/20) µs, Umgebungstemperatur: -25° bis 40°C, Polzahl: 2polig abgeschaltet (P,N), Schutzart: IP 44, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.

3118WSKS		Farbe	1 St
<b>302 0939</b>	3118WSKS	grau	<b>209,10</b>

### Zubehör

Montageplatte		1 St
für wassergeschützte/-dichte AP-Einzelgeräte. Zur Befestigung mit einem Bolzenschubgerät. Lieferung incl. Befestigungsschrauben.		
<b>302 8058</b>	2609WS	<b>4,86</b>

#### Tastersymbol transparent

für Wippe 2520-..., für AP-Schalter 2601 ..., für AP-Taster 2621 ....

<b>302 8341</b>	2145LI	glasklar, Licht	<b>0,93</b>
<b>302 8342</b>	2145KI	glasklar, Klingel	<b>0,93</b>
<b>302 8343</b>	2145TR	glasklar, Schlüssel	<b>0,93</b>
<b>302 8344</b>	2145-12	transparent, rot	<b>0,93</b>
<b>302 8340</b>	2145N	glasklar, neutral	<b>0,83</b>

### Busch-Duro 2000® WDI

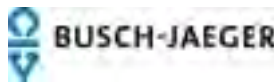
Wasserdichtes Aufputz-Programm (IP 66), schlagfest und schockgeprüft

### Zubehör

Montageplatte		1 St
für wassergeschützte/-dichte AP-Einzelgeräte. Zur Befestigung mit einem Bolzenschubgerät. Lieferung incl. Befestigungsschrauben.		
<b>302 8058</b>	2609WS	<b>4,86</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Busch-Duro 2000® AP

### Tastersymbole



Symbole	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	302 1083	2525N	neutral	0,83
	302 1084	2525LI	Licht	0,93
	302 1085	2525KI	Klingel	0,93
	302 1086	2525TR	Schlüssel	0,93
	302 1087	2525-12	rot	0,93

1 St

## Busch-AudioWorld®

### UP-DigitalRadio Kompletzset

Farbe 1 St



**Einbaufertiges Kompletzset für Monobetrieb**  
Bestehend aus: UP-DigitalRadio 8215 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für UP-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 2fach future® linear Abdeckrahmen.  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

302 4567	8220-84	studioweiß	152,00
----------	---------	------------	--------

### Einbaufertiges Kompletzset für Monobetrieb, Busch-iNet

Bestehend aus: Busch-Radio iNet 8216 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Radio iNet, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 2-fach future® linear Abdeckrahmen. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 33 mm.

353 4332	8240-84	studioweiß	270,00
----------	---------	------------	--------



### Einbaufertiges Kompletzset für Monobetrieb, für Eckmontage

Bestehend aus: Busch-DigitalRadio 8215 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Aufputz-Gehäuse für Eckmontage inkl. 2-fach Abdeckrahmen. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Schutzart: IP 20.

309 4730	8250-214	alpinweiß	148,50
----------	----------	-----------	--------



### Einbaufertiges Kompletzset für Monobetrieb, Busch-iDock

Bestehend aus: Busch-iDock 8218 U, Busch-DigitalRadio 8218 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-iDock, Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 3fach future® linear Abdeckrahmen.  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

302 6456	8230-84	studioweiß	281,00
----------	---------	------------	--------

### UP-DigitalRadio

Farbe 1 St



**Eigenständiges RDS-Stereo-Radio mit Display**  
zur Unterputzmontage. Empfangsfrequenz: 87,50 MHz - 108,00 MHz, mit externem Eingang für einen Busch-AudioWorld® Kanal. für Mono-/Stereobetrieb. 8 Radioprogramme speicherbar, Uhrzeitanzeige, uvm.  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

302 4534	8215U	102,50
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WLAN Radio

1 St

### Busch-Radio iNet

WLAN Internet-Radio mit Display zur Unterputzmontage, zum Empfang überregionaler und internationaler Radiosender via Internet, Radiostationssuche über diverse Genres möglich, mit externem Eingang für Busch-iDock, fernbedienbar über Busch-iDock, integrierter Web Server zur Konfiguration und Steuerung, fernbedienbar über Smartphone mittels Browseroberfläche, UPnP Wiedergabefunktionalität, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, mit Uhrzeit und Datumsanzeige, mit Weckfunktion, mit Kurzzeittimer, mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik), mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, mit integrierter WLAN Antenne, unterstützte Standards 802.11b/g, zulässige Lautsprecherimpedanz: 4 - 8 Ohm, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich.  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart: IP 20, Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C, Maße (HxBxT): 71x71x49 mm, Einbautiefe: 33 mm.

353 4331	8216U	221,50
----------	-------	--------

### Busch-iDock

Docking Station für Modelle mit Dock Connector. Die Musikwiedergabe erfolgt über das Busch-DigitalRadio 8215 U. Mit Ladefunktion des kontaktierten Gerätes. Montage in 1fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich.  
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

1 St

8218 U



302 6474	8218U	118,00
----------	-------	--------

## Zentralscheiben für Busch-iDock 8218 U

Farbe Ausführung 1 St

8254-2...

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
302 6475	8254-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	10,35
302 6479	8254-214	alpinweiß	Reflex SI	10,35
302 6480	8254-20	platin	alpha	15,89
302 6484	8254-21	bronze	alpha	15,89
302 6485	8254-22G	elfenbein/weiß	alpha	11,90
302 6489	8254-24G	studioweiß	alpha	11,90
302 6490	8254-260	palladium	alpha	15,89
302 6495	8254-266	titan	alpha	15,89

8254-8...

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
302 6460	8254-83	alusilber	future® linear	13,97
302 6469	8254-884	studioweiß matt	future® linear	13,97
302 6470	8254-885	schwarz matt	future® linear	13,97
302 6459	8254-82	savanne/elfenbein-weiß	solo®	11,39
302 6463	8254-84	studioweiß	solo®	11,39
302 6466	8254-803	meteor/grau-metallic	solo®	13,97
302 6473	8254-866	edelstahl	pur edelstahl	18,22
302 7097	8254-81	anthrazit	future® linear	13,04
302 6468	8254-815	sahara/gelb	solo®	13,04
306 8707	8254-896	chalet-weiß	axcent	11,39

## Lautsprecher-Einsatz 2 "

1 St

### für UP-DigitalRadio 8215 U

mit breitband Charakteristik; mit Flachsteckverbinder; incl. Lautsprecheranschlussleitung; Nennleistung: 2 W (RMS); Frequenzzugang: 200-20.000 Hz; Impedanz: 4 Ohm; Schutzart: IP 20, SELV; Maße (HxBxT): 71x71x32 mm; Einbautiefe: 32 mm.

302 4535	8223U	29,60
----------	-------	-------

Keine Spreize. Befestigung über Schlüssellöcher.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Zentralscheiben für UP-DigitalRadio 8215 U**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-...		Farbe	1 St
302 6254	8252-884	studioweiß matt	12,26
302 6259	8252-885	schwarz matt	12,26



**Zentralscheiben für 8215 U - Busch-Duro 2000® SI**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-212		Farbe	1 St
302 4646	8252-212	weiß	5,12



**Zentralscheiben für 8215 U - Reflex SI**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-214		Farbe	1 St
302 4647	8252-214	alpinweiß	5,12



**Zentralscheiben für 8215 U - alpha**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-2...		Farbe	1 St
302 4609	8252-20	platin	16,66
302 4610	8252-21	bronze	16,66
302 4615	8252-22G	elfenbein/weiß	10,97
302 4616	8252-24	studioweiß matt	10,97
302 4617	8252-24G	alabaster/studioweiß	10,97
302 4623	8252-260	palladium	16,66
302 4624	8252-266	titan	16,66



**Zentralscheiben für 8215 U - future® linear**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-8...		Farbe	1 St
302 4595	8252-81	anthrazit	11,80
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 4597	8252-83	alusiiber	12,26
302 4598	8252-84	studioweiß	7,45



**Zentralscheiben für 8215 U - solo®**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-8...		Farbe	1 St
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 4598	8252-84	studioweiß	7,45
302 4642	8252-803	meteor/grau-metallic	12,26
302 4643	8252-815	sahara/gelb	11,80



**Zentralscheiben für 8215 U - Busch-axcent**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-8...		Farbe	1 St
302 4598	8252-84	studioweiß	7,45



**Zentralscheiben für 8215 U - carat®**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-8...		Farbe	1 St
302 4595	8252-81	anthrazit	11,80
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 4598	8252-84	studioweiß	7,45



**Zentralscheiben für 8215 U - pur edelstahl**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-866		Farbe	1 St
302 4603	8252-866	edelstahl	18,11

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Zentralscheiben für 8215 U - impuls**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8252-7...		Farbe	1 St
302 4605	8252-72	elfenbein/weiß	15,35
302 4606	8252-74	alpinweiß	15,35
302 4607	8252-79	champagner metallic	20,90
302 6265	8252-774	studioweiß matt	20,90
302 6262	8252-775	schwarz matt	20,90
302 4644	8252-777	brombeer	20,90
302 4608	8252-783	alusiiber	20,90



**Zentralscheiben für 8223 U - Busch-Duro 2000® SI**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-212		Farbe	1 St
302 4536	8253-212	weiß	8,07



**Zentralscheiben für 8223 U - Reflex SI**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-214		Farbe	1 St
302 4537	8253-214	alpinweiß	8,07



**Zentralscheiben für 8223 U - alpha**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-2...		Farbe	1 St
302 4551	8253-20	platin	23,81
302 4552	8253-21	bronze	23,81
302 4553	8253-22G	elfenbein/weiß	15,73
302 4554	8253-24	studioweiß matt	15,73
302 4555	8253-24G	alabaster/studioweiß	15,73
302 4560	8253-260	palladium	23,81
302 4561	8253-266	titan	23,81



**Zentralscheiben für 8223 U - future®**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-8...		Farbe	1 St
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	10,66
302 4541	8253-84	studioweiß	10,66



**Zentralscheiben für 8223 U - future® linear**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-8...		Farbe	1 St
302 4538	8253-81	anthrazit	16,92
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	10,66
302 4540	8253-83	alusiiber	18,63
302 4541	8253-84	studioweiß	10,66
302 6258	8253-884	studioweiß matt	18,63
302 6260	8253-885	schwarz matt	18,63



**Zentralscheiben für 8223 U - solo®**

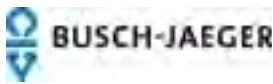
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-8...		Farbe	1 St
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	10,66
302 4541	8253-84	studioweiß	10,66
302 4568	8253-803	meteor/grau-metallic	18,63
302 4569	8253-815	sahara/gelb	16,92



**Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U, 8210 U und 8221 U - Reflex SI**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8251-214		Farbe	1 St
302 3504	8251-214	alpinweiß	6,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Zentralscheiben für 8211 U, 8214 U, 8210 U, 8221 U - future® linear**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8251-88...		Farbe	1 St
302 7096	8251-885	schwarz matt	12,32
302 7694	8251-884	studioweiß matt	12,32



**Zentralscheiben für 8223 U - Busch-axcent**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-8...		Farbe	1 St
302 4541	8253-84	studioweiß	10,66



**Zentralscheiben für 8223 U - carat®**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-8...		Farbe	1 St
302 4538	8253-81	anthrazit	16,92
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	10,66
302 4541	8253-84	studioweiß	10,66



**Zentralscheiben für 8223 U - pur edelstahl**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-866		Farbe	1 St
302 4545	8253-866	edelstahl	26,07



**Zentralscheiben für 8223 U - impuls**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8253-7...		Farbe	1 St
302 4547	8253-72	elfenbein/weiß	22,00
302 4548	8253-74	alpinweiß	22,00
302 4549	8253-79	champagner metallic	28,49
302 6266	8253-774	studioweiß matt	28,49
302 6264	8253-775	schwarz matt	28,49
302 4570	8253-777	brombeer	28,49
302 4550	8253-783	alusiiber	28,49

**Zentrale**

zum Aufbau von Mehrraum-Beschallungsanlagen; Nennspannung: 230V~, +10 %/ -10 %; Ausgangsspannung: 15 V-; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Nennstrom: 1,2 A; Schutzart: IP 20, SELV.

Maße HxBxT (mm) 1 St

mit RDS-Tuner, stereo, 2 Kanal

mit Intercom-Management-Funktion; mit 2 externen AUX Eingängen; für 4 Busch-AudioWorld® Systemverstärker; 302 4571 8202 53x203x201 642,00



**REG Netzteil**

8209-101

Zur Erweiterung der max. Anzahl von Systemverstärkern an einer Zentrale. Max. 3 REG-Netzteile je System; Nennspannung: 230 V~; Ausgangsspannung: 15 V-; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Nennstrom: 1,5 A; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Maße (HxBxT): 110x125x70 mm; Teilungseinheit: 7 TE.

302 4562 8209-101 165,20



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**REG-Verstärker**

8208 1 St  
Busch-AudioWorld® Systemverstärker. Mit integrierter 1-10 V Schnittstelle zur Lautstärkenregelung. Kombinierbar mit Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz 2112 U-101. Nennspannung: 230V~; Ausgangsspannung: 15 V-; Nennfrequenz: 50 Hz; Nennstrom: 1,5 A; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Maße (HxBxT): 110x125x70 mm; Teilungseinheit: 7 TE.

302 4563 8208 237,00



**Mikrofonkonsole**

8205 1 St  
Busch-AudioWorld® Systemverstärker; zur Sprachdurchsage an 16 individuelle Rufzonen; Nennspannung: 15 V-; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Maße (HxBxT): 85x248x175 mm; Einbautiefe: 85 mm.

302 4573 8205 476,00



**Verstärker-Einsätze**

zur individuellen Lautstärkenregelung; zur Weiterschaltung des zentralen Radioprogramms; für Mono-/Stereo-betrieb; mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik); Farbe: anthrazit; Nennspannung: 15 V-; Schutzart; IP 20, SELV; Maße (HxBxT): 71x71x49 mm.

Einbautiefe (mm) 1 St

**Verstärker-Einsatz**

mit Umschaltung zwischen Radio und externer Musikquelle; mit automatischer Loudnessfunktion.

302 3493 8211U 32 110,75



**Intercom Verstärker-Einsatz mit Display**

Busch-AudioWorld® Systemverstärker; zur Sprachdurchsage an 16 individuelle Rufzonen; mit zusätzlicher Rundruffunktion.

302 4572 8214U 36 189,50



Keine Spreize. Schraubbefestigung über Schlüssellocher.

**Audioeingang**

Einbautiefe (mm) 1 St

**zur Einspeisung externer Musikquellen in das Busch-AudioWorld® Beschallungssystem**

Für 1 stereo Audiokanal; für Busch-AudioWorld® Systemverstärker; mit UP-DigitalRadio (8215 U) kombinierbar.

302 4564 8210U 34 136,60



**Lautsprecher-Einsatz 2"**

Farbe 1 St

**für Verstärker-Einsatz 8211 U, 8212 U und 8214 U**

mit breitband Charakteristik. Mit Steckklemmen. Bauart: Unterputz; Nennleistung 2 W (RMS); Frequenzgang: 150 - 16.000 Hz; Impedanz: 16 Ohm; Schutzart Gerät: IP 20; Einbautiefe: 34 mm

302 3495 8221U anthrazit 37,00



Keine Spreize. Befestigung über Schlüssellocher.

**Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - Busch-Duro 2000® SI**

Farbe 1 St

8251-212  
302 3503 8251-212 weiß 6,00



**Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - alpha exclusive®**

Farbe 1 St

8251-2...  
302 3505 8251-22G elfenbein/weiß 12,16  
302 3508 8251-24G alabaster/studioweiß 12,16  
302 3512 8251-260 palladium 17,60  
302 3513 8251-266 titan 17,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - alpha nea®</b>			
8251-2...		Farbe	1 St
302 3501	8251-20	platin	17,60
302 3502	8251-21	bronze	17,60
302 3505	8251-22G	elfenbein/weiß	12,16
302 3507	8251-24	studioweiß/matt	12,16
302 3508	8251-24G	alabaster/studioweiß	12,16



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - future®</b>			
8251-8...		Farbe	1 St
302 3516	8251-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 3517	8251-84	studioweiß	7,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - future linear®</b>			
8251-8...		Farbe	1 St
302 3515	8251-81	anthrazit	11,80
302 3516	8251-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 3517	8251-84	studioweiß	7,45
302 3889	8251-83	alusalber	12,32



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - solo®</b>			
8251-8...		Farbe	1 St
302 3516	8251-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 3517	8251-84	studioweiß	7,45
302 4651	8251-803	meteor/graumetallic	12,32
302 4650	8251-815	sahara/gelb	11,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - Busch-axcent</b>			
8251-8...		Farbe	1 St
302 3517	8251-84	studioweiß	7,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - carat®</b>			
8251-8...		Farbe	1 St
302 3515	8251-81	anthrazit	11,80
302 3516	8251-82	savanne/elfenbeinweiß	7,45
302 3517	8251-84	studioweiß	7,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - pur edelstahl</b>			
8251-866		Farbe	1 St
302 4387	8251-866	edelstahl	13,01



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Einbau-Lautsprecher 5"</b>			
			1 St
<b>für Verstärker-Einsatz 8211 U und 8212 U</b>			
Mit breitband Charakteristik. Mit Schraubklemmen. Bauart: Unterputz; Nennleistung: 6 W (RMS); Frequenzgang: 50 - 11.000 Hz; Impedanz: 16 Ohm; Schutzart Gerät: IP 20; Maße (H x B x T): 148 mm x 148 mm x 66 mm			
302 3496	8222EB		40,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Feuchtraum-Lautsprecher 5"</b>			
			1 St
<b>für Verstärker-Einsatz 8211 U, 8212 U und 8214 U</b>			
für REG-Verstärker 8208; für Mikrofonkonsole 8205; mit breitband Charakteristik; mit Schraubklemmen; Nennleistung: 7 W (RMS); Frequenzgang: 84-16.500 Hz; Impedanz: 16 Ohm; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 55 °C; Maße (HxBxT): 148x148x69 mm.			
302 4565	8224EB		48,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Lautsprecher-Gitter</b>			
mit zentraler Befestigungsschraube; Schutzart Gerät: IP 20.			
		Farbe	Material
			1 St
<b>für 8222 EB</b>			
mit Schraubenabdeckung; Maße (HxBxT): 185x185x15 mm.			
302 3497	8228	weiß	Metall
			21,63



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für 8222 EB und 8224 EB</b>			
Maße (HxBxT): 190x190x11 mm.			
302 4566	8227	weiß	Kunststoff
			17,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Unterputz-Einbaudose</b>			
			1 St
<b>für Einbau-Lautsprecher 8222 EB</b>			
Zur Unterputzmontage. Maße (H x B x T): 174 mm x 174 mm x 84 mm; Einbautiefe: 84 mm			
302 3498	8229/1		5,38



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Hohlwand-Einbauring</b>			
			1 St
<b>für Einbau-Lautsprecher 8222 EB</b>			
Zur Hohlwand-/Deckenmontage. Mit Federspreizen. Maße (H x B x T): 174 mm x 174 mm x 105 mm; Einbautiefe: 110 mm			
302 3499	8229/2		11,18



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Blinddeckel</b>			
		Farbe	1 St
<b>mit Drehbefestigung</b>			
Zur Abdeckung von vormontierter Unterputz-Einbaudose 8229/1. Zur Abdeckung von vormontiertem Hohlwand-Einbauring 8229/2. Maße (H x B x T): 170 mm x 170 mm x 31 mm; Einbautiefe: 23 mm.			
302 3500	8229/3	weiß	2,79



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck</b>			
als Abdeckung für Lautstärkenregler. Passend für Geräte „LR mono BJ UP“ der FA. WHD.			
		Farbe	Ausführung
			1 St
<b>1740DR/03-8...</b>			
302 4917	1740DR/03-82	savanne/elfenbeinweiß	future® linear
			7,69
302 4918	1740DR/03-83	alusalber	future® linear
			10,13
302 4919	1740DR/03-84	studioweiß	future® linear
			7,69
302 4921	1740DR/03-866	edelstahl	pur edelstahl
			16,26

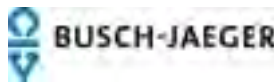


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Busch-Dimmer®</b>			
<b>Reiheneinbaugeräte</b>			
		Breite	1 St
<b>Busch-Dimmer® mit Phasenanschnitt</b>			
für Glühlampen und 230 V- Halogenglühlampen 230 V~, 50Hz			
302 7008	2247	20-500 W/VA	136,60
302 7011	2250KB	60-500 W	122,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Lichtsensordimmer

1 - 10 V für Steuerbaustein 6597 Regelbereich: ca. 100-1000lx  
Steuerstrom: max. 10 mA Anschlussleitung: 1x75 cm.

**302 2748 6598 64,20**

### Busch-Dimmer® mit Phasenabschnitt

230 V~, 50 Hz, auch für Wechselschaltungen einsetzbar, für Niedervolt-Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos. Glühlampen und 230 V-Halogenleuchtstofflampen. 40-420 W/VA. Geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher. Verlustleistung bei Elektronik-Trafos berücksichtigen.

**302 1037 6513-102 3 TE 144,90**

### Busch-Memory-Tastdimmer®

mit Lichtwertspeicherung, mit Phasenabschnitt, 230 V~, 50 Hz für Glühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren. Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich, max. 500 W/VA.

**302 3613 6560-101 3 TE 137,00**

### Busch-Memory-Taststeuergerät mit integriertem Einschaltstrombegrenzer

230 V~, 50 Hz. Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC. Steuerstrom max. 50 mA DC. Nennstrom/Schaltausgang 700VA.

**302 7045 6550 2 TE 177,00**

### Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz mit Drehbetätigung und Drehausschalter

für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC Nennstrom/Schaltausgang: 700 W/VA.

**302 6013 2112U-101 39,40**

### Busch-Elektronik-Potentiometer

für elektronische Vorschaltgeräte; für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 VA DC, Steuerstrom 50 mA DC Nennstrom/Schaltausgang: 700 W/VA.

**302 4625 2112-101 3 TE 81,00**

### Busch-Dimmer®-Einsätze mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung

**60-600 W**

230 V~, 50 Hz. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe, auch für Wechselschaltungen einsetzbar. Für Glühlampen und 230 V Halogenleuchtstofflampen.

**302 0022 2250U 60,65**

### Busch-Universal-Taststeuergerät

230 V~, 50 Hz. Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC über konv., IR- und Timer-Bedienelemente, BW-UP-Sensoren und Präsenzmelder bedienbar. Nennstrom/Schaltausgang: 700 W/VA Steuer- ausgang: 0/1-10V DC.

**6550U-101**

**302 2827 6550U-101 149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Memory-Seriendimmer

Doppeltaster, zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern. Für Einsatz in Serienschaltungen. Für Glühlampen, 230 V-Halogenleuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Ausgänge: 2 Schließer; Nennleistung: 40 - 315 W/VA; IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

**1 St**

**2 fach**

**302 4170 6565U 124,20**

### LED-Dimmer

**mit Drehbetätigung**

**305 9928 6523U 83,70**

### DALI-Potentiometer-Einsatz

**DALI-Potentiometer-Einsatz**

**306 8522 2117U 42,50**

### DALI-Power-Potentiometer-Einsatz

Mit integriertem Netzteil.

**306 8523 2117/11U 112,00**

### Zentralscheiben

	Ausführung	Farbe	1 St
--	------------	-------	------

**mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe**

**302 6589 6540-803-102 solo® meteor/graumetallic 19,15**

**302 5602 6540-866-102 pur edelstahl edelstahl 28,60**

**306 8709 6540-896-102 Busch-axcent® chalet-weiß 13,04**

**302 4204 6540-72 impuls elfenbein/weiß 22,88**

**302 2446 6540-74 impuls alpinweiß 22,88**

**302 4764 6540-777 impuls brombeer 26,95**

**302 4205 6540-783 impuls alusilber 26,95**

**302 6205 6540-774 impuls studioweiß matt 26,95**

**302 6583 6540-775 impuls schwarz matt 26,95**

### für Kühlteil

**302 4206 6541-72 impuls elfenbein/weiß 11,77**

**302 2442 6541-74 impuls alpinweiß 11,77**

**302 4707 6541-777 impuls brombeer 15,95**

**302 4207 6541-783 impuls alusilber 15,95**

**302 6208 6541-774 impuls studioweiß matt 15,95**

**302 6584 6541-775 impuls schwarz matt 15,95**

### Busch-Universal-Zentraldimmer®

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenleuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos.

**1 St**

**für den modularen Aufbau eines Beleuchtungssystems**

**302 4171 6583 177,00**

### Universal-Zentralbaustein

Für Glühlampen, 230 V-Halogenleuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Nennleistung: 200 - 420 W/VA; Teilungseinheit: 2 TE.

**1 St**

**für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583**

**302 4172 6584 112,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bedienelemente

zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Haloglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583.

1 St

### Tast

<b>302 4173</b>	6543/10		<b>16,66</b>
-----------------	---------	--	--------------

### Dreh

<b>302 4174</b>	6543/11		<b>16,66</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Busch-Timer®

für zeitgesteuertes Schalten des Universal-Zentraldimmers 6583. Jahresschaltuhr mit max. 48 Zeitprogrammen. Optionale Sonderprogramme. Kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf dem Zentraldimmer.

<b>302 4175</b>	6543/12		<b>81,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Bedienelemente

Bedienelement mit Glimmlampe	Ausführung	Farbe	1 St
------------------------------	------------	-------	------

<b>302 4208</b>	6543-72-101	impuls	elfenbein/weiß	<b>30,80</b>
<b>302 9020</b>	6543-74-101	impuls	alpinweiß	<b>30,80</b>
<b>302 4773</b>	6543-777-101	impuls	brombeer	<b>36,30</b>
<b>302 4209</b>	6543-783-101	impuls	alusilber	<b>36,30</b>
<b>302 6209</b>	6543-774-101	impuls	studioweiß matt	<b>36,30</b>
<b>302 6585</b>	6543-775-101	impuls	schwarz matt	<b>36,30</b>

## Bedienelement mit Glimmlampe

Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

<b>302 4210</b>	6545-72	impuls	elfenbein/weiß	<b>35,20</b>
<b>302 4191</b>	6545-74	impuls	alpinweiß	<b>35,20</b>
<b>302 4767</b>	6545-777	impuls	brombeer	<b>38,80</b>
<b>302 4211</b>	6545-783	impuls	alusilber	<b>38,80</b>
<b>302 6210</b>	6545-774	impuls	studioweiß matt	<b>38,80</b>
<b>302 6586</b>	6545-775	impuls	schwarz matt	<b>38,80</b>

## Steuerbaustein

1 St

### zur Ansteuerung von bis zu 2 x 9 Gruppen

für Busch-Universal-Zentraldimmer 6593/94..., für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583. Vor Ort Bedienung über Steuereingang 0-10 V DC/0-20mA oder konventionelle Taster. Einstellbare Sonderfunktion. Eingänge: 2, Steuer-/Signalausgänge: 2, elektronischer Ausgang, pulsweitenmoduliert, max. Länge: 2 m, TE: 2.

<b>351 1019</b>	6597		<b>172,00</b>
-----------------	------	--	---------------

## Busch-free@home®

### Sensoreinheit für Busch-free@home®

Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor, nur in Kombination mit Busch-free@home® 2-fach Wippen zu verwenden, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 71x71x23, Einbautiefe: 9 mm.

<b>353 6412</b>	6221/1.0	1-fach	<b>44,70</b>
<b>353 6413</b>	6221/2.0	2-fach	<b>51,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewegungsmelder für Busch-free@home®



Farbe Ausführung 1 St

Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, Busspannung: 24 V, Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 3 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 500 Lux, Montagehöhe: 1,1 m - 1,3 m, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 9 mm, Einbaulage: vertikal.

<b>353 6502</b>	6225/1.0-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	<b>109,80</b>
<b>353 6503</b>	6225/1.0-214	alpinweiß	Reflex SI	<b>109,80</b>
<b>353 6496</b>	6225/1.0-81	anthrazit	future® linear	<b>111,00</b>
<b>353 6497</b>	6225/1.0-83	alusilber	future® linear	<b>113,40</b>
<b>353 6498</b>	6225/1.0-84	studioweiß	future® linear	<b>111,00</b>

## Raumtemperaturregler für Busch-free@home®

1 St



### Heiz-/Kühlbetrieb

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben oder analogen Stellantrieben (Stetigregler) in Verbindung mit 6254/0.6, 6254/0.12, mit Temperaturanzeige SOLL-Wert, Busspannung: 24 V, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 14 mm.

<b>353 6417</b>	6224/2.0		<b>135,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

## Busch-free@homePanel 7"

Farbe 1 St



### Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display

Für Busch-free@home® und Busch-Welcome®, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Busch-free@home® Funktionen und Darstellung des Videobildes einer Busch-Welcome® Außenstation, zur Aufputzmontage, Display-Auflösung: 800 x 480, Schutzart Gerät: IP30, Maße HxBxT (mm): 155x218x29.

<b>353 6525</b>	83221AP-611	weiß	<b>814,00</b>
<b>353 6526</b>	83221AP-625	schwarz	<b>825,00</b>

## Sensor/Schaltaktor für Busch-free@home®

Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern, Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden, Busspannung: 24 V, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP 20, Maße HxBxT (mm): 71x71x45, Einbautiefe: 32 mm.

1 St



### 1/1-fach

Mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben.

<b>353 6418</b>	6211/1.1		<b>73,80</b>
-----------------	----------	--	--------------

### 2/1-fach

Mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben, rechter Sensorkanal zur Programmierung von weiteren Funktionen.

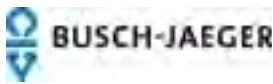
<b>353 6419</b>	6211/2.1		<b>79,80</b>
-----------------	----------	--	--------------

### 2/2-fach

Mit integriertem 2-fach Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben.

<b>353 6420</b>	6211/2.2		<b>86,40</b>
-----------------	----------	--	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Sensor/Dimmaktor für Busch-free@home®**



Ausführung 1 St  
Zum Dimmen von 230 V~ Verbrauchern, mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi), Dimmfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben, nur in Kombination mit Busch-free@home® Wippen zu verwenden, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 1x Dimmkanal, Lastart: 230 V-Glühlampen und Niedervolt Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Elektronik-Transformator, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 71x71x45, Einbautiefe: 32 mm.

353 6421	6212/1.1	1/1-fach	119,40
353 6422	6212/2.1	2/1-fach	119,40

**Sensor/Jalousieaktor für Busch-free@home®**



Ausführung 1 St  
Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren, mit integriertem Jalousieaktor, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 1x Umschaltkontakte/Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Betriebsart Jalousie, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 32 mm.

353 6423	6213/1.1	1/1-fach	85,80
353 6424	6213/2.1	2/1-fach	85,80

**Bewegungsmelder/Schaltaktor für Busch-free@home®**



1-fach  
Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialfrei, Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 3 m, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1 m - 1,3 m, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 32 mm, Einbaulage: vertikal.

353 6504	6215/1.1-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	139,80
353 6505	6215/1.1-214	alpinweiß	Reflex SI	139,80
353 6499	6215/1.1-81	anthrazit	future® linear	141,00
353 6500	6215/1.1-83	alusiilber	future® linear	143,40
353 6501	6215/1.1-84	studioweiß	future® linear	141,00

**Abdeckungen Busch-free@home®**

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten.



353 6470	6230-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	2,36
353 6471	6230-10-214	alpinweiß	Reflex SI	2,36
353 6431	6230-10-81	anthrazit	future® linear	3,51
353 6432	6230-10-83	alusiilber	future® linear	6,24
353 6433	6230-10-84	studioweiß	future® linear	3,51



353 6472	6231-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,15
353 6473	6231-10-214	alpinweiß	Reflex SI	3,15
353 6434	6231-10-81	anthrazit	future® linear	5,14
353 6435	6231-10-83	alusiilber	future® linear	7,04
353 6436	6231-10-84	studioweiß	future® linear	5,14

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Wippe 1-fach, mit Symbol „Jalousie“**



353 6474	6232-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,15
353 6475	6232-10-214	alpinweiß	Reflex SI	3,15
353 6437	6232-10-81	anthrazit	future® linear	5,14
353 6438	6232-10-83	alusiilber	future® linear	7,04
353 6439	6232-10-84	studioweiß	future® linear	5,14

**Wippe 1-fach, mit Symbol „Szene“**



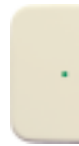
353 6476	6233-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,15
353 6477	6233-10-214	alpinweiß	Reflex SI	3,15
353 6440	6233-10-81	anthrazit	future® linear	5,14
353 6441	6233-10-83	alusiilber	future® linear	7,04
353 6442	6233-10-84	studioweiß	future® linear	5,14

**Wippe 1-fach, mit Symbol „Dimmer“**



353 6478	6234-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,15
353 6479	6234-10-214	alpinweiß	Reflex SI	3,15
353 6443	6234-10-81	anthrazit	future® linear	5,14
353 6444	6234-10-83	alusiilber	future® linear	7,04
353 6445	6234-10-84	studioweiß	future® linear	5,14

**Wippe 2-fach links/rechts, ohne Bedruckung**



353 6480	6230-20-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	2,21
353 6481	6230-20-214	alpinweiß	Reflex SI	2,21
353 6446	6230-20-81	anthrazit	future® linear	2,78
353 6447	6230-20-83	alusiilber	future® linear	4,12
353 6448	6230-20-84	studioweiß	future® linear	2,78

**Wippe 2-fach links, mit Symbol „Licht“**



353 6482	6231-21-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,05
353 6483	6231-21-214	alpinweiß	Reflex SI	3,05
353 6449	6231-21-81	anthrazit	future® linear	3,97
353 6450	6231-21-83	alusiilber	future® linear	4,92
353 6451	6231-21-84	studioweiß	future® linear	3,97

**Wippe 2-fach links/rechts, mit Symbol „Jalousie“**



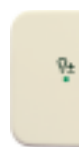
353 6484	6232-20-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,05
353 6485	6232-20-214	alpinweiß	Reflex SI	3,05
353 6452	6232-20-81	anthrazit	future® linear	3,97
353 6453	6232-20-83	alusiilber	future® linear	4,92
353 6454	6232-20-84	studioweiß	future® linear	3,97

**Wippe 2-fach links, mit Symbol „Szene“**



353 6486	6233-21-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,05
353 6487	6233-21-214	alpinweiß	Reflex SI	3,05
353 6455	6233-21-81	anthrazit	future® linear	3,97
353 6456	6233-21-83	alusiilber	future® linear	4,92
353 6457	6233-21-84	studioweiß	future® linear	3,97

**Wippe 2-fach links, mit Symbol „Dimmer“**



353 6488	6234-21-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,05
353 6489	6234-21-214	alpinweiß	Reflex SI	3,05
353 6458	6234-21-81	anthrazit	future® linear	3,97
353 6459	6234-21-83	alusiilber	future® linear	4,92
353 6460	6234-21-84	studioweiß	future® linear	3,97

**Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Licht“**



353 6490	6231-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,05
353 6491	6231-22-214	alpinweiß	Reflex SI	3,05
353 6461	6231-22-81	anthrazit	future® linear	3,97
353 6462	6231-22-83	alusiilber	future® linear	4,92
353 6463	6231-22-84	studioweiß	future® linear	3,97



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Szene“

<b>353 6492</b>	6233-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	<b>3,05</b>
<b>353 6493</b>	6233-22-214	alpinweiß	Reflex SI	<b>3,05</b>
<b>353 6464</b>	6233-22-81	anthrazit	future® linear	<b>3,97</b>
<b>353 6465</b>	6233-22-83	alusilber	future® linear	<b>4,92</b>
<b>353 6466</b>	6233-22-84	studioweiß	future® linear	<b>3,97</b>

### Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Dimmer“

<b>353 6509</b>	6234-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	<b>3,05</b>
<b>353 6510</b>	6234-22-214	alpinweiß	Reflex SI	<b>3,05</b>
<b>353 6506</b>	6234-22-81	anthrazit	future® linear	<b>3,97</b>
<b>353 6507</b>	6234-22-83	alusilber	future® linear	<b>4,92</b>
<b>353 6508</b>	6234-22-84	studioweiß	future® linear	<b>3,97</b>

### Zentralscheiben Busch-free@home®

Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0.

	Farbe	Ausführung	1 St	
<b>Für Raumtemperaturregler</b>				
<b>353 6494</b>	6235-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	<b>5,39</b>
<b>353 6495</b>	6235-214	alpinweiß	Reflex SI	<b>5,39</b>
<b>353 6467</b>	6235-81	anthrazit	future® linear	<b>7,45</b>
<b>353 6468</b>	6235-83	alusilber	future® linear	<b>10,72</b>
<b>353 6469</b>	6235-84	studioweiß	future® linear	<b>7,45</b>

### Systemkomponenten Busch-free@home®

1 St

#### System Access Point für Busch-free@home®

Für die Inbetriebnahme und Fernsteuerung des Busch-free@home® Systems, Nennspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP 20, Maße HxBxT (mm): 110x170x31, Farbe: studioweiß.

<b>353 6430</b>	6200AP	<b>320,00</b>
-----------------	--------	---------------

#### Spannungsversorgung für Busch-free@home®

Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -15 %, Sekundär: 30 V, +2 V / --2 V, Ausgänge: 1, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x72x64, 4 TE.

<b>353 6411</b>	6201/640.1	<b>216,00</b>
-----------------	------------	---------------

### REG-Aktoren Busch-free@home®

1 St

#### Schaltaktor 4-fach

Zum Schalten von 4 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern, jeder Kontakt hat eine hilfsspannungsunabhängige Handbedienung, über die zusätzlich die Kontaktstellung angezeigt wird, Ausgänge: 4, Lastart: AC1, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x72x64, Teilungseinheit: 4 TE.

<b>353 6425</b>	6251/0.4	<b>196,20</b>
-----------------	----------	---------------

#### Heizungsaktor 6-fach

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen, die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 6, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x72x64, Teilungseinheit: 4 TE.

<b>353 6426</b>	6254/0.6	<b>165,60</b>
-----------------	----------	---------------

#### Heizungsaktor 12-fach

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen, die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 12, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x144x64, Teilungseinheit: 8 TE.

<b>353 6427</b>	6254/0.12	<b>282,00</b>
-----------------	-----------	---------------

#### Jalousieaktor 4-fach

Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rolllädenantrieben, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt, Ausgänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x72x64, Teilungseinheit: 4 TE.

<b>353 6428</b>	6253/0.4	<b>182,00</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Dimmkaktor 4-fach

Mehrkanal-Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Nieder-volt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 4x Dimmkanal, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x144x64, Teilungseinheit: 8 TE.

<b>353 6429</b>	6252/0.4	<b>345,60</b>
-----------------	----------	---------------

### Binäreingänge Busch-free@home®

1 St

#### Binäreingang 4-fach

Erfasst über 4 Kanäle AC/DC-Signale von 10...230 V, die Information der Signalauswertung kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, Eingänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 90x36x64, Teilungseinheit: 2 TE.

<b>353 6416</b>	6241/4.0	<b>145,80</b>
-----------------	----------	---------------

#### Binäreingang 2-fach, UP

An 2 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose, Eingänge: 2, Schutzart Gerät: IP 20.

<b>353 6414</b>	6241/2.0U	<b>39,50</b>
-----------------	-----------	--------------

#### Binäreingang 4-fach, UP

An 4 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose, Eingänge: 4, Schutzart Gerät: IP 20..

<b>353 6415</b>	6241/4.0U	<b>69,30</b>
-----------------	-----------	--------------

## Näherungsschalter

### Näherungsschalter

Farbe Ausführung 1 St

#### Näherungsschalter 6406 U

3-Leiter-Anschluss-technik, Relais-Einsatz mit Näherungssensor, zum berührungslosen AN- oder AUS-Schalten von elektrischen Verbrauchern, möglich, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, British Standard EN 60669-2-1.

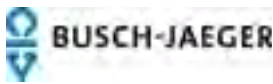
<b>353 6511</b>	6406U	<b>102,50</b>
-----------------	-------	---------------

#### Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U

<b>353 6514</b>	6476-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	<b>5,07</b>
<b>353 6515</b>	6476-214	alpinweiß	Reflex SI	<b>5,07</b>
<b>353 6516</b>	6476-82	elfenbeinweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	<b>6,52</b>
<b>353 6517</b>	6476-84	studioweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	<b>6,52</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Busch-Wächter®

### Busch-Wächter® 110 MasterLINE

Farbe 1 St

#### inkl. IR Handsender

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profillinse Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Nennstrom: 10 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 2300 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 4 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 100x125x33 mm.

<b>306 8741</b>	6855AGM-201	braun	<b>109,30</b>
<b>306 8742</b>	6855AGM-204	weiß	<b>109,30</b>
<b>306 8743</b>	6855AGM-208	silber metallic	<b>111,20</b>
<b>306 8744</b>	6855AGM-35	anthrazit	<b>109,30</b>

### Busch-Wächter® 70 MasterLINE

Farbe 1 St

#### 6854 AGM-...

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profillinse für beste Erfassung. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Nennstrom: 6 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 1380 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 4 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 100x125x33 mm.

<b>306 8737</b>	6854AGM-201	braun	<b>70,50</b>
<b>306 8738</b>	6854AGM-204	weiß	<b>70,50</b>
<b>306 8739</b>	6854AGM-208	silber metallic	<b>75,10</b>
<b>306 8740</b>	6854AGM-35	anthrazit	<b>70,50</b>

### Busch-Wächter® 220 MasterLINE

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101, fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Profillinse. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart, Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 115x125x141 mm.

Farbe 1 St

#### inkl. IR Handsender

<b>306 8723</b>	6847AGM-201	braun	<b>151,30</b>
<b>306 8724</b>	6847AGM-204	weiß	<b>151,30</b>
<b>306 8725</b>	6847AGM-208	silber metallic	<b>153,70</b>
<b>306 8726</b>	6847AGM-35	anthrazit	<b>151,30</b>

#### ohne IR-Handsender

<b>306 8728</b>	6847/11AGM-201	braun	<b>141,00</b>
<b>306 8729</b>	6847/11AGM-204	weiß	<b>141,00</b>
<b>306 8730</b>	6847/11AGM-208	silber metallic	<b>144,20</b>
<b>306 8731</b>	6847/11AGM-35	anthrazit	<b>141,00</b>

#### inkl. IR-Handsender mit anthrazitfarbener Linse

<b>306 8732</b>	6847/8AGM-204	weiß	<b>151,30</b>
-----------------	---------------	------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Busch-Wächter® 220 MasterLINE select

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, zur Erfassung mit Tierschneise, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Profillinse, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 1,1 m - 1,5 m alternativ: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 115x125x141 mm.

1 St

<b>306 8727</b>	6847AGS-204	<b>153,70</b>
-----------------	-------------	---------------

### Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium

Farbe 1 St

#### inkl. IR-Handsender

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, für potenzialfreien Betrieb, mit 2-Zonen-Erfassung und 2 separaten Schaltausgängen, mit zuschaltbarem, bewegungsunabhängigem Dämmungsschalterbetrieb, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101 (im Lieferumfang), Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 10 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 2300 W/VA, Steuer-/Signalausgänge: 1, Schließer, potenzialfrei, Nennleistung: 0,12 - 2300 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Erfassungsbereich 2: frontal: 1 m, seitlich: 1 m, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 115x125x141 mm

<b>306 8733</b>	6848AGM-201	braun	<b>178,30</b>
<b>306 8734</b>	6848AGM-204	weiß	<b>178,30</b>
<b>306 8735</b>	6848AGM-208	silber metallic	<b>182,70</b>
<b>306 8736</b>	6848AGM-35	anthrazit	<b>178,30</b>

### Busch-Wächter® 280 MasterLINE

Farbe 1 St

#### inkl. IR-Handsender

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR Handsender 6841 (im Lieferumfang), Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 115x125x141 mm.

<b>306 8745</b>	6867AGM-201	braun	<b>178,30</b>
<b>306 8746</b>	6867AGM-204	weiß	<b>178,30</b>
<b>306 8747</b>	6867AGM-208	silber metallic	<b>182,90</b>
<b>306 8748</b>	6867AGM-35	anthrazit	<b>178,30</b>

### Busch-Wächter® 220 WaveLINE

Farbe 1 St

Funk-Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Statusanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Profillinse. Sendefrequenz: 868 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Nennspannung: 4,5 V, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 115x125x141 mm.

<b>306 8690</b>	6747AGM-201	braun	<b>175,20</b>
<b>306 8691</b>	6747AGM-204	weiß	<b>175,20</b>
<b>306 8719</b>	6747AGM-208	silber metallic	<b>177,20</b>
<b>306 8720</b>	6747AGM-35	anthrazit	<b>175,20</b>

### Schaltaktor WaveLINE

1 St

#### 1-fach, mit Nebenstelle

Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden. Maße (HxBxT): 47x48x22 mm, Einbautiefe: 25 mm.

<b>308 9035</b>	6701-101	<b>118,50</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED-Anzeige WaveLINE**



Ausführung Farbe 1 St  
Zur Statusanzeige der Fenstergriffstellungen: geöffnet = rot, geschlossen = grün, gekippt = gelb, 4 individuelle LED-Anzeigekanäle, auf jeden LED-Anzeigekanal lassen sich bis zu 8 WaveLINE Sender anlernen. Inbetriebnahme ohne PC / Software, bedruckter Beschriftungsbogen mit 8 unterschiedlichen Einlegern.

302 6269	6730-884	future® linear studioweiß matt	195,00
302 6270	6730-885	future® linear schwarz matt	195,00

**Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE**



Farbe 1 St  
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Ebenenausgleich: +/- 30°, mit Profillinse. Nennspannung: 230 V~ Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 6 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 97x97x159 mm.

351 1083	6853AGM-204	weiß	70,50
351 1084	6853AGM-201	braun	70,50

**Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE**



Farbe 1 St  
**ohne IR-Handsender**  
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR-Handsender 6841, Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Ebenenausgleich: +/- 30°, mit Profillinse. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos φ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (HxBxT): 97x97x159 mm.

351 1087	6845/11AGM-204	weiß	141,00
351 1088	6845/11AGM-201	braun	141,00

**Decken-/Eckadapter**



Farbe 1 St  
Für Busch-Wächter® 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE KNX, 220 MasterLINE KNX premium.

306 8749	6868-201	braun	15,10
306 8750	6868-204	weiß	15,10
306 8751	6868-208	silber-metallic	15,96
306 8752	6868-35	anthrazit	15,10

**IR-Handsender**



1 St  
**IR Service**  
Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, Dauerlicht EIN/AUS (8Std.), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2032, Nennspannung: 3 V~, Maße: H 106 x B 50 x T 8 mm.

302 6453	6843		30,09
----------	------	--	-------



**IR Service-Handsender**  
Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium und 80 MasterLINE. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025, Batterie Lebensdauer: typ. 2 Jahre, Nennspannung: 3 V, Schutzart, Gerät: IP 40, Maße (HxBxT): 125x56x10 mm.

306 8722	6842-101		31,00
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**IR-Handsender**



Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium, 280 MasterLINE. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025, Batterie Lebensdauer: typ. 2 Jahre, Nennspannung: 3 V, Schutzart, Gerät: IP 40, Maße (HxBxT): 86x40x7 mm.

306 8721	6841-101		22,49
----------	----------	--	-------

**Busch-Wächter® Präsenz tech**



Farbe 1 St  
**Helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten/Dimmen von Beleuchtungen**  
für Einsatz 6401 U-102, 6812 U-101, 6804 U-101, 6805 U, 6593 U, 6550 U-101, 6402 U. Erfassungsbereich (Montagehöhe = 2,5m): kreisförmig, 8 m Durchmesser Konstantlichtregelung (6593 U, 6550 U-101) Heizung/Klima (Lüftung) (6402 U) Intelligente Einschaltverzögerung IR-Fernbedienbar.

302 2828	6813-101	weiß	139,75
302 3883	6813-183-101	alusilber	143,20

**Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE**

Farbe 1 St  
**zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen**  
Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6593 oder 6550 U-10. Zur Steuerung von 2 unabhängigen Lichtbändern in Kombination mit Serien-Einsatz 6402 U. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U. Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25. Erfassungsbereich: kreisförmig, 8 m Durchmesser, intelligente Einschaltverzögerung.

302 4306	6813/11-24	studioweiß matt	139,75
302 4307	6813/11-183	alusilber	143,20

**Busch-Wächter® Präsenz tech**

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen, mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches, mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb, Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7 - 400 W, Öffnungswinkel: 360°, Schutzart Gerät: IP 40.



Farbe Einbautiefe 1 St  
**BasicLINE**  
Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang, Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 7 m Durchmesser), geringe Aufbauhöhe (31 mm), Ausschaltverzögerung: ca. 5 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux, Montagehöhe: 2-4 m, Maße: H 112 x B 112 x T 56 mm.

302 6443	6814U	alpinweiß	25 mm	114,55
----------	-------	-----------	-------	--------



**BasicLINE Corridor**  
Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang, Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 30 m Durchmesser), Ausschaltverzögerung: ca. 10 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux, Montagehöhe: 2-3 m, Maße: H 110 x B 110 x T 70 mm.

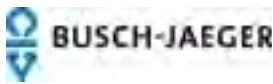
302 6445	6818U	alpinweiß	18 mm	161,00
----------	-------	-----------	-------	--------



**BasicLINE mini**  
Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 6 m Durchmesser), Ausschaltverzögerung: ca. 1 min. - 15 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 1000 Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2-5 m.

302 6435	6811EB	alpinweiß	70 mm	116,70
----------	--------	-----------	-------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Aufputzgehäuse**



Farbe 1 St

für Busch-Wächter® Präsenz tech zur Montage eines UP-Einsatzes in Kombination mit dem Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101 und Busch-Wächter® Präsenz EIB 6131-74-101

302 2081	6885	weiß	12,34
302 3887	6885-183	alusiilber	15,62



für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor zur Aufputzmontage und zur Erhöhung der Schutzart, Schutzart Geräte: IP 54, Maße: H 106 x B 106 x T 26 mm.

302 6455	6888	alpinweiß	11,64
----------	------	-----------	-------

**Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard mit Selectlinse**

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m Erfassung mit Tierschneise Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 80 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.



Farbe 1 St

**Busch-Duro 2000® SI**

302 1254	6810-212-101	weiß	49,70
----------	--------------	------	-------



**Reflex SI**

302 1255	6810-214-101	alpinweiß	49,70
----------	--------------	-----------	-------

**Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II mit Selectlinse**

Für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m Erfassung mit Tierschneise, Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 10 Sek. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 s einstellbar, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 8 m, Überwachungsdichte: 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.



Farbe 1 St

**solo®**

302 4887	6800-803-104	meteor/graumetallic	107,10
----------	--------------	---------------------	--------



**pur edelstahl**

302 4384	6800-866-104	edelstahl mit Selectlinse	122,55
----------	--------------	---------------------------	--------

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - Busch-Duro 2000® SI**

Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m Erfassung mit Tierschneise mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.



Farbe 1 St

für Einsatz 6804 U-10x/ 6401 U-10x/ 6593 U/ 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U

351 1024	6800-212-104	weiß	101,50
----------	--------------	------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - Reflex SI**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104).



Farbe 1 St

6800-214-104

351 1026	6800-214-104	alpinweiß	101,50
----------	--------------	-----------	--------

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - alpha exclusive®**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104).



Farbe 1 St

6800-2...-104

302 2068	6800-260-104	palladium	112,00
302 2078	6800-266-104	titan	112,00
351 1028	6800-22G-104	elfenbein/weiß	105,60
351 1032	6800-24G-104	alabaster/studioweiß	105,60

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - alpha nea®**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104).



Farbe 1 St

6800-2...-104

351 1020	6800-20-104	platin	112,00
351 1022	6800-21-104	bronze	112,00
351 1028	6800-22G-104	elfenbein/weiß	105,60
351 1030	6800-24-104	studioweiß matt	105,60
351 1032	6800-24G-104	alabaster/studioweiß	105,60

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - impuls**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104).



Farbe 1 St

6800-7...-104

Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, zur Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Schutzart IP 20.

302 4234	6800-72-104	elfenbein/weiß	117,70
302 4236	6800-783-104	alusiilber	126,70
302 4888	6800-777-104	brombeer	126,70
302 6222	6800-775-104	schwarz matt	126,70
302 6229	6800-774-104	studioweiß matt	126,70
351 1044	6800-74-104	alpinweiß	117,70
351 1050	6800-79-104	champagner metallic	126,70

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - Busch-Duro 2000® SI**

Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m Erfassung bis zum Erdboden. Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Softauslauf in Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runtergedimmt und abgeschaltet Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Temperaturbereich: 0 bis 35° C. Schutzart: IP 20.



Farbe 1 St

für Einsatz 6804 U-101/ 6401 U-102/ 6593 U/ 6805 U/ 6812 U-101, 6402 U

351 1025	6800-212-104M	weiß	101,50
----------	---------------	------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse**

Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m , alternativ 25 m. Mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Softauslauf in Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runtergedimmt und abgeschaltet. Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1s einstellbar, Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m, Öffnungswinkel: 180°, Überwachungsdichte: 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Temperaturbereich: 0 bis 35° C. Schutzart: IP 20.



solo®		Farbe	1 St
<b>302 4891</b>	6800-803-104M	meteor/grau-metallic	<b>107,10</b>

**pur edelstahl**

<b>302 4385</b>	6800-866-104M	edelstahl	<b>122,55</b>
-----------------	---------------	-----------	---------------

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - Reflex SI**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).



6800-214-104M		Farbe	1 St
<b>351 1027</b>	6800-214-104M	alpinweiß	<b>101,50</b>

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - alpha exclusive®**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).



6800-2...-104M		Farbe	1 St
<b>302 2069</b>	6800-260-104M	palladium	<b>112,00</b>
<b>302 2079</b>	6800-266-104M	titan	<b>112,00</b>
<b>351 1029</b>	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	<b>105,60</b>
<b>351 1033</b>	6800-24G-104M	alabaster/studioweiß	<b>105,60</b>

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - alpha nea®**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).



6800-2...-104M		Farbe	1 St
<b>351 1021</b>	6800-20-104M	platin	<b>112,00</b>
<b>351 1023</b>	6800-21-104M	bronze	<b>112,00</b>
<b>351 1029</b>	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	<b>105,60</b>
<b>351 1031</b>	6800-24-104M	studioweiß matt	<b>105,60</b>
<b>351 1033</b>	6800-24G-104M	alabaster/studioweiß	<b>105,60</b>

**Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - impuls**

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).



180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse		Farbe	1 St
Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, zur Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Schutzart IP 20.			
<b>302 4235</b>	6800-72-104M	elfenbein/weiß	<b>117,70</b>
<b>351 1045</b>	6800-74-104M	alpinweiß	<b>117,70</b>
<b>351 1051</b>	6800-79-104M	champagner metallic	<b>126,70</b>
<b>302 6233</b>	6800-774-104M	studioweiß matt	<b>126,70</b>
<b>302 6223</b>	6800-775-104M	schwarz matt	<b>126,70</b>
<b>302 4889</b>	6800-777-104M	brombeer	<b>126,70</b>
<b>302 4237</b>	6800-783-104M	alusalber	<b>126,70</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Busch-Wächter® 180 UP Sensor für Allwetter 44®**

Lieferumfang mit Dichtungsring; mit Kombilinse für Montagehöhen von 1,2m bis 2,5m, mit Schraubbefestigung für Einsatz 6401 U-102, Dämmerungssensor: ca. 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 sec. - 30 min. einstellbar, (2 sec. = Gehstest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 sec., Erfassungsbereich: 180°, 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Temperaturbereich: -25°C bis 55°C.



6800-3...-102C		Farbe	1 St
<b>302 4892</b>	6800-31-102C	braun	<b>125,25</b>
<b>302 1056</b>	6800-32-102C	weiß	<b>121,75</b>
<b>302 4895</b>	6800-33-102C	alusalber	<b>125,25</b>
<b>302 1057</b>	6800-34-102C	alpinweiß	<b>121,75</b>
<b>302 1058</b>	6800-35-102C	anthrazit	<b>125,25</b>

**Einsätze für Busch-Wächter®**

1 St



**Relais-Einsatz**

für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard 6810-21x-101; Sensor-Komfort 6800-xxx-104(M) und Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101 230V~, 50Hz, für Glühlampen, 230V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Temperaturbereich: 0°C bis 55°C. IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

<b>302 1256</b>	6812U-101	<b>68,30</b>
-----------------	-----------	--------------



**MOS-Fet-Einsatz**

für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard 6810-21x-101, Sensor-Komfort 6800-xxx-104(M) und Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101 230 V~, 50 Hz, für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos; 2 Leiter-Anschlusstechnik; Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US /2021/6 UK) möglich. Kombinierbar mit Busch-Wächter®-Nebenstellen-Einsatz 6805 U. Temperaturbereich: 0° bis +35°C. IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

<b>302 2967</b>	6804U-101	<b>53,30</b>
-----------------	-----------	--------------

**Nebenstellen-Einsatz**

für Busch-Wächter® 180 UP Standard 6810-21x-101, Sensor-Komfort II 6800-xxx-104 und 6800-xxx-104M, Präsenz tech 6813-101 230 V~, 50 Hz, zur Erweiterung von Busch-Wächter® 180 UP und Busch-Wächter® Präsenz tech Installationen. Zur Kombination mit Relais-Einsatz 6401 U-102 und 6402 U, MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101, Dimmer-Einsatz 6593 U und 6550 U-101, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Steuer-/Signalausgänge: 1, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, Temperaturbereich: 0° bis 35° C.

<b>302 8990</b>	6805U	<b>30,00</b>
-----------------	-------	--------------

**RC-Löschglied**

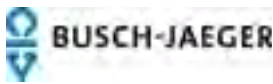
230 V~, 50 Hz. Zur Erweiterung von Busch-Wächter® 180 UP und Busch-Wächter® Präsenz tech Installationen. Zur Kombination mit Relais-Einsatz 6401 U-102 und 6402 U, MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101, Dimmer-Einsatz 6593 und 6550 U-101. Für Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard 6810-21x-101. Für Busch-Wächter® Präsent tech 6813-101. Steuer-(Signalausgänge): 1, elektronischer Ausgang, potentialgebunden; Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C



6899		1 St
<b>302 8045</b>	6899	<b>9,44</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Kompensator**



1 St  
Verhindert die Selbstzündung von Energiespar- oder LED-Lampen bei Schaltern mit Orientierungsbeleuchtung (parallel zum Leuchtmittel), vermeidet Nachglimmen von NV-Halogen- oder LED-Leuchtmitteln im ausgeschalteten Zustand durch eventuell auftretende Brummspannung oder bei Ansteuerung über Tastdimmer ohne Neutralleiteranschluss (parallel zur Trafo-Primärseite bzw. zum Leuchtmittel), verhindert Geräuschbildung an elektronischen Trafos im ausgeschalteten Zustand bei Ansteuerung über Tastdimmer ohne Neutralleiteranschluss (parallel zur Trafo-Primärseite), beseitigt Brummspannungen auf der Steuerleitung in Jalousicontrol-Gruppensteuerungen (parallel zwischen Steuerader „Auf“ und Neutralleiter sowie „Ab„ und Neutralleiter), Maße: Durchmesser 22 mm; Länge 25 mm; Länge der Anschlussleitung ca. 235 mm.

**302 1253 6596 16,04**

**Schutzkorb**



Farbe 1 St  
**6898**  
für Decken-Präsenzmelder,  
für Busch-Wächter® Präsenz tech (6813/11),  
für Busch-Wächter® Präsenz tech Dualline 6813/11-...,  
für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U,  
für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U,  
auch in Verbindung mit Aufputz-Gehäuse 6885-... und 6888 verwendbar.  
Maße: H 180 x B 180 x T 98 mm.

**302 6454 6898 alpinweiß 27,93**

**Busch-Komfortschalter**



für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relais-Einsatz 6816 U. Einstellbare Betriebsarten: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten; Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches zeit- und bewegungsgesteuertes Ausschalten; Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten. Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

Farbe 1 St  
**mit Orientierungslicht**  
**302 4804 6815-803 meteor/graumetallic 43,50**

**Busch-Rauchalarm®**



Ausführung Farbe 1 St  
**ProfessionalLINE, vernetzbar**  
Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall), fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mind. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 12 Melder, vernetzbar über Funkmodul 6828 bis zu 12 Melder.

**353 5756 6833/01-84 studioweiß 47,10**



**ProfessionalLINE, nicht vernetzbar**  
Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall), fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mind. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung.

**308 9656 6833-84 Lithiumbatterie studioweiß 29,67**  
**308 9657 6834-84 Alkalibatterie studioweiß 19,92**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Relais**



Anbindung auch für externe Systeme, z.B. EIB. Relaiskontakt: potentialfreier Wechsler 230 V~ max. 5A. Leitungsanschluss: bis zu 2 x 2 x 1,5 mm². Mit eingebautem Funkmodul. Nennspannung: 230 V~.

**302 6594 6829-84 studioweiß 103,50**

**RF**



zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Busch-Rauchalarm®/Wärmealarm. Mit fest eingebaute Lithiumbatterie. Batterie-Lebensdauer mind. 10 Jahre. Funkfrequenz: 868 MHz. Reichweite: max. 100 m im Freien, max. 30 m im Gebäude.

**302 6593 6828 68,00**

**Fernbedienung**



für Servicezwecke, mit Stumm-, Test- und Suchfunktion.

**302 6595 6824-84 studioweiß 81,00**

**Busch-Wärmealarm**



Farbe 1 St  
**ProfessionalLINE**  
Signalauslösung bei über 57 °C, fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mind. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 12 Melder, vernetzbar über Funkmodul 6828 bis zu 12 Melder.

**308 9654 6835/01-84 studioweiß 56,00**

**Busch-Protector®**

**SCHUKO® Steckdosen-Einsätze**



Ausführung Farbe 1 St  
**mit Überspannungsschutz**  
2-polig, mit integriertem und externem Meldekontakt. Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik.

**302 6123 2310EUGL/VA-884-11 future® linear studioweiß matt 163,50**  
**302 6129 2310EUGL/VA-885-11 future® linear schwarz matt 163,50**  
**302 4905 2310EUGL/VA-803-11 solo® meteor/graumetallic 163,50**  
**302 4904 2310EUGL/VA-815-11 solo® sahara/gelb 163,50**  
**302 5581 2310EUGL/VA-12-82 future® linear rot 160,50**

**Busch-FI-Schutzschalter**

**FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdosen-Einsatz**



Ausführung Farbe 1 St  
**mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter**  
mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne PE-Überwachung, mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne Spreizbefestigung. Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 40°C. Schutzart Gerät: IP 21.

**302 4943 3120EUCKS-82 future® lineari savanne/elfenbeinweiß 146,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-Funkcontrol

### Binäreingang WaveLINE, 2-fach

1 St

#### 230 V~

Bei Ansteuerung der beiden Nebenstellen mit Netzspannung werden Funktelegramme gesendet, zum universellen An- oder Einbau, Phase und Neutralleiter erforderlich, zur Montage in (tiefe) Unterputzdosen nach DIN 49073-1, Sende-/Empfangsfrequenz: 868 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Bedienelemente: Einstellpotentiometer, Anzeigeelemente: LED zur Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Eingänge: 2, Abfragespannung: 230 V~, potenzialbezogen, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 47x48x14, Einbautiefe: 15 mm.

<b>353 6518</b> 6725	<b>79,90</b>
----------------------	--------------



### Schaltaktor WaveLINE, 1-fach

1 St

#### mit Nebenstelle

Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden, Bedienung über konventionelle Taster (2020 US, 2012/6 UK) möglich, Betätigung der Nebenstelle (über konventionellen Taster) führt zum Schalten des Ausgangs und zum Senden eines Funktelegramms, Betätigung der Nebenstelle in der Funktion EIN/AUS: Abwechselndes senden eines EIN/AUS-Telegramms, Betätigung der Nebenstelle in der Funktion Zeitschalter: Senden eines EIN-Telegramms, Abschaltverzögerung: 5 Sek., 1-5-15 Min. einstellbar, Repeaterfunktion zur Reichweitenerhöhung aktivierbar, zum universellen An- oder Einbau, Schutzart IP 20, Maße (HxBxT): 47x48x22 mm, Einbautiefe: 25 mm.

<b>308 9035</b> 6701-101	<b>118,50</b>
--------------------------	---------------



### Serien-/Jalousieaktor WaveLine

1 St

#### mit Nebenstellen

Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, zum Fahren und Verstellen von Jalousien/Rollläden und Markisen per Funk, Funktionen über Funk: Serienschalter, Jalousieschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: Serienschalter, Jalousieschalter und Funktelegramm senden, zum universellen An- oder Einbau, 3-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter erforderlich), zur Montage in (tiefe) Unterputzdosen nach DIN 49073-1, ansteuerbar über bis zu 32 Senderadressen, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Bedienelemente: Einstellpotentiometer, Anzeigeelemente: Statusanzeige des Ausgangs über Leuchtdiode, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Eingänge: 2, Maße HxBxT (mm): 47x48x22, Einbautiefe: 25 mm.

<b>308 9658</b> 6705-101	<b>139,20</b>
--------------------------	---------------



## Busch-Jalousiecontrol® II

### Busch-Jalousiecontrol® II - Einsatz

230V~, 50Hz, mit zwei 230V-Nebenstelleneingängen (Auf/Ab) für Gruppensteuerung. Schaltleistung: 3 A cosφ 0,5; Temperaturbereich: 0°C bis 35°C.

1 St

<b>Glasbruchsensor</b> für Einsatz 6411U/S mit 4 m Anschlussleitung.	
<b>302 1482</b> 6413	<b>73,00</b>

\* Auslauftyp



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kondensator-Set

Zur Leistungsversorgung des Jalousie-Basis-Einsatzes 6418 U, wenn sich dieser über den Motor nicht mit ausreichend Leistung (Strom) versorgen kann und kein Neutralleiter angeschlossen werden kann. Nennspannung: 230 V~, +/- 10%; Nennfrequenz: 50 Hz; Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 50 °C.

1 St

<b>6498</b>	
<b>302 4243</b> 6498	<b>27,00</b>



### Bedienelement mit Glimmlampe impuls

für Busch-Jalousiecontrol® II 6411-101 U, 6411-101 U/S und Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

Farbe 1 St

<b>302 4165</b>	6430-72	elfenbein/weiß	<b>29,37</b>
<b>302 2074</b>	6430-74	alpinweiß	<b>29,37</b>
<b>302 2077</b>	6430-79	champagner metallic	<b>36,30</b>
<b>302 4778</b>	6430-777	brombeer	<b>36,30</b>
<b>302 4166</b>	6430-783	alusilber	<b>36,30</b>
<b>302 6273</b>	6430-774	studioweiß matt	<b>36,30</b>
<b>302 6579</b>	6430-775	schwarz matt	<b>36,30</b>



### Bedienelement

für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101. Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

Farbe 1 St

<b>pur edelstahl</b>	
<b>302 4378</b> 6430-866-102	<b>33,54</b>



### Busch-Jalousiecontrol® II

1 St

#### Einbaugerät

230V~, 50Hz, zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230V-Nebenstelleneingang. Zusätzliche IR-Fernbedienung über IR-Einbauempfänger 6045E-101 möglich. Schaltleistung: 2 x 700 W/VA; Temperaturbereich: 0°C bis 35°C.

<b>302 0266</b> 6420EB	<b>235,00</b>
------------------------	---------------



### Busch-Jalousiecontrol® II

1 St

#### Trennrelais 2fach

230V~, 50Hz, zu gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230V-Kontaktgeber (Auf/Ab). Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen. Bei Gruppenbildung von mehr als 2 Jalousien könnten mehrere Trennrelais parallel angesteuert werden. Schaltleistung: 2x700W/VA.

<b>302 1031</b> 6415	<b>68,70</b>
----------------------	--------------



### Jalousie-Komfort-Einsatz

1 St

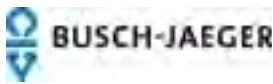
#### mit Memory- und Positionier-Funktion

für manuelles und automatisches Schalten von Rollläden. Rollläden fährt die am Drehknopf eingestellte Position an. Führt die individuell eingelernten Schaltbefehle (AUF/AB) im 24 Stunden Rhythmus aus. Geeignet für Rolllädenantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung. Für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet. Ohne Nebenstelleneingang. Gangreserve von 45 Minuten (wartungsfrei als Kondensator). Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %. Nennfrequenz: 50 Hz. Ausgänge: 2x Schließbar. Nennstrom: 1,3 A, bei cos 0,5. Nennleistung: 300 VA. Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

<b>302 5669</b> 6419U	<b>97,30</b>
-----------------------	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zentralscheiben für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U



	Farbe	Ausführung	1 Stk
<b>mit Drehknopf</b>			
302 5670	6436-212 weiß	Busch-Duro 2000® SI	4,57
302 5671	6436-214 alpinweiß	Reflex SI	4,57
302 5759	6436-20 platin	alpha	21,37
302 5764	6436-21 bronze	alpha	21,37
302 5761	6436-22G elfenbein/weiß	alpha	13,71
302 5672	6436-82 savanne/elfenbeinweiß	future® linear	9,08
302 5679	6436-83 alusilber	future® linear	15,11
302 5684	6436-84 studioweiß	future® linear	9,08
302 5726	6436-884 studioweiß matt	future® linear	15,11
302 5727	6436-885 schwarz matt	future® linear	15,11
302 5709	6436-803 meteor/graumetallic	solo®	15,11
302 5719	6436-815 sahara/gelb	solo®	10,56
302 5723	6436-866 edelstahl	pur edelstahl	24,40
306 8708	6436-896 chalet-weiß	Busch-axcent®	9,08

## Zentralscheibe für Busch-Wind und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x.



	Ausführung	Farbe	1 Stk
302 3942	1775S/W-72-101 impuls	elfenbein/weiß	16,23
302 1416	1775S/W-74-101 impuls	alpinweiß	16,23
302 1419	1775S/W-79-101 impuls	champagner metallic	20,02
302 4669	1775S/W-777-101 impuls	brombeer	20,02
302 3943	1775S/W-783-101 impuls	alusilber	20,02
302 5909	1775S/W-774-101 impuls	studioweiß matt	20,02
302 5884	1775S/W-775-101 impuls	schwarz matt	20,02

## Helligkeitssensor

für Busch-Jalousiecontrol II-Einsatz 6411U/S-101 mit 2 m Anschlussleitung. Messbereich: 15-50.000 Lux.  
351 4238 6414-101 44,10

## Busch-EnergyMonitor®

### Busch-EnergyMonitor®



**Zentrale**  
Drei-Phasen Messgerät (max. 63 A), optional bis zu 8 Einzelstromkreismessungen über Energie-Sensoren möglich, LAN- und WLAN-Schnittstelle, integrierter Webserver, kostenlose Visualisierungsmöglichkeiten auf Apple- oder Android-Geräten oder über PC-Browser, automatischer Datenexport (.csv), Wizard gestützte Inbetriebnahme, differenzierbare Anzeige von bezogenem und produziertem Strom (PV, Wind...), Fernzugriff möglich, geeignet zur Erfüllung der speziellen Anforderungen für die DIN ISO 50001, Nennspannung: 110 - 240 V~, +10 % / -10 %, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 4 TE.  
353 6519 8110 601,80



**Energie-Sensor**  
Für ABB System proM compact® Sicherungsautomaten - S 20x C/K/B/Z, Messmethode: TRMS, Nennstrom: 20 A, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 17,4x15,5x41, Teilungseinheit: 1 TE.  
353 6520 8111 84,15



**Flachbandkabel**  
Zur Kopplung der Energie-Sensoren an die Zentrale, Länge: 2 m.  
353 6521 8112 10,71

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Verbinder**  
Zur individuellen Konfektionierung des Flachbandkabels, Menge: 15 Stk.  
353 6522 8113 17,60



**WLAN-Antenne**  
Zur Integration der Busch-EnergyMonitor® Zentrale in ein WLAN-Netz, mit magnetischem Standfuß, Kabellänge: 1,5 m.  
353 6523 8114 35,70

## Busch-Installationsbus® KNX

### Busch-Installationsbus® KNX



**Jahreszeitschaltuhr (für DCF oder GPS vorbereitet)**  
Zur zeitabhängigen Schalten und Dimmen, zur Temperatur- oder Heizungssteuerung und zum Zeit/Datum senden, GPS-gesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/41, funkgesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/42, GPS-Antenne benötigt eine Hilfsspannung von 12-30 VDC z.B. von 6358-101, Netzteil für DCF-Empfang ist integriert, Programmierung an der Zeitschaltuhr oder mit PC (Programmierset 6144/43), Anzeigeelemente: LCD-Display, Ausgänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße HxBxT (mm): 45x71,5x58, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 4 TE.  
353 6406 6144/40 279,00



**Antenne GPS für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40**  
Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40, LED-Empfangsanzeige, zum Anschluss kann eine 3-adrige nicht abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden, an diese Antenne können bis zu 10 Schaltuhren parallel angeschlossen werden, weltweit einsetzbar, Empfang und Verarbeitung des GPS-Zeitsignals (GMT), das Ausgangssignal ist eine Form des DCF-Zeit-Telegramms, Zeit und Datum werden automatisch in die Schaltuhr eingelesen, Gehäuse drehbar im Befestigungswinkel, externe Spannungsversorgung notwendig (z.B. 6358-101), für Wandaufbau, Nennspannung: 12 - 30 V, Schutzart Gerät: IP54, Maße HxBxT (mm): 75x89,5x40.  
353 6407 6144/41 172,00



**Antenne DCF 77 für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40**  
Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40, LED-Empfangsanzeige, zum Anschluss kann eine 2-adrige abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden, an diese Antenne können bis zu 10 Schaltuhren parallel angeschlossen werden, Zeit und Datum werden automatisch in die Schaltuhr eingelesen, Sommerzeit-Umstellung über das DCF-Telegramm, Gehäuse drehbar im Befestigungswinkel, für Wandaufbau, Nennspannung: 12 V, Schutzart Gerät: IP54, Maße HxBxT (mm): 75x89,5x40.  
353 6408 6144/42 121,00



**Programmierset für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40**  
Für Programmierung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40 mittels PC, das Programmierset besteht aus Programmieradapter, USB-Kabel und Software, eine Speicherkarte muss separat bestellt werden, Software ist lauffähig unter Windows® 2000 (Service Pack 4)/XP/VISTA/7/8.  
353 6409 6144/43 82,00



**Speicherkarte für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40**  
Für Datenübertragung und Datensicherung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40.  
353 6410 6144/44 26,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aktive Netzwerk-Komponenten WLAN-Accesspoint PoE



**Spannungsversorgung durch Power over Ethernet**  
Betrieb als WLAN Access Point zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN, Betrieb als WLAN Repeater zur Reichweitenverlängerung eines WLAN, Betrieb als WLAN Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten in ein WLAN, unterstützt WLAN Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz; integrierte WLAN-Antenne, rückwärtiger Anschluss eines Ethernet-Kabels über Schraubklemmen (10/100 Mbit/s), vorderseitige Ethernet-Anbindung über eine RJ45-Buchse (10/100 Mbit/s), die drei Anschlüsse (WLAN, Ethernet/Schraubklemmen und Ethernet/RJ45) können über den integrierten Switch parallel genutzt werden, Spannungsversorgung über den rückwärtigen Ethernet-Anschluss (48 V PoE), Versorgung eines an der RJ45-Buchse angeschlossenen Endgerätes nach PoE-Klasse 2 (6,49 W), zur Montage in handelsüblichen tiefen UP- und Hohlwanddosen.

<b>353 6524</b>	8186/41		<b>239,70</b>
-----------------	---------	--	---------------

## Busch-Timer Busch-Timer®



**Komfort-Timer-Bedienelement**  
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen, elektrischen Verbrauchern, mit Astroprogramm, individuelle Astroverschiebung und Astrosperrezeit, manuelle Bedienung der Beschattung / Beleuchtung jederzeit möglich, einfache Einstellung über hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Schaltzeiten/Datum/Uhrzeit voreingestellt, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar), Gangreserve für Uhrzeit und Datum > 10 Jahre, in Kombination mit Busch-Jalousiecontroleinsatz® II, 6411 U/S-101 Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion, frei einstellbare temperatur- und helligkeitsabhängige Sonnenschutzfunktion, frei einstellbare Dämmerungsfunktion, frei einstellbare Laufzeiten für Beschattung und Lüftung, 6 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar, in Kombination mit LED-Dimmer 6524 U, Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz 6593 U oder Busch-Memory-Taststeuergerät 6550 U-101 ist die Helligkeit der Beleuchtung für jede EIN-Schaltzeit einstellbar, für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-102, für Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz 6593 U, für LED-Dimmer-Einsatz 6524 U, für Busch-Memory-Taststeuergerät 6550 U-101.

<b>353 6512</b>	6455-101		<b>95,20</b>
-----------------	----------	--	--------------



**Standard-Timer-Bedienelement**  
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien, mit Astroprogramm, individuelle Astroverschiebung und Astrosperrezeit, manuelle Bedienung der Beschattung jederzeit möglich, einfache Einstellung über hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Schaltzeiten/Datum/Uhrzeit voreingestellt, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar), Gangreserve für Uhrzeit und Datum > 10 Jahre, einfache Umschaltung für Hand-/Automatik-/Urlaubsbetrieb, 2 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar, Astro-Schaltzeiten und Schaltzeiten sind kombinierbar, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U.

<b>353 6513</b>	6456-101		<b>88,50</b>
-----------------	----------	--	--------------

## Busch-Timer® für Jalousiesteuerung Zentralscheiben

		Farbe	1 St
<b>mit Drehknopf, alpha</b>			
<b>302 5763</b>	6436-24	studioweiß matt	<b>16,04</b>
<b>302 5760</b>	6436-24G	alabaster/studioweiß hochglanz	<b>15,73</b>
<b>302 5754</b>	6436-260	palladium	<b>21,37</b>
<b>302 5749</b>	6436-266	titan	<b>21,37</b>



### mit Drehknopf, impuls

<b>302 5744</b>	6436-72	elfenbein/weiß	<b>23,87</b>
<b>302 5725</b>	6436-74	alpinweiß	<b>23,87</b>
<b>302 5724</b>	6436-79	champagner/metallic	<b>27,67</b>
<b>302 5704</b>	6436-774	studioweiß matt	<b>27,67</b>
<b>302 5683</b>	6436-775	schwarz matt	<b>27,67</b>
<b>302 5720</b>	6436-777	brombeer	<b>27,67</b>
<b>302 5714</b>	6436-783	alusilber	<b>27,67</b>



### mit Drehknopf, future® linear

<b>302 7695</b>	6436-81	anthrazit	<b>10,56</b>
-----------------	---------	-----------	--------------

### Zentralscheibe impuls

Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.

<b>302 4167</b>	6435-72	elfenbein/weiß	<b>16,23</b>
<b>302 4110</b>	6435-74	alpinweiß	<b>16,23</b>
<b>302 4682</b>	6435-777	brombeer	<b>20,02</b>
<b>302 4168</b>	6435-783	alusilber	<b>20,02</b>
<b>302 6274</b>	6435-774	studioweiß matt	<b>20,02</b>
<b>302 6580</b>	6435-775	schwarz matt	<b>20,02</b>

## GIRA

### Instabus KNX / EIB System

#### Spannungsversorgung

			1 St
<b>320 mA, mit integrierter Drossel</b>			
<b>303 9061</b>	108600	REG	<b>257,18</b>

#### 640 mA, mit zwei integrierten Drosseln

<b>303 9044</b>	108700	REG	<b>393,13</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bereichs-/Linienkoppler

			1 St
<b>Linienverstärker</b>			
<b>303 5290</b>	102300		<b>397,92</b>

#### Busankoppler

			1 St
<b>Busankoppler</b>			
<b>303 7470</b>	057000	UP	<b>91,80</b>

#### Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung und Status-LED

<b>303 7009</b>	018100		<b>69,28</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Taster-Busankoppler 1fach mit Zweipunktbedienung und Status-LED

<b>303 7020</b>	018400		<b>77,65</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung

<b>303 7019</b>	018200		<b>75,21</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Taster-Busankoppler 2fach mit Zweipunktbedienung

<b>303 7021</b>	018500		<b>88,47</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Busankoppler 3

<b>303 9945</b>	200800		<b>45,36</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Busankoppler 3 mit externem Fühler

<b>303 9946</b>	200900		<b>54,21</b>
-----------------	--------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Tastensoren

#### Abdeckungen für Bussysteme



		Farbe	1 St
<b>Wippenset 1fach</b>			
303 9877	213101	cremeweiß glänzend	6,15
303 9878	213103	reinweiß glänzend	6,15
303 9880	213128	anthrazit	8,78
303 9879	213126	alu	11,77



<b>Wippenset 2fach (1+1)</b>			
303 9883	213201	cremeweiß glänzend	8,70
303 9884	213203	reinweiß glänzend	8,70
303 9886	213228	anthrazit	11,33
303 9885	213226	alu	14,31



<b>Wippenset 3fach</b>			
303 9889	213301	cremeweiß glänzend	9,97
303 9890	213303	reinweiß glänzend	9,97
303 9892	213328	anthrazit	13,20
303 9891	213326	alu	15,60

<b>Wippenset 4fach (1+3)</b>			
303 9895	213401	cremeweiß glänzend	11,26
303 9896	213403	reinweiß glänzend	11,26
303 9898	213428	anthrazit	13,88
303 9897	213426	alu	16,87

<b>Wippenset 6fach (3+3)</b>			
303 9901	213601	cremeweiß glänzend	16,60
303 9902	213603	reinweiß glänzend	16,60
303 9904	213628	anthrazit	20,47
303 9903	213626	alu	24,90



<b>Wippenset 2fach Plus</b>			
303 9907	214201	cremeweiß glänzend	9,97
303 9908	214203	reinweiß glänzend	9,97
303 9910	214228	anthrazit	13,20
303 9909	214226	alu	15,60

<b>Wippenset 5fach Plus (2+3)</b>			
303 9913	214501	cremeweiß glänzend	16,60
303 9914	214503	reinweiß glänzend	16,60
303 9916	214528	anthrazit	24,90
303 9915	214526	alu	30,99



		Farbe	1 St
<b>Tastensensor 2</b>			
<b>1fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld</b>			
303 4598	1011100	transparent weiß	System 55 48,02



<b>2fach (1+1) ohne Controller mit Beschriftungsfeld</b>			
303 4599	1012100	transparent weiß	System 55 59,34



<b>3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld</b>			
303 4600	1013100	transparent weiß	System 55 74,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tastensensor 3 Basis



		Farbe	1 St
<b>Flächenschalter</b>			
303 9920	2021112	1fach reinweiß glänzend	88,52
303 9922	2022112	2fach reinweiß glänzend	99,57
303 7022	2023112	3fach reinweiß glänzend	115,07

<b>System 55</b>			
302 6996	511100	1fach	79,66
302 6997	511200	2fach (1+1)	88,52
302 6998	511300	3fach	101,80

### Tastensensor 3 Komfort



		Farbe	1 St
<b>Flächenschalter</b>			
303 9924	2031112	1fach reinweiß glänzend	116,17
303 9926	2032112	2fach reinweiß glänzend	128,35
303 9928	2033112	3fach reinweiß glänzend	142,73
303 9930	2034112	4fach reinweiß glänzend	156,01
303 9932	2035112	4fach (2+2) reinweiß glänzend	156,01

<b>System 55</b>			
302 6999	513100	1fach	108,43
302 7002	513200	2fach (1+1)	117,28
302 7003	513300	3fach	130,56
302 7004	513400	4fach	142,73
302 7005	513600	6fach (3+3)	204,68

### Tastensensor 3 Plus



		Farbe	1 St
<b>Flächenschalter</b>			
303 9934	2042112	2fach reinweiß glänzend	266,66

<b>System 55</b>			
302 7006	514200	2fach	254,48

### Anzeige- und Bedieneinheit

		1 St
<b>Control 19 Client</b>		
zum Anschluss an den Gira HomeServer 3 oder den Gira FacilityServer. Er kann über das Gira TKS-IP Gateway auch als Wohnungsstation bei der Türkommunikation genutzt werden. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über ein TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bilddiagonale.		
302 7027	208800	3173,00

### Designrahmen für Anzeige- und Bedieneinheit Control 19

		Farbe	1 St
<b>aus Aluminium</b>			
302 7028	209018	Glas mint	377,71
302 7029	209012	Glas weiß	377,71
302 7032	209005	Glas schwarz	377,71
302 7030	2090122	Glas umbra	377,71

### Anzeige- und Bedieneinheit

		1 St
<b>Control 9 Client</b>		
zum Anschluss an den Gira HomeServer 3 oder den Gira FacilityServer. Er kann über das Gira TKS-IP Gateway auch als Wohnungsstation bei der Türkommunikation genutzt werden. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über ein TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale.		
303 9950	207800	2448,00

### Einbaugehäuse/UP-Dose



		1 St
<b>für Control 9 Client</b>		
Für die Installation des Gira Control 9 Client und Gira Control 9 KNX. Auch für die Hohlwandmontage geeignet.		
303 9870	208200	49,47

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Designrahmen für Anzeige- und Bedieneinheit Control 9

aus Aluminium	Farbe		1 St
303 9953	208018	Glas mint	229,91
303 9952	208012	Glas weiß	229,91
303 9951	208005	Glas schwarz	229,91
303 9954	2080122	Glas umbra	229,91

## Adapterrahmen

für Control 9 Client			1 St
Ist für die Installation in eine vorhandene InfoTerminal Touch UP-Dose.			
303 9955	208100		32,74

## Schaltaktor REG

4fach 16 A mit Handbetätigung	Ausführung		1 St
303 5303	100400	REG plus	387,77

4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten			
303 5694	104500	REG plus	424,74

8fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5296	100600	REG plus	514,34

8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten			
303 5237	104600	REG plus	545,78

8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5430	103700	REG plus	460,91

16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5824	103800	REG plus	725,72

4fach 6 A / Rollladenaktor mit Handbetätigung			
302 7033	216000	REG plus	265,56

1fach Instabus KNX/EIB Dimmkaktor			
303 9947	217100	REG plus	297,43

2fach Instabus KNX/EIB Dimmkaktor			
303 9948	217200	REG plus	415,33

4fach Instabus KNX/EIB Dimmkaktor			
303 9949	217400	REG plus	491,82

3fach Instabus KNX/EIB Steuereinheit 1 -10 V, mit Handbetätigung			
303 4601	101900	REG plus	377,73

## Jalousieaktor

4fach, 230 V AC / 12-48 V DC, mit Handbetätigung	Ausführung		1 St
303 5331	103900	REG plus	346,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Heizungsaktor REG

6fach			1 St
309 5539	215800		240,00

## Wetterstation

Komfort REG			1 St
303 9201	101000		709,05

Standard			
303 6091	215004		580,27

## Kombisensor

mit DCF77 Empfänger			1 St
303 9204	102500		804,01

## Universal-Tasterschnittstelle

			1 St
303 9081	111800	2fach	67,90
303 9082	111900	4fach	121,39

## IP-Router

REG plus			1 St
Dieser verbindet KNX/EIB Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander.			
302 6814	216700		509,25

## IP-Schnittstelle

REG plus			1 St
302 6815	216800		281,70

## eNet-System

### eNet Systemgeräte

Server REG eNet			1 St
Ermöglicht die Inbetriebnahme, Diagnose, Wartung, Visualisierung und Bedienung von eNet-Installationen, an den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, 6 TE.			
306 9173	530100		600,00

Funk-Empfangsmodul REG eNet			
Für Funk-Reiheneinbaumodule, Betrieb mit Spannungsversorgung, integrierte Antenne, externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen, 2 TE.			
306 9204	545200		94,00

Spannungsversorgung 12 V DC / 2 A REG			
Für den eNet Server, eNet Funk-Empfangsmodul und externe Kamera. 2 TE.			
306 9177	531900		68,10

Funk-Umsetzer ZS eNet			
Stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her, Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender, Montage in SCHUKO-Steckdose im Innenbereich, Farbe: Reinweiß.			
306 9179	532302		169,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



### Funk-Repeater ZS eNet

Empfängt eNet Funk-Telegramme und sendet sie erneut aus, dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden. Der Funk-Repeater kann entweder alle empfangenen Funk-Telegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten. Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.

<b>306 9178</b>	532102		<b>202,10</b>
-----------------	--------	--	---------------

### eNet Sender

Ausführung	1 St
------------	------

#### Funk-Handsender Multi eNet

Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbeefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, mit LCD-Display zur Benutzerführung, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: (Akku) 3,6 V=, Farbe: Schwarz.

<b>306 9188</b>	535510		<b>178,60</b>
-----------------	--------	--	---------------

#### Funk-Handsender eNet

Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbeefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V=, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Schwarz.

<b>306 9185</b>	535010	1-fach	<b>56,40</b>
-----------------	--------	--------	--------------

<b>306 9186</b>	535210	2-fach	<b>56,40</b>
-----------------	--------	--------	--------------

<b>306 9187</b>	535410	4-fach	<b>70,50</b>
-----------------	--------	--------	--------------

#### Funk-Wandsender, System 55

Überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen, die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V =, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Klar/Reinweiß glänzend.

<b>306 9181</b>	5331100	1-fach	<b>112,80</b>
-----------------	---------	--------	---------------

<b>306 9183</b>	5333100	3-fach	<b>117,50</b>
-----------------	---------	--------	---------------

#### Funk-Wandsender, System 55/E22

Überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen, die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V =, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Inbetriebnahme-Wippe.

<b>306 9180</b>	5331100	1-fach	<b>112,80</b>
-----------------	---------	--------	---------------

<b>306 9182</b>	5333000	3-fach	<b>117,50</b>
-----------------	---------	--------	---------------

#### Bodenplattenset

Für eNet Funk-Wandsender System 55.

<b>306 9184</b>	533900	3 Platten	<b>7,52</b>
-----------------	--------	-----------	-------------

#### Funk-Universalsender 2-fach Mini eNet

Ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiefahrbeefehle an geeignete eNet Funkempfänger, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 110 V-230 V~.

<b>306 9205</b>	545300		<b>70,50</b>
-----------------	--------	--	--------------

### eNet Sensoren

1 St
------

#### Funk-Energiesensor 1-fach ZS eNet

Ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, er wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt, Farbe: Reinweiß.

<b>306 9208</b>	547202		<b>98,70</b>
-----------------	--------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Funk-Energiesensor 1-fach Mini eNet

Ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

<b>306 9207</b>	547100		<b>89,30</b>
-----------------	--------	--	--------------



#### Funk-Energiesensor 4-fach REG eNet

Ermöglicht die Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Nennspannung: 230 V~, 4 TE.

<b>306 9212</b>	547300		<b>277,30</b>
-----------------	--------	--	---------------

### eNet Bedieneinsätze

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

#### Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1-fach eNet

<b>306 9213</b>	549001	System 55	Cremeweiß glänzend	<b>112,80</b>
-----------------	--------	-----------	--------------------	---------------

<b>306 9214</b>	549003	System 55 / E22	Reinweiß glänzend	<b>112,80</b>
-----------------	--------	-----------------	-------------------	---------------

<b>306 9223</b>	549027	System 55	Reinweiß seidenmatt	<b>112,80</b>
-----------------	--------	-----------	---------------------	---------------

<b>306 9226</b>	549028	System 55	Anthrazit	<b>115,62</b>
-----------------	--------	-----------	-----------	---------------

<b>306 9222</b>	549026	System 55	Alu	<b>117,50</b>
-----------------	--------	-----------	-----	---------------

<b>306 9219</b>	549020	E22	Edelstahl	<b>125,02</b>
-----------------	--------	-----	-----------	---------------

<b>306 9218</b>	5490112	Flächenschalter	Reinweiß glänzend	<b>114,21</b>
-----------------	---------	-----------------	-------------------	---------------



#### Funk-Jalousie-Steuertaster 1-fach eNet

<b>306 9239</b>	549101	System 55	Cremeweiß glänzend	<b>112,80</b>
-----------------	--------	-----------	--------------------	---------------

<b>306 9243</b>	549103	System 55 / E22	Reinweiß glänzend	<b>112,80</b>
-----------------	--------	-----------------	-------------------	---------------

<b>306 9249</b>	549127	System 55	Reinweiß seidenmatt	<b>112,80</b>
-----------------	--------	-----------	---------------------	---------------

<b>306 9250</b>	549128	System 55	Anthrazit	<b>115,62</b>
-----------------	--------	-----------	-----------	---------------

<b>306 9248</b>	549126	System 55	Alu	<b>117,50</b>
-----------------	--------	-----------	-----	---------------

<b>306 9246</b>	549120	E22	Edelstahl	<b>125,02</b>
-----------------	--------	-----	-----------	---------------

<b>306 9245</b>	5491112	Flächenschalter	Reinweiß glänzend	<b>114,21</b>
-----------------	---------	-----------------	-------------------	---------------



### eNet Aktoren

Ausführung	1 St
------------	------

#### Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach Mini eNet

Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

<b>306 9193</b>	542300		<b>98,70</b>
-----------------	--------	--	--------------

<b>306 9194</b>	542400	Potentialfrei	<b>98,70</b>
-----------------	--------	---------------	--------------



#### Funk-Schalt-/Tastaktor 2-fach Mini eNet

Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

<b>306 9195</b>	542500		<b>117,50</b>
-----------------	--------	--	---------------



#### Funk-Dimmaktor 1-fach Mini eNet

Ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, 20-250 W/VA.

<b>306 9190</b>	542000		<b>131,60</b>
-----------------	--------	--	---------------



#### Funk-Steuereinheit 1-10 V, 1-fach Mini eNet

Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10 V-Schnittstelle, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

<b>306 9191</b>	542100		<b>131,60</b>
-----------------	--------	--	---------------



#### Funk-Steuereinheit DALI 1-fach Mini eNet

Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

<b>306 9192</b>	542200		<b>131,60</b>
-----------------	--------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Funk-Jalousieaktor 1-fach Mini eNet**  
Ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

<b>306 9196</b>	542700		<b>117,50</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach REG eNet**  
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE.

<b>306 9201</b>	543300		<b>117,50</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Funk-Schalt-/Tastaktor 8-fach / Jalousieaktor 4-fach REG eNet**  
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, dabei werden zwei Ausgänge jeweils in der gleichen Betriebsart betrieben, Nennspannung: 230 V~, 4 TE.

<b>306 9202</b>	543500		<b>329,00</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Funk-Dimmaktor 1-fach REG eNet**  
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 20-500 W/VA, 2 TE.

<b>306 9198</b>	543000		<b>150,40</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Funk-Dimmaktor 4-fach REG eNet**  
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 4x250 W/VA, 8 TE.

<b>306 9200</b>	543100		<b>451,20</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Funk-Jalousieaktor 1-fach REG eNet**  
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE.

<b>306 9203</b>	543700		<b>136,30</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Zubehör für eNet

1 St

**Einbaudapter Mini-Gehäuse**  
Für die eNet Mini Aktoren und Sendern, zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

<b>306 9197</b>	542900		<b>8,46</b>
-----------------	--------	--	-------------



**WLAN-Zusatzantenne**  
Für den eNet Server REG 530100 bei ungünstigen Einbaubedingungen.

<b>306 9176</b>	530800		<b>42,30</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Alarmsystem

### Funk-Alarmsystem



**Funk-Alarmzentrale / VdS**

<b>303 9137</b>	034500	weiß	<b>1112,89</b>
-----------------	--------	------	----------------

### Tür- bzw. Fensterkontakte

1 St



**Magnetkontakt (Reedkontakt)**

<b>303 9165</b>	095306	braun	<b>19,01</b>
-----------------	--------	-------	--------------

### Dual-Bewegungsmelder

Farbe 1 St

**Alarm**

<b>303 5944</b>	095700	12 V	weiß	<b>96,18</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System 55

### Tastschalter

komplett mit Wippe 10/250~.

1 St



**Universal Aus-Wechselschalter**

<b>303 8272</b>	012601	cremeweiß glänzend	<b>10,45</b>
<b>303 8273</b>	012603	reinweiß glänzend	<b>10,45</b>
<b>303 1956</b>	012627	reinweiß seidenmatt	<b>10,45</b>
<b>303 1957</b>	012628	anthrazit	<b>10,76</b>
<b>303 3132</b>	012626	Farbe alu	<b>12,64</b>

### Kreuzschalter

<b>303 8274</b>	012701	cremeweiß glänzend	<b>16,72</b>
<b>303 8275</b>	012703	reinweiß glänzend	<b>16,72</b>
<b>303 1958</b>	012727	reinweiß seidenmatt	<b>16,72</b>
<b>303 1959</b>	012728	anthrazit	<b>17,03</b>
<b>303 3133</b>	012726	Farbe alu	<b>18,91</b>



**Serienschalter**

<b>303 8270</b>	012501	cremeweiß glänzend	<b>16,76</b>
<b>303 8271</b>	012503	reinweiß glänzend	<b>16,76</b>
<b>303 1954</b>	012527	reinweiß seidenmatt	<b>16,76</b>
<b>303 1955</b>	012528	anthrazit	<b>17,05</b>
<b>303 3131</b>	012526	Farbe alu	<b>18,95</b>

### Wechsel/Wechselschalter

<b>303 8276</b>	012801	cremeweiß glänzend	<b>23,64</b>
<b>303 8277</b>	012803	reinweiß glänzend	<b>23,64</b>
<b>303 7505</b>	012827	reinweiß seidenmatt	<b>23,64</b>
<b>303 7506</b>	012828	anthrazit	<b>23,95</b>
<b>303 7685</b>	012826	Farbe alu	<b>25,84</b>

### Tast-Kontrollschalter

komplett mit Wippe 10/250~, mit Glimmlampenelement.

1 St



**Universal Aus-Wechselschalter**

<b>303 8280</b>	013601	cremeweiß glänzend	<b>20,32</b>
<b>303 8281</b>	013603	reinweiß glänzend	<b>20,32</b>
<b>303 1964</b>	013627	reinweiß seidenmatt	<b>20,32</b>
<b>303 1969</b>	013628	anthrazit	<b>20,64</b>
<b>303 3134</b>	013626	Farbe alu	<b>22,48</b>

### Wippen

1 St



**Wippe für Wippschalter und Wipptaster**

<b>303 8453</b>	029601	cremeweiß glänzend	<b>2,40</b>
<b>303 8454</b>	029603	reinweiß glänzend	<b>2,40</b>
<b>303 2648</b>	029627	reinweiß seidenmatt	<b>2,40</b>
<b>303 2649</b>	029628	anthrazit	<b>2,80</b>
<b>303 3225</b>	029626	Farbe alu	<b>4,69</b>



**Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster**

<b>303 8457</b>	029901	cremeweiß glänzend	<b>4,70</b>
<b>303 8458</b>	029903	reinweiß glänzend	<b>4,70</b>
<b>303 7763</b>	029927	reinweiß seidenmatt	<b>4,70</b>
<b>303 7764</b>	029928	anthrazit	<b>5,01</b>
<b>303 7762</b>	029926	Farbe alu	<b>6,88</b>



**Wippe mit großem Beschriftungsfeld (37 x 47 mm) für Wippschalter und Wipptaster**

<b>303 8659</b>	067601	cremeweiß glänzend	<b>4,70</b>
<b>303 8660</b>	067603	reinweiß glänzend	<b>4,70</b>
<b>303 2876</b>	067627	reinweiß seidenmatt	<b>4,70</b>
<b>303 2877</b>	067628	anthrazit	<b>5,01</b>
<b>303 3283</b>	067626	Farbe alu	<b>6,88</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

# GIRA



**Wippe für Kontrollschalter mit Aufdruck "Heizungs-Notschalter" und Kontroll-Fenster**

303 8661	067801	cremeweiß glänzend	4,16
303 8662	067803	reinweiß glänzend	4,16
303 2878	067827	reinweiß seidenmatt	4,16
303 2879	067828	anthrazit	4,48



**Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster**

303 8451	029501	cremeweiß glänzend	4,52
303 8452	029503	reinweiß glänzend	4,52
303 2646	029527	reinweiß seidenmatt	4,52
303 2647	029528	anthrazit	4,85
303 3224	029526	Farbe alu	6,73



**Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter**

303 5235	063101	cremeweiß glänzend	6,20
303 5014	063103	reinweiß glänzend	6,20
303 4988	063127	reinweiß seidenmatt	6,20
303 5156	063128	anthrazit	6,49
303 5038	063126	Farbe alu	8,38



**Wippe mit Kontroll-Fenster für alle Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3polig**

303 8447	029001	cremeweiß glänzend	3,33
303 8448	029003	reinweiß glänzend	3,33
303 2640	029027	reinweiß seidenmatt	3,33
303 2641	029028	anthrazit	3,63
303 3222	029026	Farbe alu	5,50



**Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3polig**

303 8657	067401	cremeweiß glänzend	4,16
303 8658	067403	reinweiß glänzend	4,16
303 7881	067427	reinweiß seidenmatt	4,16
303 7882	067428	anthrazit	4,48
303 7880	067426	Farbe alu	6,34



**Wippe mit großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3polig**

303 9190	029801	cremeweiß glänzend	3,33
303 9191	029803	reinweiß glänzend	3,33
303 9193	029827	reinweiß seidenmatt	3,33
303 9194	029828	anthrazit	3,63
303 9192	029826	Farbe alu	5,50



**Wippe Symbol -Licht- für Wippschalter und Wipptaster**

303 8413	028501	cremeweiß glänzend	3,34
303 8415	028503	reinweiß glänzend	3,34
303 2634	028527	reinweiß seidenmatt	3,34
303 2635	028528	anthrazit	3,63
303 3219	028526	Farbe alu	5,50

**Symbol -Klingel-**

303 8443	028601	cremeweiß glänzend	3,34
303 8444	028603	reinweiß glänzend	3,34
303 2636	028627	reinweiß seidenmatt	3,34
303 2637	028628	anthrazit	3,63
303 3220	028626	Farbe alu	5,50

**Symbol -Tür-**

303 8445	028701	cremeweiß glänzend	3,34
303 8446	028703	reinweiß glänzend	3,34
303 2638	028727	reinweiß seidenmatt	3,34
303 2639	028728	anthrazit	3,63
303 3221	028726	Farbe alu	5,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster**

303 8655	067301	cremeweiß glänzend	5,51
303 8656	067303	reinweiß glänzend	5,51
303 7877	067327	reinweiß seidenmatt	5,51
303 7878	067328	anthrazit	5,84
303 7876	067326	Farbe alu	7,71



**Wippen mit aufgedruckten Pfeilsymbolen**

303 8449	029401	cremeweiß glänzend	6,21
303 8450	029403	reinweiß glänzend	6,21
303 2644	029427	reinweiß seidenmatt	6,21
303 2645	029428	anthrazit	6,53
303 3223	029426	Farbe alu	8,40

## Abdeckung

**mit Knebel für Jalousietaster/-schalter und Zeitschalter**

1 St



303 8646	066601	cremeweiß glänzend	4,98
303 8647	066603	reinweiß glänzend	4,98
303 2867	066627	reinweiß seidenmatt	4,98
303 2868	066628	anthrazit	7,17
303 3279	066626	Farbe alu	10,55



**für Schüsselschalter 2polig und Schüsseltaster 1polig**

303 8644	066403	reinweiß glänzend	6,42
303 2865	066427	reinweiß seidenmatt	6,42

## Aufsatz Jalousie-Steuertaster

1 St



**Standard**

306 8849	232401	cremeweiß glänzend	49,88
306 8850	232403	reinweiß glänzend	49,88
306 8856	232427	reinweiß seidenmatt	49,88
306 8857	232428	anthrazit	51,89
306 8855	232426	Farbe alu	54,93



**mit LED**

306 8860	232801	cremeweiß glänzend	52,08
306 8861	232803	reinweiß glänzend	52,08
306 8867	232827	reinweiß seidenmatt	52,08
306 8868	232828	anthrazit	54,09
306 8866	232826	Farbe alu	57,11

## Automatikschalter

1 St



**System 2000, Aufsatz Automatikschalter, Standard-Aufsatz**

303 8797	130001	cremeweiß glänzend	53,78
303 8798	130003	reinweiß glänzend	53,78
303 3874	130027	reinweiß seidenmatt	53,78
303 3876	130028	anthrazit	55,61
303 3872	130026	Farbe alu	58,36



**System 2000, Aufsatz Automatikschalter, Komfort-Aufsatz**

303 8638	066101	cremeweiß glänzend	86,91
303 8639	066103	reinweiß glänzend	86,91
303 3793	066127	reinweiß seidenmatt	86,91
303 3795	066128	anthrazit	88,74
303 3791	066126	Farbe alu	91,96

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Aufsatz elektronische Jalousiesteuerung 2**

1 St

**System 55**

303 4639	130803	reinweiß glänzend	123,01
303 4640	130827	reinweiß seidenmatt	123,01



**easy**

303 8725	084101	cremeweiß glänzend	66,16
303 8726	084103	reinweiß glänzend	66,16
303 8125	084127	reinweiß seidenmatt	66,16
303 8126	084128	anthrazit	69,52
303 8124	084126	Farbe alu	72,55

**SCHUKO-Steckdosen**

1 St

**16/250~ mit Vollplatte für Einzelmontage Standard 55**



303 8549	044001	cremeweiß glänzend	4,52
303 8550	044003	reinweiß glänzend	4,52
303 7797	044027	reinweiß seidenmatt	4,52

**16/250~**



303 8294	018801	cremeweiß glänzend	4,13
303 8295	018803	reinweiß glänzend	4,13
303 7700	018827	reinweiß seidenmatt	4,13
303 7701	018828	anthrazit	5,06
303 7699	018826	Farbe alu	7,74

**16/250~ ohne Befestigungskralen**



303 8582	046601	cremeweiß glänzend	4,13
303 8583	046603	reinweiß glänzend	4,13
303 8108	046627	reinweiß seidenmatt	4,13
303 8109	046628	anthrazit	5,06
303 8107	046626	Farbe alu	7,74

**16/250~ mit Aufdruck „EDV“**



303 8574	045801	cremeweiß glänzend	5,14
303 8575	045803	reinweiß glänzend	5,14
303 7824	045827	reinweiß seidenmatt	5,14
303 7825	045828	anthrazit	5,89
303 7823	045826	Farbe alu	8,56

**16/250~ mit Beschriftungsfeld**



303 8572	045701	cremeweiß glänzend	6,49
303 8573	045703	reinweiß glänzend	6,49
303 3587	045727	reinweiß seidenmatt	6,49
303 3588	045728	anthrazit	7,24
303 3586	045726	Farbe alu	9,93

**16/250~ mit Kinderschutz und Symbol**



303 8558	045301	cremeweiß glänzend	6,04
303 8559	045303	reinweiß glänzend	6,04
303 2745	045327	reinweiß seidenmatt	6,04
303 2746	045328	anthrazit	6,76
303 3248	045326	Farbe alu	9,35

**mit Beschriftungsfeld, Kinderschutz und Symbol 16/250~**



303 8576	046201	cremeweiß glänzend	8,15
303 8577	046203	reinweiß glänzend	8,15
303 2747	046227	reinweiß seidenmatt	8,15
303 2748	046228	anthrazit	8,86
303 3249	046226	Farbe alu	11,46

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**16/250~ mit Klappdeckel**

303 8560	045401	cremeweiß glänzend	9,08
303 8561	045403	reinweiß glänzend	9,08
303 7813	045427	reinweiß seidenmatt	9,08
303 7814	045428	anthrazit	9,85
303 7812	045426	Farbe alu	12,52



**mit Klappdeckel 16/250~ mit Kinderschutz und Symbol**

303 8487	041401	cremeweiß glänzend	10,64
303 8488	041403	reinweiß glänzend	10,64
303 2693	041427	reinweiß seidenmatt	10,64
303 2694	041428	anthrazit	11,35
303 3238	041426	Farbe alu	13,96



**16/250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit Kinderschutz und Symbol**

303 5653	117001	cremeweiß glänzend	45,26
303 5480	117003	reinweiß glänzend	45,26
303 5277	117027	reinweiß seidenmatt	45,26
303 5325	117028	anthrazit	46,79
303 5054	117026	Farbe alu	49,10



**16/250~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld**

303 8555	045103	reinweiß glänzend	148,57
303 7804	045127	reinweiß seidenmatt	148,57



**FI-Schutz-Steckdose mit Verbindungsleitern, 30 mA Auslösestrom mit Kinderschutz und Symbol**

303 8593	047703	reinweiß glänzend	137,12
303 3358	047727	reinweiß seidenmatt	137,12

**16/250~ mit Abdeckung**

303 8552	044902	rot	9,22
303 8567	045502	grün	9,22
303 8570	045602	orange	9,22

**16/250~ mit Klappdeckel inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen**

303 8769	115701	cremeweiß	13,55
303 8770	115703	reinweiß	13,55

**Doppelsteckdose 16/250~ mit angeformtem Abdeckrahmen**

303 8703	078001	cremeweiß	9,18
303 8704	078003	reinweiß	9,18
303 3701	078004	reinweiß matt	9,18

**Verlängerungskralle**

1 St

**Verlängerungskralle**

303 8500	049810		0,83
----------	--------	--	------

**Stereo-Lautsprechersteckdose**

1 St



**nach DIN EN 60130-9 - mit Schraubklemmen**

303 8477	040201	cremeweiß glänzend	11,05
303 8478	040203	reinweiß glänzend	11,05
303 2688	040227	reinweiß seidenmatt	11,05
303 2689	040228	anthrazit	12,59
303 3233	040226	Farbe alu	14,16

**Abdeckung mit Knopf**

1 St



**für Dimmer und elektronisches Potentiometer**

303 8627	065001	cremeweiß glänzend	4,65
303 8628	065003	reinweiß glänzend	4,65
303 2838	065027	reinweiß seidenmatt	4,65
303 2839	065028	anthrazit	6,97
303 3270	065026	Farbe alu	10,59

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

# GIRA



**Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)**

306 8827	231501	cremeweiß glänzend	17,96
306 8828	231503	reinweiß glänzend	17,96
306 8834	231527	reinweiß seidenmatt	17,96
306 8835	231528	anthrazit	19,96
306 8833	231526	Farbe alu	23,00



**System 2000 Touch-Dimmaufsatz (Sensordimmer)**

303 5651	226001	cremeweiß glänzend	51,48
303 5220	226003	reinweiß glänzend	51,48
303 5521	226027	reinweiß seidenmatt	51,48
303 5691	226028	anthrazit	53,33
303 5743	226026	Farbe alu	56,08



**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)**

306 8838	231601	cremeweiß glänzend	11,27
306 8839	231603	reinweiß glänzend	11,27
306 8845	231627	reinweiß seidenmatt	11,27
306 8846	231628	anthrazit	13,26
306 8844	231626	Farbe alu	16,33

**Abdeckungen**

1 St



**Blindabdeckung mit Tragring**

303 8368	026801	cremeweiß glänzend	6,78
303 8369	026803	reinweiß glänzend	6,78
303 2495	026827	reinweiß seidenmatt	6,78
303 2496	026828	anthrazit	8,34
303 3210	026826	Farbe alu	10,71



**Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose mit zusätzlichem SAT-Anschluss (drittes Loch ausschneidbar)**

303 8733	086901	cremeweiß glänzend	3,71
303 4141	086903	reinweiß glänzend	3,71
303 2958	086927	reinweiß seidenmatt	3,71
303 2959	086928	anthrazit	5,27
303 3314	086926	Farbe alu	7,66



**Abdeckung für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB Datenschnittstelle**

303 8379	027601	cremeweiß glänzend	3,71
303 8383	027603	reinweiß glänzend	3,71
303 2607	027627	reinweiß seidenmatt	3,71
303 2608	027628	anthrazit	5,27
303 3215	027626	Farbe alu	7,66



**Abdeckung für Schnurablenkung und Fernmelde-Verbinderdose**

303 8375	027401	cremeweiß glänzend	3,71
303 8376	027403	reinweiß glänzend	3,71
303 2602	027427	reinweiß seidenmatt	3,71
303 2603	027428	anthrazit	5,27
303 3213	027426	Farbe alu	7,66



**Abdeckung mit Tragring für Schraubbefestigung zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm**

303 8374	027203	reinweiß glänzend	7,09
303 2579	027227	reinweiß seidenmatt	7,09

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik**

303 8734	087001	cremeweiß glänzend	9,75
303 8735	087003	reinweiß glänzend	9,75
303 2961	087027	reinweiß seidenmatt	9,75
303 2962	087028	anthrazit	11,30
303 3315	087026	Farbe alu	13,68



**Abdeckung für Lichtsignal für flache, steckbare Abdeckhaube**

303 8637	066003	reinweiß glänzend	2,60
303 2861	066027	reinweiß seidenmatt	2,60
303 3276	066026	Farbe alu	6,53



**Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal für Abdeckhauben mit Bajonettverschluss**

303 8635	065903	reinweiß glänzend	4,80
303 2859	065927	reinweiß seidenmatt	4,80

**Zentralplatten**

1 St



**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen**

der Firma Rutenbeck und Firma BTR

303 8370	027001	cremeweiß glänzend	2,72
303 8371	027003	reinweiß glänzend	2,72
303 2511	027027	reinweiß seidenmatt	2,72
303 2512	027028	anthrazit	4,28
303 3211	027026	Farbe alu	6,64



**mit Beschriftungsfeld**

303 8411	028401	cremeweiß glänzend	4,89
303 8412	028403	reinweiß glänzend	4,89
303 2617	028427	reinweiß seidenmatt	4,89
303 2619	028428	anthrazit	6,47
303 3218	028426	Farbe alu	8,83



**Zwischenplatte**

1 St

**mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

303 8397	028201	cremeweiß glänzend	1,83
303 8398	028203	reinweiß glänzend	1,83
303 2611	028227	reinweiß seidenmatt	1,83
303 2612	028228	anthrazit	2,61
303 3217	028226	Farbe alu	3,79



**Raumtemperatur-Regler**

1 St

**230/10 (4) A~ mit Öffner und EIN-/AUS-Schalter mit Kontrolllampe 1)**

303 8468	039201	cremeweiß glänzend	71,20
303 8469	039203	reinweiß glänzend	71,20
303 2675	039227	reinweiß seidenmatt	71,20
303 2676	039228	anthrazit	74,69
303 3230	039226	Farbe alu	77,71

**230/10 (4) A~ mit Öffner**

Nachtabsenkung: ca. 4 K. Schaltleistung: 2200 W.

303 8466	039001	cremeweiß glänzend	70,11
303 8467	039003	reinweiß glänzend	70,11
303 2673	039027	reinweiß seidenmatt	70,11
303 2674	039028	anthrazit	72,09
303 3229	039026	Farbe alu	75,11

**230/5 (2) A~ mit Wechsler**

Schaltleistung: 1100 W

303 8475	039601	cremeweiß glänzend	74,78
303 8476	039603	reinweiß glänzend	74,78
303 2679	039627	reinweiß seidenmatt	74,78
303 2680	039628	anthrazit	76,78
303 3232	039626	Farbe alu	79,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>230/8 (4) A mit Uhr</b>			
302 6850	237040	reinweiß	188,35
302 6851	237042	grau	188,35
302 6852	237043	rot	188,35
302 6853	237046	blau	188,35
302 6854	237047	schwarz	188,35

**CO<sub>2</sub>-Sensor**

302 7009	238101	cremeweiß glänzend	276,86
302 7010	238103	reinweiß glänzend	276,86
302 7015	238127	reinweiß seidenmatt	276,86
302 7016	238128	anthrazit	278,84
302 7014	238126	alu	281,92

**Fernfühler für Raumtemperatur-Regler mit Uhr**

303 3718	130200	Ø 6 mm, schwarz	21,45
----------	--------	-----------------	-------

**Thermischer Stellantrieb**

1 St

**zur Betätigung von Thermostatventilen**

309 5540	216900		39,23
309 5541	217900		38,65

**Potentialausgleich-Dose**

1 St

**mit Steckerstift DIN 42 801 zweifach**

303 8482	040503	reinweiß glänzend	23,15
303 2690	040527	reinweiß seidenmatt	23,15

Zum Anschluss medizinischer Geräte.

**Unterputz-Radio RDS**

1 St

**Radio**

303 9756	228001	cremeweiß	144,03
303 9757	228003	reinweiß	144,03
303 9762	228026	alu	148,95
303 9763	228027	reinweiß matt	144,03
303 9764	228028	anthrazit	145,98

**Lautsprecher**

303 9765	228201	cremeweiß	29,00
303 9766	228203	reinweiß	29,00
303 9771	228226	alu	33,09
303 9772	228227	reinweiß matt	29,00
303 9773	228228	anthrazit	30,63

**LED-Orientierungsleuchte**

230 V~

1 St

**Orientierungslicht**

303 5450	116900		80,09
----------	--------	--	-------

**Standard 55**

**Aufputz-Gehäuse komplett mit Abdeckrahmen**

1 St

**1fach**

303 8239	006101	cremeweiß glänzend	10,52
303 8240	006103	reinweiß glänzend	10,52

**2fach**

303 8241	006201	cremeweiß glänzend	18,49
303 8242	006203	reinweiß glänzend	18,49

**3fach**

303 8243	006301	cremeweiß glänzend	29,73
303 8244	006303	reinweiß glänzend	29,73



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchsicher**

1 St

**1fach**

303 8304	021101	cremeweiß glänzend	1,78
303 8305	021103	reinweiß glänzend	1,78
303 7705	021104	reinweiß seidenmatt	1,78



**2fach**

303 8307	021201	cremeweiß glänzend	3,06
303 8308	021203	reinweiß glänzend	3,06
303 7712	021204	reinweiß seidenmatt	3,06



**3fach**

303 8310	021301	cremeweiß glänzend	5,32
303 8311	021303	reinweiß glänzend	5,32
303 7719	021304	reinweiß seidenmatt	5,32



**4fach**

303 8313	021401	cremeweiß glänzend	9,21
303 8314	021403	reinweiß glänzend	9,21
303 7726	021404	reinweiß seidenmatt	9,21



**5fach**

303 8316	021501	cremeweiß glänzend	15,15
303 8317	021503	reinweiß glänzend	15,15
303 7729	021504	reinweiß seidenmatt	15,15



**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, beschriftbar, bruchsicher**

1 St

**1fach**

303 8758	109103	reinweiß glänzend	4,07
303 3643	109127	reinweiß seidenmatt	4,07



**2fach senkrecht**

303 8764	110203	reinweiß glänzend	7,55
303 3646	110227	reinweiß seidenmatt	7,55

**2fach waagrecht**

303 8760	109203	reinweiß glänzend	7,55
303 3644	109227	reinweiß seidenmatt	7,55

**3fach senkrecht**

303 8766	110303	reinweiß glänzend	11,88
303 3647	110327	reinweiß seidenmatt	11,88

**3fach waagrecht**

303 8762	109303	reinweiß glänzend	11,88
303 3645	109327	reinweiß seidenmatt	11,88

**2fach ohne Mittelsteg**

303 8754	100201	cremeweiß glänzend	2,23
303 8755	100203	reinweiß glänzend	2,23
303 7977	100204	reinweiß seidenmatt	2,23



**Abdeckrahmen E2**

Für Kombinationen senkrecht und waagrecht.

1 St

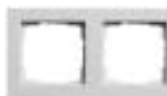
**1fach**

303 8306	021129	reinweiß glänzend	4,29
303 2271	021122	reinweiß seidenmatt	4,29
303 2272	021123	anthrazit	4,49
303 3142	021125	alu	6,94



**2fach**

303 8309	021229	reinweiß glänzend	5,88
303 2313	021222	reinweiß seidenmatt	5,88
303 2315	021223	anthrazit	6,51
303 3152	021225	alu	10,56





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



### 3fach

<b>303 8312</b>	021329	reinweiß glänzend	<b>10,74</b>
<b>303 2347</b>	021322	reinweiß seidenmatt	<b>10,74</b>
<b>303 2348</b>	021323	anthrazit	<b>11,26</b>
<b>303 3162</b>	021325	alu	<b>17,35</b>



### 4fach

<b>303 8315</b>	021429	reinweiß glänzend	<b>17,34</b>
<b>303 2367</b>	021422	reinweiß seidenmatt	<b>17,34</b>
<b>303 2368</b>	021423	anthrazit	<b>18,15</b>
<b>303 3172</b>	021425	alu	<b>28,18</b>



### 5fach

<b>303 8318</b>	021529	reinweiß glänzend	<b>26,45</b>
<b>303 2387</b>	021522	reinweiß seidenmatt	<b>26,45</b>
<b>303 2388</b>	021523	anthrazit	<b>27,64</b>
<b>303 3182</b>	021525	alu	<b>42,87</b>

### Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, beschriftbar, bruchsicher

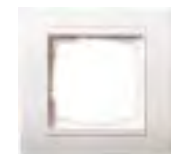


#### 2fach ohne Mittelsteg

<b>303 8756</b>	100229	reinweiß glänzend	<b>5,88</b>
<b>303 7983</b>	100222	reinweiß seidenmatt	<b>5,88</b>
<b>303 7984</b>	100223	anthrazit	<b>6,51</b>
<b>303 7986</b>	100225	alu	<b>10,56</b>

### Abdeckrahmen Event

für Kombinationen senkrecht und waagrecht.



#### 1fach

für reinweiße Zentraleinsätze.

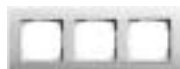
<b>303 9545</b>	0211327	reinweiß	<b>6,34</b>
<b>303 9546</b>	0211328	anthrazit	<b>6,46</b>
<b>303 9544</b>	0211326	alu	<b>7,96</b>
<b>303 9549</b>	0211334	opak weiß	<b>7,96</b>
<b>303 9550</b>	0211395	opak mint	<b>7,96</b>
<b>303 9551</b>	0211397	opak orange	<b>7,96</b>



#### 2fach

für reinweiße Zentraleinsätze.

<b>303 9555</b>	0212327	reinweiß	<b>10,56</b>
<b>303 9556</b>	0212328	anthrazit	<b>9,52</b>
<b>303 9554</b>	0212326	alu	<b>12,11</b>
<b>303 9558</b>	0212332	opak bernstein	<b>12,11</b>
<b>303 9559</b>	0212334	opak weiß	<b>12,11</b>
<b>303 9560</b>	0212395	opak mint	<b>12,11</b>
<b>303 9561</b>	0212397	opak orange	<b>12,11</b>



#### 3fach

für reinweiße Zentraleinsätze.

<b>303 9565</b>	0213327	reinweiß	<b>15,93</b>
<b>303 9566</b>	0213328	anthrazit	<b>16,19</b>
<b>303 9564</b>	0213326	alu	<b>19,97</b>
<b>303 9569</b>	0213334	opak weiß	<b>19,97</b>
<b>303 9570</b>	0213395	opak mint	<b>19,97</b>
<b>303 9571</b>	0213397	opak orange	<b>19,97</b>

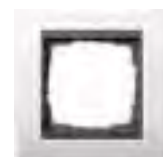


#### 4fach

für reinweiße Zentraleinsätze.

<b>303 9575</b>	0214327	reinweiß	<b>25,69</b>
<b>303 9574</b>	0214326	alu	<b>32,21</b>
<b>303 9579</b>	0214334	opak weiß	<b>32,21</b>
<b>303 9580</b>	0214395	opak mint	<b>32,21</b>
<b>303 9581</b>	0214397	opak orange	<b>32,21</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 1fach

für anthrazite Zentraleinsätze.

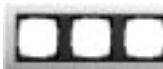
<b>303 2250</b>	021106	alu	<b>8,18</b>
<b>303 2270</b>	021108	anthrazit	<b>6,71</b>
<b>303 2273</b>	021124	opak weiß	<b>8,18</b>



### 2fach

für anthrazite Zentraleinsätze.

<b>303 2308</b>	021206	alu	<b>12,80</b>
<b>303 2311</b>	021208	anthrazit	<b>10,22</b>
<b>303 2316</b>	021224	opak weiß	<b>12,80</b>



### 3fach

für anthrazite Zentraleinsätze.

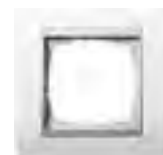
<b>303 2344</b>	021306	alu	<b>20,58</b>
<b>303 2346</b>	021308	anthrazit	<b>16,80</b>
<b>303 2349</b>	021324	opak weiß	<b>20,58</b>



### 4fach

für anthrazite Zentraleinsätze.

<b>303 2364</b>	021406	alu	<b>33,21</b>
<b>303 2366</b>	021408	anthrazit	<b>27,12</b>
<b>303 2369</b>	021424	opak weiß	<b>33,21</b>



### 1fach

für alu Zentraleinsätze.

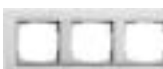
<b>303 3143</b>	021136	alu	<b>8,84</b>
<b>303 3149</b>	021181	anthrazit	<b>7,34</b>
<b>303 3144</b>	021150	opak weiß	<b>8,84</b>



### 2fach

für alu Zentraleinsätze.

<b>303 3153</b>	021236	alu	<b>13,80</b>
<b>303 3159</b>	021281	anthrazit	<b>11,18</b>
<b>303 3154</b>	021250	opak weiß	<b>13,80</b>



### 3fach

für alu Zentraleinsätze.

<b>303 3163</b>	021336	alu	<b>22,20</b>
<b>303 3169</b>	021381	anthrazit	<b>18,42</b>
<b>303 3164</b>	021350	opak weiß	<b>22,20</b>



### 4fach

für alu Zentraleinsätze.

<b>303 3173</b>	021436	alu	<b>35,83</b>
<b>303 3179</b>	021481	anthrazit	<b>29,74</b>
<b>303 3174</b>	021450	opak weiß	<b>35,83</b>

### Abdeckrahmen Event Klar

für Kombinationen senkrecht und waagrecht.



#### 1fach

für reinweiße Zentraleinsätze.

	Farbe	1 Stk	
<b>303 6965</b>	0211723	weiß	<b>7,96</b>
<b>303 6906</b>	0211733	schwarz	<b>7,96</b>
<b>303 7335</b>	0211743	grün	<b>7,96</b>
<b>303 9489</b>	0211753	aubergine	<b>7,96</b>
<b>303 6969</b>	0211763	braun	<b>7,96</b>
<b>303 7449</b>	0211773	sand	<b>7,96</b>



#### 2fach

für reinweiße Zentraleinsätze.

<b>303 7132</b>	0212723	weiß	<b>12,11</b>
<b>303 6838</b>	0212733	schwarz	<b>12,11</b>
<b>303 7170</b>	0212743	grün	<b>12,11</b>
<b>303 6858</b>	0212753	aubergine	<b>12,11</b>
<b>303 6860</b>	0212763	braun	<b>12,11</b>
<b>303 7197</b>	0212773	sand	<b>12,11</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**3fach**  
für reinweiße Zentralsätze.

<b>303 7121</b>	0213723	weiß	<b>19,97</b>
<b>303 7487</b>	0213733	schwarz	<b>19,97</b>
<b>303 6963</b>	0213743	grün	<b>19,97</b>
<b>303 7235</b>	0213753	aubergine	<b>19,97</b>
<b>303 7292</b>	0213763	braun	<b>19,97</b>
<b>303 9351</b>	0213773	sand	<b>19,97</b>



**4fach**  
für reinweiße Zentralsätze.

<b>303 9480</b>	0214723	weiß	<b>32,21</b>
<b>303 6933</b>	0214733	schwarz	<b>32,21</b>
<b>303 7483</b>	0214743	grün	<b>32,21</b>
<b>303 6890</b>	0214753	aubergine	<b>32,21</b>
<b>303 6972</b>	0214763	braun	<b>32,21</b>
<b>303 9517</b>	0214773	sand	<b>32,21</b>



**1fach**  
für anthrazitfarbene Zentralsätze.

<b>303 9268</b>	0211728	weiß	<b>8,18</b>
<b>303 9520</b>	0211738	schwarz	<b>8,18</b>
<b>303 9279</b>	0211748	grün	<b>8,18</b>
<b>303 9381</b>	0211758	aubergine	<b>8,18</b>
<b>303 9492</b>	0211768	braun	<b>8,18</b>
<b>303 7252</b>	0211778	sand	<b>8,18</b>



**2fach**  
für anthrazitfarbene Zentralsätze.

<b>303 7295</b>	0212728	weiß	<b>12,80</b>
<b>303 6905</b>	0212738	schwarz	<b>12,80</b>
<b>303 6938</b>	0212748	grün	<b>12,80</b>
<b>303 9541</b>	0212758	aubergine	<b>12,80</b>
<b>303 9526</b>	0212768	braun	<b>12,80</b>
<b>303 9508</b>	0212778	sand	<b>12,80</b>



**3fach**  
für anthrazitfarbene Zentralsätze.

<b>303 9395</b>	0213728	weiß	<b>20,58</b>
<b>303 7194</b>	0213738	schwarz	<b>20,58</b>
<b>303 7176</b>	0213748	grün	<b>19,49</b>
<b>303 7166</b>	0213758	aubergine	<b>20,58</b>
<b>303 6974</b>	0213768	braun	<b>20,58</b>
<b>303 9510</b>	0213778	sand	<b>20,58</b>



**4fach**  
für anthrazitfarbene Zentralsätze.

<b>303 7391</b>	0214728	weiß	<b>33,21</b>
<b>303 9481</b>	0214738	schwarz	<b>33,21</b>
<b>303 6808</b>	0214748	grün	<b>33,21</b>
<b>303 6954</b>	0214758	aubergine	<b>33,21</b>
<b>303 7179</b>	0214768	braun	<b>33,21</b>
<b>303 6934</b>	0214778	sand	<b>33,21</b>



**1fach**  
für alufarbene Zentralsätze.

<b>303 6924</b>	0211726	weiß	<b>8,84</b>
<b>303 9512</b>	0211736	schwarz	<b>8,84</b>
<b>303 7134</b>	0211746	grün	<b>8,84</b>
<b>303 7276</b>	0211756	aubergine	<b>8,84</b>
<b>303 7247</b>	0211766	braun	<b>8,84</b>
<b>303 6915</b>	0211776	sand	<b>8,84</b>



**2fach**  
für alufarbene Zentralsätze.

<b>303 6818</b>	0212726	weiß	<b>13,80</b>
<b>303 7302</b>	0212736	schwarz	<b>13,80</b>
<b>303 6816</b>	0212746	grün	<b>13,80</b>
<b>303 9497</b>	0212756	aubergine	<b>13,80</b>
<b>303 7297</b>	0212766	braun	<b>13,80</b>
<b>303 7389</b>	0212776	sand	<b>13,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**3fach**  
für alufarbene Zentralsätze.

<b>303 7244</b>	0213726	weiß	<b>22,20</b>
<b>303 6953</b>	0213736	schwarz	<b>22,20</b>
<b>303 6897</b>	0213746	grün	<b>22,20</b>
<b>303 6986</b>	0213756	aubergine	<b>22,20</b>
<b>303 9466</b>	0213766	braun	<b>22,20</b>
<b>303 6956</b>	0213776	sand	<b>22,20</b>



**4fach**  
für alufarbene Zentralsätze.

<b>303 9469</b>	0214726	weiß	<b>35,83</b>
<b>303 9398</b>	0214736	schwarz	<b>35,83</b>
<b>303 7393</b>	0214746	grün	<b>35,83</b>
<b>303 6809</b>	0214756	aubergine	<b>35,83</b>
<b>303 7215</b>	0214766	braun	<b>35,83</b>
<b>303 7145</b>	0214776	sand	<b>35,83</b>

## Esprit

### Abdeckrahmen Esprit

für Kombinationen senkrecht und waagrecht

1 St



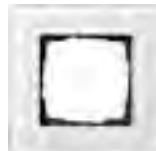
**Glas mint**

<b>303 7708</b>	021118	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 7715</b>	021218	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 7722</b>	021318	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 8175</b>	021418	4fach	<b>103,24</b>



**Glas C mint**

<b>303 9732</b>	0211518	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 9736</b>	0212518	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 9740</b>	0213518	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 9744</b>	0214518	4fach	<b>103,24</b>
<b>303 9748</b>	0215518	5fach	<b>153,31</b>



**Glas weiß**

<b>303 4168</b>	021112	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 4169</b>	021212	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 4170</b>	021312	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 4171</b>	021412	4fach	<b>103,24</b>



**Glas C weiß**

<b>303 9731</b>	0211512	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 9735</b>	0212512	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 9739</b>	0213512	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 9743</b>	0214512	4fach	<b>103,24</b>
<b>303 9747</b>	0215512	5fach	<b>153,31</b>



**Glas schwarz**

<b>303 4620</b>	021105	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 4621</b>	021205	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 4622</b>	021305	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 4623</b>	021405	4fach	<b>103,24</b>



**Glas C schwarz**

<b>303 9730</b>	0211505	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 9734</b>	0212505	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 9738</b>	0213505	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 9742</b>	0214505	4fach	<b>103,24</b>
<b>303 9746</b>	0215505	5fach	<b>153,31</b>

### Glas umbra

<b>303 9719</b>	0211122	1fach	<b>26,22</b>
<b>303 9720</b>	0212122	2fach	<b>44,84</b>
<b>303 9721</b>	0213122	3fach	<b>74,76</b>
<b>303 9722</b>	0214122	4fach	<b>103,24</b>
<b>303 9723</b>	0215122	5fach	<b>153,67</b>

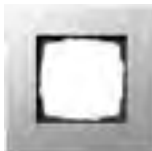
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



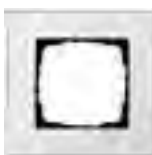
### Glas C umbra

303 9733	0211522	1fach	26,22
303 9737	0212522	2fach	44,84
303 9741	0213522	3fach	74,76
303 9745	0214522	4fach	103,24
303 9749	0215522	5fach	153,31



### Aluminium

303 7707	0211117	1fach	26,22
303 7714	0212117	2fach	44,84
303 7721	0213117	3fach	74,76
303 8174	0214117	4fach	103,24



### Chrom

Oberfläche hochglanzpoliert.

303 3753	0211110	1fach	26,22
303 3754	0212110	2fach	44,84
303 3755	0213110	3fach	74,76
303 3756	0214110	4fach	103,24

### Aluminium Schwarz

302 7056	0211126	1fach	26,22
302 7057	0212126	2fach	44,84
302 7058	0213126	3fach	74,76

### Aluminium Braun

302 7061	0211127	1fach	26,22
302 7062	0212127	2fach	44,84
302 7063	0213127	3fach	74,76

### Abdeckrahmen ohne Mittelsteg

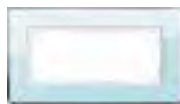
für Kombinationen senkrecht und waagrecht

1 St



### Glas mint

303 3635	100218	2fach	44,84
----------	--------	-------	-------



### Glas C mint

303 9752	1002518	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------



### Glas weiß

303 4597	100212	2fach	44,84
----------	--------	-------	-------



### Glas C weiß

303 9751	1002512	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------



### Glas schwarz

303 4627	100205	2fach	44,84
----------	--------	-------	-------



### Glas C schwarz

303 9750	1002505	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------



### Glas umbra

303 9724	1002122	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------

### Glas C umbra

303 9753	1002522	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------

### Aluminium schwarz

302 7060	1002126	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------

### Aluminium Braun

302 7065	1002127	2fach	44,84
----------	---------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Flächenschalter Programm

### Abdeckrahmen für Kombinationen

Ausführung 1 St

#### senkrecht und waagrecht, bruchsicher

303 5516	0211112	reinweiß glänzend	1fach	4,47
303 5385	0212112	reinweiß glänzend	2fach	7,88
303 5383	0213112	reinweiß glänzend	3fach	12,71
303 5564	0214112	reinweiß glänzend	4fach	20,48
303 5026	0215112	reinweiß glänzend	5fach	31,29
303 9269	0211113	messing	1fach	7,86
303 7452	0212113	messing	2fach	13,44
303 7441	0213113	messing	3fach	22,40
303 7238	0214113	messing	4fach	36,07
303 7123	0215113	messing	5fach	63,74
303 9484	0211114	platin	1fach	7,86
303 6928	0212114	platin	2fach	13,44
303 7369	0213114	platin	3fach	22,40
303 6889	0214114	platin	4fach	36,07
303 7398	0215114	platin	5fach	63,74
303 9535	0211115	chrom	1fach	7,86
303 7255	0212115	chrom	2fach	13,44
303 7135	0213115	chrom	3fach	22,40
303 7457	0214115	chrom	4fach	36,07
303 7289	0215115	chrom	5fach	63,74



### Tastschalter

komplett mit Wippe, 10 A, 250 V~

1 St

#### Universal Aus-Wechselschalter

303 5471	0126112	reinweiß glänzend	11,46
----------	---------	-------------------	-------



### Serienschalter

303 5141	0125112	reinweiß glänzend	17,77
----------	---------	-------------------	-------



### Tast-Kontrollschalter

mit Wippe und Glühlampenelement 10/250~

1 St

#### Universal Aus-Wechselschalter

303 5158	0136112	reinweiß glänzend	21,33
----------	---------	-------------------	-------



### Wippen

1 St

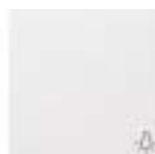
#### für Wippschalter und Wipptaster

303 5010	0296112	reinweiß glänzend	3,51
----------	---------	-------------------	------



#### mit Kontroll-Fenster, Symbol und großem Beschriftungsfeld

303 5661	0285112	reinweiß glänzend	Licht	4,35
303 5476	0286112	reinweiß glänzend	Klingel	4,35
303 5485	0287112	reinweiß glänzend	Tür	4,35



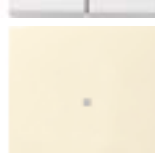
#### mit Pfeilsymbolen

303 5164	0294112	reinweiß glänzend	7,22
----------	---------	-------------------	------



#### mit Kontroll-Fenster

303 5793	0290112	reinweiß glänzend	4,34
----------	---------	-------------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Serienwippen</b>			
für Wippschalter und Wipptaster			1 St
303 5003	0295112	reinweiß glänzend	5,54
<b>Abdeckungen für Schalter und Taster</b>			
Blindabdeckung mit Tragring			1 St
303 5240	0268112	reinweiß glänzend	8,03
<b>SCHUKO-Steckdosen</b>			
16 A 250~			1 St
Steckdosen			
303 4996	0188112	reinweiß glänzend	4,69
mit Kinderschutz und Symbol			
303 5657	0453112	reinweiß glänzend	6,40
mit Klappdeckel bruchsicher.			
303 5282	0454112	reinweiß glänzend	9,48
<b>Abdeckungen - Dimmer</b>			
für Dimmer und elektronisches Potentiometer mit Knopf.			1 St
303 5799	0650112	reinweiß glänzend	6,52
<b>Aufsätze - Dimmer</b>			
System 2000 zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung).			1 St
306 8841	2316112	reinweiß glänzend	13,40
<b>Zwischenplatten</b>			
mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm			1 St
303 5379	0289112	reinweiß glänzend	2,82
<b>Abdeckungen für Telekommunikation</b>			
für TAE-Anschlussdose, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, USB Datenschnittstelle			1 St
303 5210	0276112	reinweiß glänzend	4,96
für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose der Fa. Rutenbeck / Fa. BTR			
303 5125	0270112	reinweiß glänzend	3,95
für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose			
303 5004	0274112	reinweiß glänzend	4,96
für Koaxial-Antennensteckdose			
303 5538	0869112	reinweiß glänzend	4,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Blindabdeckung mit Tragring</b>			
303 5240	0268112	reinweiß glänzend	8,03
<b>Dichtungsflansch</b>			
IP 44			1 St
für Flächenschalter			
303 5418	2790111		3,32
<b>Unterputz-Radio RDS</b>			
Radio			1 St
303 9759	2280112	reinweiß	146,06
<b>Lautsprecher</b>			
303 9768	2282112	reinweiß	30,69
<b>S-Color System</b>			
Weitere lieferbare Farben: rot, blau			
<b>Abdeckungen mit Wippe</b>			
1fach für Wippschalter und Wipptaster			1 St
303 0312	029640	reinweiß	5,42
303 0314	029642	grau	5,42
303 0319	029647	schwarz	5,42
2fach für Wippschalter und Wipptaster			
303 0342	029540	reinweiß	7,23
303 0344	029542	grau	7,23
303 0349	029547	schwarz	7,23
mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster			
303 0322	029040	reinweiß	6,16
303 0324	029042	grau	6,16
303 0329	029047	schwarz	6,16
<b>Abdeckungen</b>			
mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer.			1 St
303 2402	065040	reinweiß	13,77
303 2404	065042	grau	13,77
303 2409	065047	schwarz	13,77
System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung).			
303 3101	065540	reinweiß	12,97
303 3103	065542	grau	12,97
303 3108	065547	schwarz	12,97
Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen der Firma Rutenbeck und der Firma BTR.			
303 2513	027040	reinweiß	4,86
303 2515	027042	grau	4,86
303 2520	027047	schwarz	4,86
Blindabdeckung mit Tragring.			
303 0722	026840	reinweiß	8,56
303 0724	026842	grau	8,56
303 0729	026847	schwarz	8,56





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Abdeckrahmen

für Kombinationen senkrecht und waagrecht.



1fach		Farbe	1 St
303 0412	021140	reinweiß	3,53
303 0414	021142	grau	3,53
303 0419	021147	schwarz	3,53



2fach			
303 0422	021240	reinweiß	5,82
303 0424	021242	grau	5,82
303 0429	021247	schwarz	5,82



3fach			
303 0432	021340	reinweiß	10,06
303 0434	021342	grau	10,06
303 0439	021347	schwarz	10,06



4fach			
303 0442	021440	reinweiß	16,17
303 0444	021442	grau	16,17
303 0449	021447	schwarz	16,17

### SCHUKO-Steckdosen



SCHUKO-Steckdose 16/250~			1 St
303 0582	018840	reinweiß	7,81
303 0584	018842	grau	7,81
303 0589	018847	schwarz	7,81

mit Kinderschutz und Symbol  
16/250~

303 0279	045340	reinweiß	9,23
303 3081	045342	grau	9,23
303 3086	045347	schwarz	9,23



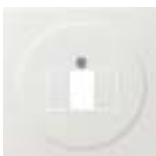
SCHUKO-Steckdose  
16/250~ mit Klappdeckel.

303 0260	045440	reinweiß	12,17
303 0262	045442	grau	12,17
303 0267	045447	schwarz	12,17

### Abdeckungen



für Koaxial-Antennensteckdose mit zusätzlichem SAT-Anschluss.			1 St
303 2482	086940	reinweiß	5,76
303 2484	086942	grau	5,76
303 2489	086947	schwarz	5,76



TAE+Stereo+USB			
303 2252	027640	reinweiß	5,76
303 2254	027642	grau	5,76
303 2259	027647	schwarz	5,76

### Gehäuse

Aufputz - komplett mit Abdeckrahmen.



1fach			1 St
303 0462	006140	reinweiß	11,38
303 0464	006142	grau	11,38
303 0469	006147	schwarz	11,38

2fach			
303 0472	006240	reinweiß	19,92
303 0474	006242	grau	19,92
303 0479	006247	schwarz	19,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E22

### Abdeckrahmen für Kombinationen

1 St



senkrecht und waagrecht			
303 5370	0211202	1fach	Edelstahl 10,95
303 5258	0212202	2fach	Edelstahl 16,98
303 5207	0213202	3fach	Edelstahl 31,19
303 5636	0211201	1fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 5,05
303 5149	0212201	2fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 8,15
303 5599	0213201	3fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 13,43

### Einbauset zur wandbündigen Montage

1 St



Abdeckrahmen und Gerätedose			
303 5007	2881202	1fach	Edelstahl 13,20
303 5228	2882202	2fach	Edelstahl 20,34
303 5065	2883202	3fach	Edelstahl 35,68
303 5501	2884202	4fach	Edelstahl 54,03
303 5051	2881201	1fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 7,29
303 5522	2882201	2fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 11,51
303 5245	2883201	3fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 17,93
303 5601	2884201	4fach	reinweiß glänzend (Thermoplast) 26,91

### Abdeckrahmen

1 St

flache Montageart			
303 5954	0211204	1fach	reinweiß 5,05
303 5953	0211205	1fach	Edelstahl 10,95
303 5955	0211206	1fach	Aluminium 10,95
303 5961	0212204	2fach	reinweiß 8,15
303 5960	0212205	2fach	Edelstahl 16,98
303 5959	0212206	2fach	Aluminium 16,98
303 5964	0213204	3fach	reinweiß 13,43
303 5963	0213205	3fach	Edelstahl 31,19
303 5962	0213206	3fach	Aluminium 31,19

### Gerätedosen

1 St

303 6029	289600	1fach	2,25
303 6038	289700	2fach	3,37
303 6039	289800	3fach	4,50

### Unterputz-Dose

1 St



303 5095	289100	1fach	3,77
303 5172	289200	2fach	5,39
303 5212	289300	3fach	6,98

### Abdeckrahmen für Kombinationen, Edelstahl

1 St



senkrecht und waagrecht Serie 20			
303 4821	021120	1fach	10,95
303 4822	021220	2fach	16,98
303 4823	021320	3fach	31,19



senkrecht und waagrecht Serie 21			
303 4826	021121	1fach	10,95
303 4827	021221	2fach	16,98
303 4828	021321	3fach	31,19

### Tastschalter

10 A 250 V~

1 St



mit Wippe			
303 4779	012620	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter 16,79
303 8273	012603	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter 10,45
303 4780	012720	Edelstahl	Kreuzschalter 23,08
303 8275	012703	reinweiß glänzend	Kreuzschalter 16,72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### mit senkrecht stehender Wippe

<b>303 5106</b>	012120	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	<b>16,79</b>
<b>303 5459</b>	0121201	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	<b>10,45</b>



#### mit Serienwippen

<b>303 4778</b>	012520	Edelstahl	Serienschalter	<b>23,12</b>
<b>303 8271</b>	012503	reinweiß glänzend	Serienschalter	<b>16,76</b>

### Tast-Serienschalter

1 St

#### mit senkrecht stehenden Serienwippen

<b>303 5733</b>	286020	Edelstahl		<b>23,12</b>
<b>303 6086</b>	2860201	reinweiß		<b>16,76</b>

### Tast-Kontrollschalter

10 A 250 V~

1 St



#### mit Wippe

<b>303 4784</b>	013620	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	<b>26,67</b>
<b>303 8281</b>	013603	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	<b>20,32</b>

#### mit senkrecht stehender Wippe

<b>303 5453</b>	012420	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	<b>26,67</b>
<b>303 5152</b>	0124201	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	<b>20,32</b>

### Wippen

1 St

#### für Wippschalter und Wipptaster

<b>303 4806</b>	029620	Edelstahl		<b>8,84</b>
<b>303 8454</b>	029603	reinweiß glänzend		<b>2,40</b>

#### mit Beschriftungsfeld

<b>303 4809</b>	029920	Edelstahl		<b>11,05</b>
<b>303 8458</b>	029903	reinweiß glänzend		<b>4,70</b>

#### Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster

<b>303 4805</b>	029520	Edelstahl		<b>10,89</b>
<b>303 8452</b>	029503	reinweiß glänzend		<b>4,52</b>

#### mit Pfeilsymbolen

<b>303 4498</b>	029420	Edelstahl		<b>12,57</b>
<b>303 8450</b>	029403	reinweiß glänzend		<b>6,21</b>

#### mit Kontroll-Fenster

<b>303 4800</b>	029020	Edelstahl		<b>9,67</b>
<b>303 8448</b>	029003	reinweiß glänzend		<b>3,33</b>

#### mit Kontroll-Fenster und Symbol

<b>303 4795</b>	028520	Edelstahl	Licht	<b>9,69</b>
<b>303 8415</b>	028503	reinweiß glänzend	Licht	<b>3,34</b>
<b>303 8444</b>	028603	reinweiß glänzend	Klingel	<b>3,34</b>
<b>303 8446</b>	028703	reinweiß glänzend	Tür	<b>3,34</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Abdeckungen für Schalter und Taster

1 St

#### Blindabdeckung mit Tragring

<b>303 4892</b>	026820	Edelstahl		<b>13,02</b>
<b>303 8369</b>	026803	reinweiß glänzend		<b>6,78</b>

### SCHUKO-Steckdosen

1 St



#### Steckdosen

16 A 250 V~

<b>303 4918</b>	018820	Edelstahl		<b>12,54</b>
<b>303 8295</b>	018803	reinweiß glänzend		<b>4,13</b>

#### mit Kinderschutz und Symbol

<b>303 4923</b>	045320	Edelstahl		<b>13,97</b>
<b>303 8559</b>	045303	reinweiß glänzend		<b>6,04</b>



#### mit Klappdeckel

16/250~.

<b>303 4924</b>	045420	Edelstahl		<b>17,34</b>
<b>303 8561</b>	045403	reinweiß glänzend		<b>9,08</b>

### Abdeckungen - Dimmer

1 St



#### mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

<b>303 4850</b>	065020	Edelstahl		<b>14,82</b>
<b>303 8628</b>	065003	reinweiß glänzend		<b>4,65</b>

### Aufsätze

1 St



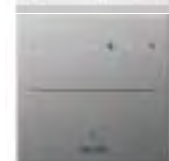
#### System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

<b>306 8842</b>	231620	Edelstahl		<b>21,92</b>
<b>306 8839</b>	231603	reinweiß glänzend		<b>11,27</b>



#### Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

<b>306 8831</b>	231520	Edelstahl		<b>28,60</b>
<b>306 8828</b>	231503	reinweiß glänzend		<b>17,96</b>



#### System 2000 Touch-Dimmaufsatz (Sensordimmer)

<b>303 5129</b>	226020	Edelstahl (lackiert)		<b>61,22</b>
<b>303 5220</b>	226003	reinweiß glänzend		<b>51,48</b>



### Aufsätze für Jalousiesteuerung

1 St

#### Standard

<b>306 8853</b>	232420	Edelstahl		<b>60,54</b>
<b>306 8850</b>	232403	reinweiß glänzend		<b>49,88</b>



#### easy

<b>303 8123</b>	084120	Edelstahl		<b>78,17</b>
<b>303 8726</b>	084103	reinweiß glänzend		<b>66,16</b>

### Abdeckung für Kommunikationstechnik

1 St



#### für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB Datenschnittstelle

Passend für alle handelsüblichen TAE-/TDO-Anschlussdosen.

<b>303 7958</b>	087620	Edelstahl		<b>9,94</b>
<b>303 8383</b>	027603	reinweiß glänzend		<b>3,71</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose der Fa. Rutenbeck / Fa. BTR

303 7741	027020	Edelstahl (lackiert)	8,93
303 8371	027003	reinweiß glänzend	2,72



für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose

303 4844	027420	Edelstahl	9,94
303 8376	027403	reinweiß glänzend	3,71



für Koaxial-Antennensteckdose mit zusätzlichem SAT-Anschluss (drittes Loch ausbrechbar).

303 4879	086920	Edelstahl	9,94
303 4141	086903	reinweiß glänzend	3,71

### Abdeckungen



Blindabdeckung mit Tragring

303 4892	026820	Edelstahl	13,02
303 8369	026803	reinweiß glänzend	6,78

### Unterputz-Radio RDS



Radio

303 9760	228020	Edelstahl	154,46
----------	--------	-----------	--------



Lautsprecher

303 9769	228220	Edelstahl	37,70
----------	--------	-----------	-------

## TX\_44

### Abdeckrahmen für Kombinationen

senkrecht und waagrecht, bruchsicher, mit Dichtungsflansch für 58 mm Einbaudose, Zentraleinsätze demontageschützt.



1fach

303 3364	021166	reinweiß	7,87
303 3365	021167	anthrazit	10,54
303 3530	021165	alu	10,54



2fach

303 3367	021266	reinweiß	10,06
303 3368	021267	anthrazit	14,77
303 3369	021265	alu	14,77



3fach

303 3370	021366	reinweiß	22,42
303 3371	021367	anthrazit	29,07
303 3372	021365	alu	29,07

### Tastenschalter TX\_44

komplett mit Wippe 10/250~.



Universal Aus-Wechsel

303 3373	012666	reinweiß	14,46
303 3374	012667	anthrazit	16,62
303 3375	012665	alu	16,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippen



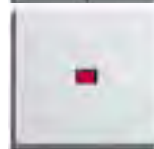
für Wippschalter und Wipptaster

303 3382	029666	reinweiß	6,51
303 3548	029667	anthrazit	8,67
303 3384	029665	alu	8,67



Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster

303 3401	029566	reinweiß	8,54
303 3402	029567	anthrazit	10,71
303 3403	029565	alu	10,71



mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster

303 3404	029066	reinweiß	7,35
303 3405	029067	anthrazit	9,50
303 3406	029065	alu	9,50

## SCHUKO-Steckdose



16/250~ (IP 20)

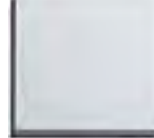
303 3413	018866	reinweiß	6,29
303 3414	018867	anthrazit	9,67
303 3415	018865	alu	9,67



16/250~ mit Klappdeckel

303 3416	045466	reinweiß	11,08
303 3417	045467	anthrazit	14,46
303 3418	045465	alu	14,46

## Blindabdeckung



1fach

303 3465	026866	reinweiß	8,40
303 3466	026867	anthrazit	12,30
303 3467	026865	alu	12,30

## Wassergeschütztes Aufputz System (IP 44)

### Wippschalter



Universal Aus-Wechselschalter

303 4720	010630	grau	10,29
----------	--------	------	-------



Kreuzschalter

303 4721	010730	grau	16,98
----------	--------	------	-------



Wipp-Kontrollschalter

mit Beschriftungsschild und Glimmlampenelement.

Universal Aus-Wechselschalter

303 4723	011630	grau	21,23
----------	--------	------	-------

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700.



Ausschalter 2polig

303 4724	011230	grau	27,50
----------	--------	------	-------

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700.



Ausschalter 3polig

303 4740	011330	grau	37,20
----------	--------	------	-------

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700. Beschriftung „Heizung Notschalter“ ist beigelegt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Wipptaster</b> 10/250~ mit Beschriftungsschild.		1 St
<b>Wechsler</b>			
<b>303 4730</b>	015630	grau	<b>12,58</b>
	<b>Schließer 1polig</b> mit separatem Meldekontakt.		1 St
<b>303 4731</b>	015230	grau	<b>14,57</b>
	<b>Serientaster</b>		1 St
<b>303 9105</b>	015530	grau	<b>19,92</b>
	<b>Lichtsignal</b>		1 St
<b>E 10 oder E 14</b>	mit Bajonettverschluss, für Abdeckhauben mit Bajonettverschluss.		1 St
<b>303 2245</b>	016930	grau	<b>15,51</b>
	<b>Jalousietaster/-schalter</b> 1polig, 10/250~, mit Beschriftungsschild.		1 St
<b>Gruppentaster/Schalter</b>			1 St
<b>303 4738</b>	015430	grau	<b>35,78</b>
Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rast-schalter verwendbar.			
	<b>Schlüsselschalter</b> für Profil-Halbzylinder 10/250 V~ geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder. Gehäuse aus Alu-Druckguss 75x75x66 mm, mit 1 Einführung M20 (PG 13,5) unten. Lieferumfang: ohne Schloss.		1 St
<b>Tast-Rastschalter</b>	2polig.		1 St
<b>303 9110</b>	014430		<b>106,30</b>
	<b>Taster</b> 1polig.		1 St
<b>303 9111</b>	016330		<b>99,08</b>
	<b>Set</b> mit zwei verschließbaren SCHUKO-Steckdosen 16/250~ jeweils mit Schloss und zwei Schlüsseln. Schließungen sortiert.		1 St
<b>303 0305</b>	078730		<b>80,84</b>
Zur Nutzung für z.B. Waschmaschine und Wäschetrockner.			
	<b>Abdeckungen</b> mit Beschriftungsschild und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern.		1 St
<b>303 4012</b>	020630	rot RAL 3000	<b>16,02</b>
<b>303 1499</b>	009930	Ersatzscheibe	<b>1,43</b>
Ein Beschriftungs-Set Hausalarm, Notschalter, Rauchabzug ist beigelegt. Nicht für 3polige Schalter geeignet.			
	<b>SCHUKO-Steckdosen</b> 16/250~		1 St
<b>Einzeldose</b>			1 St
<b>303 4028</b>	044030	grau	<b>8,54</b>
	<b>ammoniakbeständig</b> mit Beschriftungsschild. Speziell für die Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft; besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile.		1 St
<b>303 4029</b>	017530	grau	<b>14,62</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>verschließbar</b> mit 20 verschiedenen Schlössern lieferbar. Mit Schloss und zwei Schlüsseln. Schließungen sortiert.		1 St
<b>303 4669</b>	044730	grau	<b>40,43</b>
	<b>Doppelsteckdose senkrecht</b> statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden. Fertig verdrahtet.		1 St
<b>303 4663</b>	078030	grau	<b>20,26</b>
	<b>Doppelsteckdose waagrecht</b> fertig verdrahtet.		1 St
<b>303 4662</b>	078130	grau	<b>20,26</b>
	<b>Wechselschalter</b>		1 St
<b>303 9102</b>	017730	grau	<b>22,03</b>
	<b>Kombination senkrecht</b>		1 St
	<b>Wippschalter/SCHUKO-Steckdose</b> 16/250~ Universal Aus-Wechselschalter / SCHUKO-Steckdose.		1 St
<b>303 1295</b>	017630	grau	<b>21,75</b>
<b>303 9102</b>	017730	grau	<b>22,03</b>
	<b>Glühlampen-Dimmer</b>		1 St
<b>60...450 W</b>	mit Druck-Wechselschalter, mit Beschriftungsschild, mit Ersatzsicherung 049732 Ersatzsicherung T 2,5 H 250 V.		1 St
<b>303 3011</b>	030130	grau	<b>68,42</b>
	<b>Gehäuse</b> für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik ohne Einsätze.		1 St
<b>303 8409</b>	026230	grau	<b>12,89</b>
	<b>Adapter und Zubehör</b>		1 St
	<b>Adapter 1fach mit Rohrschieber</b> bis M 20 (PG 13,5 mm), mit Kabeleinführung.		1 St
<b>303 4055</b>	001130	grau	<b>1,67</b>
	<b>Adapter 1fach mit Kanalschieber 15 x 15 mm</b> mit Kabeleinführung.		1 St
<b>303 4056</b>	000830	grau	<b>1,67</b>
	<b>Kabeleinführung</b>		1 St
<b>303 4083</b>	001230	2fach grau	<b>1,11</b>
	<b>Verbindungsstück</b> zum Koppeln mehrerer Geräte.		1 St
<b>303 4049</b>	001330	grau	<b>1,11</b>
	<b>Kabeleinführung</b>		1 St
<b>Stutzen-Schieber</b>	mit M20 Verschraubung.		1 St
<b>303 6082</b>	000630		<b>2,51</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Aufputz-Programm

#### Wippschalter 10/250 ~

Universal Aus-Wechsel  
**303 1902** 010613 reinweiß **8,98** 1 St

#### Serienschalter

**303 1905** 010513 reinweiß **12,14**

#### Wipp-Kontrollschalter 10/250 ~ mit Glühlampenelement.

Universal Aus-Wechsel  
**303 1906** 011613 reinweiß **18,01** 1 St

#### Wipptaster

mit integriertem Symbolschieber.  
**303 1895** 015613 reinweiß **9,87** 1 St

#### Jalousieschalter/-taster 10/250; mit aufgedruckten Pfeilsymbolen.

Schalter  
**303 4739** 015913 reinweiß **18,19** 1 St

#### SCHUKO-Steckdose 16/250~.

SCHUKO Steckdose einfach  
**303 0310** 044013 reinweiß **5,54** 1 St

SCHUKO-Doppelsteckdose  
**303 1611** 078013 reinweiß **9,24**

SCHUKO-Dreifachsteckdose  
**303 9149** 078913 reinweiß **14,26**

**Kombination senkrecht**  
 Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16/250~.  
 Universal Aus-Wechselschalter/SCHUKO-Steckdose.  
**303 3980** 017613 reinweiß **21,32**

**Montageplatten**  
 schwer entflammbar, zur Montage von Aufputzgeräten  
 auf Holzwänden etc.

1fach  
**303 3350** 008113 **1,80** 1 St

2fach  
 nur für Kombinationen.  
**303 3351** 008013 **3,48**

2fach  
 nur für SCHUKO-Doppelsteckdosen.  
**303 3352** 008213 **3,49**

3fach  
 nur für SCHUKO-Dreifachsteckdosen.  
**303 3353** 008313 **5,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Unterputz-Einsätze

### Schalter, Taster

**Wippschalter-Einsatz**  
 10 / 250~. **1 St**

**303 1305** 010600 Universal-Aus-Wechselschalter <sup>1)</sup> **5,92**

**303 1306** 010700 Kreuzschalter <sup>1)</sup> **12,43**

**303 1307** 010200 Ausschalter, 2polig <sup>1)</sup> **12,43**

**303 1308** 010300 Ausschalter, 3polig **22,11**

**303 1309** 010500 Serienschalter <sup>1)</sup> **9,28**

**303 1310** 010800 Wechsel/Wechsel **16,17**

<sup>1)</sup> Mit Glühlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

**Wipp-Kontrollschalter-Einsatz**  
 10 / 250~.

**303 1311** 011600 Universal-Aus-Wechselschalter <sup>1)</sup> **15,19**

**303 1312** 011200 Ausschalter, 2polig **21,46**

<sup>1)</sup> Mit Glühlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

**Wipp-Kontrollschalter-Einsatz mit 2 orangen LED**  
 230 V  
 10/250 V~

**303 5181** 014500 Serienschalter **18,33**

**Wipptaster-Einsatz**  
 10 / 250~, 1 polig.

**303 0085** 014700 4fach **17,58**

**303 1313** 015100 Schließer **6,67**

**303 1314** 015600 Wechsler **7,05**

**303 1315** 015000 Schließer m. N-Klemme **7,05**

**303 1316** 015200 Schließer m. sep. Meldekontakt **10,04**

**Doppelwipptaster-Einsatz**  
 10 / 250~, 1-polig.

**303 1317** 015500 Wechsler **16,40**

**Wipp-Jalousieschalter/-taster-Einsatz**  
 10 / 250~, mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.

**303 1318** 015800 Taster **16,50**

**303 9141** 015900 Schalter **16,50**

**Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang**  
**303 1227** 039800 **78,95**

**Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang**  
**303 8057** 039900 **51,97**

**Sonnen-/Dämmerungssensor**  
 mit 2 m Leitung und Stecker.  
**303 1767** 093000 weiß **40,97**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Schlüsselschalter-Einsatz

10 / 250~

Geeignet für alle DIN-Profil-Halbzyylinder. Lieferumfang des Schlüsselschalter-Einsatzes ohne Schloss. Profil-Halbzyylinder: mit 5 Stiftzuhaltungen und 3 Schlüsseln.

303 1291	014400	Schalter, 2-polig <sup>1)</sup>	46,37
303 1292	016300	Taster, 1-polig <sup>2)</sup>	39,18
303 1937	000100	<sup>3)</sup>	21,65
303 1938	000200	<sup>4)</sup>	26,01

- 1) Auch Gruppenschalter;
- 2) Auch Gruppentaster;
- 3) Schließungen sortiert;
- 4) Mit gleichen Schließungen



### System 2000 Universal-LED-Dimm-Einsatz

Zum Schalten und Dimmen.

309 6987	238500	50...420 W/VA	109,04
----------	--------	---------------	--------



### System 2000 NV-Dimm-Einsatz

303 7768	033100	20 - 500 VA	76,78
----------	--------	-------------	-------



### System 2000 1-10 V-Steuereinheit-Einsatz

303 3632	086000		132,15
----------	--------	--	--------



### System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz

UP Einsatz zum Schalten von Glühlampen und Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.

303 7952	086600	50...420 W	73,58
----------	--------	------------	-------



### System 2000 Triac-Schalt-Einsatz

303 7947	085400	40-400 W/VA	54,70
----------	--------	-------------	-------



### System 2000 Relais-Einsatz

303 7946	085300		70,11
----------	--------	--	-------



### System 2000 Impuls-Einsatz

303 4504	033600		48,64
----------	--------	--	-------



### System 2000 Nebenstellen-Einsatz

zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.

303 3074	033300	AC 230 V, 50/60 Hz	23,58
----------	--------	--------------------	-------



### System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter

der 3-Draht-Nebenstellen-Einsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.

303 7769	033500	AC 230 V, 50/60 Hz	26,05
----------	--------	--------------------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Jalousieschalter-/taster-Einsatz

303 1319	015400	1polig	17,34
303 1290	015700	2polig	23,70



### Universal-Seriendimm-Einsatz (Tastdimmer)

303 5904	226300	2x50-260 W/VA	125,88
----------	--------	---------------	--------



### Universal-Dimmer-Einsatz mit Druck-/Dreheschalter 2

303 4777	117600	50-420 W/VA	107,01
----------	--------	-------------	--------



### Glühlampen-Dimmer-Einsatz mit Dreh-Ausschalter

303 3706	030000	60 - 400 W	19,35
----------	--------	------------	-------



### Glühlampen-Dimmer-Einsatz mit Druck-Wechsel-schalter

303 9055	118100	100 - 1000 W	136,65
----------	--------	--------------	--------



### Dimmer-Einsätze

Mit Druck-Wechsel-schalter.

303 1021	030200	f. Glühlampe, 60...600 W	60,33
303 1022	030700	f. Tronic, 20...525 W	102,77
303 9755	226200	f. Niedervolt, 20...500 VA	68,51



### Einsatz für elektronisches Potentiometer

Für 10 V Steuereingang.

303 1023	030900	mit Schalfunktion	36,37
----------	--------	-------------------	-------



### Drehzahlsteller-Einsatz

mit Dreh-Ausschalter.

303 0371	031400	0,1 - 2,7 A	81,01
----------	--------	-------------	-------



### Zubehör Daten-/Kommunikationsanschlusstechnik-Einsätze

Einsätze, passend für die Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für die Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik.

303 8420	004800	Blindeinsatz	2,64
303 8422	005000	D-Subminiatur	3,49



### Einsatz Schnurableitung

Mit 5-poliger Lüsterklemme.

303 1465	040000		6,77
----------	--------	--	------



### Tragring Modular Jack/Western Technik

zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack.

		Farbe	1 St
--	--	-------	------

### Einsatz Lautsprecher Anschluss 2-fach

306 9488	569303	Reinweiß glänzend	17,43
----------	--------	-------------------	-------



### AMP

303 4960	019100		4,16
303 4959	019200	Cat.5	4,16

# Unterputz-Einsätze, Rauchmelder, Präsenzmelder

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## GIRA



**AT+T**  
**303 4961** 019400 **4,16**

### Antennensteckdosen



UP-Einsatz	Ausführung	1 St
<b>303 1762</b>	004100 GEDU 10	<b>20,34</b>
<b>303 1796</b>	004600 EDU 04F	<b>20,32</b>
<b>303 3034</b>	093700 EDA 3902	<b>20,32</b>

**Abschlusswiderstand**  
**303 1760** 004000 **2,81**

### Netzwerk-Anschlussdosen



UP-Einsatz	Ausführung	1 St
<b>303 2246</b>	017800 2fach	<b>21,75</b>
<b>303 7696</b>	018000 1fach	<b>17,31</b>

### Zubehör für UP-Einsätze



Netzwerk-Anschlussdose	Ausführung	1 St
<b>303 3523</b>	016600 E-DAT	<b>23,51</b>

### Datenhauben

<b>303 8433</b>	008900	Einsatz für Lichtwellenleiter	<b>3,49</b>
<b>303 8435</b>	005900	Einsatz für AMP	<b>3,49</b>
<b>303 8975</b>	005500	Einsatz für XLR-Rundsteckverbinder	<b>3,49</b>
<b>303 8978</b>	073200	Einsatz für ST-Lichtwellenleiter	<b>3,49</b>

### Steckverbinder

<b>303 8400</b>	002100	9polig	<b>3,34</b>
<b>303 8401</b>	002200	15polig	<b>4,85</b>

### Lichtsignal



Einsatz	1 St
mit Tragring. Beleuchtbar mit Gira Glimmlampenelement 1,35 mA Stromaufnahme (ähnlich E 10), Nr. 099300 oder Gira Glühlampenelement 5-7 W (ähnlich E 14), Nr. 099400.	
<b>303 3098</b>	016100 <b>6,95</b>



<b>Glimmlampenelement</b> 1,4 mA Stromaufnahme (ähnlich E 10).	
<b>303 8501</b>	099300 <b>4,10</b>



<b>Glühlampenelement</b> 13 mA, (ähnlich E 14).	
<b>303 8502</b>	099400 <b>4,10</b>



<b>Einsatz Lichtsignal E 10</b>	
<b>303 2243</b>	016000 <b>6,95</b>

### Haube

<b>303 1039</b>	080301	Bajonett rot	<b>2,51</b>
<b>303 4935</b>	080320	rot	<b>2,51</b>
<b>303 1038</b>	080601	Bajonett klar	<b>2,51</b>
<b>303 4938</b>	080620	klar	<b>2,51</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Glimmlampenelemente



Glimmlampenelement	Stromaufnahme	1 St
<b>Glimmlampenelement 230 V</b>		
<b>303 8517</b>	099500 0,35 mA	<b>4,10</b>
<b>303 8519</b>	099600 0,8 mA	<b>4,10</b>
<b>303 8509</b>	099700 1,5 mA	<b>4,10</b>



<b>LED-Beleuchtungseinsatz 12-24 V</b>		
<b>303 8515</b>	099200 rot	<b>4,98</b>
<b>303 3765</b>	140500 neutral	<b>4,68</b>

20 mA Stromaufnahme.



<b>LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~</b>		
<b>303 5037</b>	049707 gelb 2,6 mA	<b>9,46</b>
<b>303 5479</b>	049708 blau 0,8 mA	<b>9,46</b>
<b>303 5319</b>	049710 rot 2,6 mA	<b>9,46</b>

### Glimmlampe E10

<b>303 1893</b>	049705	2,0 mA	<b>4,10</b>
-----------------	--------	--------	-------------

## Tronic-Geräte und -Zubehör



NV Tronic-Trafo	1 St
Elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen, 12 V.	
<b>303 8945</b>	036700 10...40 W <b>24,21</b>
<b>303 8942</b>	036600 20...70 W <b>28,36</b>



<b>Tronic-Trafo universal</b> elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise.	
<b>303 3823</b>	037100 20...105 W <b>23,64</b>



<b>NV Tronic-Trafo, flache Bauweise</b>	
<b>303 8941</b>	036500 20...105 W <b>38,39</b>



<b>Tronic-Einbauleistungszusatz</b> z.B. für Zwischendecken.	
<b>303 1026</b>	038000 100...700 W <b>115,74</b>

## Rauchmelder



Rauchmelder basic / Q-Label	Farbe	1 St
<b>309 5517</b>	114502 reinweiß	<b>28,50</b>



Rauchmelder Dual UP-Einsätze	Farbe	1 St
<b>Rauchwarnmelder Dual Q</b>		
<b>309 5542</b>	233602 reinweiß	<b>47,40</b>



<b>Sockel 230 V</b>	
<b>303 9775</b>	233102 reinweiß <b>20,86</b>



<b>Funkmodul RWM Dual</b>	
<b>309 5543</b>	234700 <b>45,00</b>



<b>Relaismodul</b>	
<b>303 9777</b>	234000 <b>36,00</b>

### Schrauben Distanzhüllen Zubehör

<b>303 9779</b>	234200 <b>5,60</b>
-----------------	--------------------

## Präsenzmelder



Präsenzmelder kompakt	1 St
<b>303 9091</b>	114702 reinweiß <b>149,23</b>



<b>System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz</b>	
<b>303 4493</b>	031702 reinweiß <b>122,87</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wächter

### Wächter

Farbe reinweiß	Ausführung	Farbe	1 St
<b>303 8840</b>	035502	110	reinweiß <b>104,81</b>
<b>303 8858</b>	083102	70	reinweiß <b>66,36</b>

### Tectiv 220°

Wächter mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld von 16 x 24 m (bei Montagehöhe 2,40 m) mit Rückfeldüberwachung ermöglicht. Microprozessorgesteuerte Signalauswertung.

<b>303 8120</b>	081702	220	reinweiß <b>128,50</b>
<b>303 8121</b>	081704	220	alu <b>130,38</b>
<b>303 8122</b>	081710	220	anthrazit <b>128,50</b>



## Gebäudesystemtechnik KNX

### tebis KNX TX - Gebäudesystemtechnik

„tebis KNX TX“ ist ein dezentrales Installationssystem zur flexiblen und komfortablen Steuerung von Beleuchtungen, Jalousien/Rollläden und Raumtemperaturen. Die Zuordnung von Funktionen wird bei der Installation und der Inbetriebnahme der Anlage ohne PC durch ein Verknüpfungsgerät festgelegt. Dabei sind Einzel-, Zentral- und Gruppenschaltungen möglich.

Bus-System auf KNX Basis zur einfachen Inbetriebnahme ohne PC und spezieller Software. Zur Inbetriebnahme wird das Verknüpfungsgerät (Funk) und ein Medienkoplex (Funk zu TP) eingesetzt. Die Anlagedaten werden auf einem mitgelieferten USB Stick gespeichert. Das Verknüpfungsgerät kann so beliebig oft verwendet werden.

Ausführung	1 St
------------	------

### Einsteigerpaket

Verknüpfungsgerät:

- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge
- Festlegen der Steuerfunktion
- Anzeigen der Verknüpfungen
- Auto. Programmierung der TX-Geräte
- Speicherung der Anlagedaten

**Lieferung im Koffer mit:**

- Verknüpfungsgerät TX100B
- USB-Stick, 2 GB
- Medienkoppler TR131A
- 4 x Ni Mh Akku R6 mit Ladegerät
- Kabel für USB-Stick Verbindung (15 cm)
- Kabel für PC Verbindung (1 m)
- CD mit Dokumentation

<b>219 7870</b>	TX101B	<b>655,62</b>
-----------------	--------	---------------

### Schaltausgänge 4-fach / 6-fach / 8-fach / 10-fach

mit potentialfreien Schließerkontakten, Handbedienung und Zustandsanzeige.

<b>350 0910</b>	TXA204A	4-fach 4A AC1	<b>231,72</b>
<b>350 0911</b>	TXA204B	4-fach 10A AC1	<b>278,09</b>
<b>350 0912</b>	TXA204C	4-fach 16A AC1	<b>370,71</b>
<b>350 0915</b>	TXA204D	4-fach 16A C-Last 200 µF	<b>383,55</b>
<b>350 0917</b>	TXA206A	6-fach 4A AC1	<b>322,00</b>
<b>350 0918</b>	TXA206B	6-fach 10A AC1	<b>362,25</b>
<b>350 0919</b>	TXA206C	6-fach 16A AC1	<b>396,80</b>
<b>350 0921</b>	TXA206D	6-fach 16A C-Last 200 µF	<b>409,84</b>
<b>285 6384</b>	TXA208A	8fach 4 A AC 1	<b>395,88</b>
<b>285 6385</b>	TXA208B	8fach 10 A AC 1	<b>433,48</b>
<b>285 6386</b>	TXA208C	8fach 16 A AC 1	<b>478,22</b>
<b>285 6387</b>	TXA208D	8fach 16 A C-Last 200µF	<b>498,29</b>
<b>285 6785</b>	TXA207A	10-fach 4A AC 1	<b>478,22</b>
<b>285 6925</b>	TXA207B	10-fach 10A AC 1	<b>514,70</b>
<b>350 0922</b>	TXA207C	10-fach 16A AC1	<b>569,32</b>
<b>285 6926</b>	TXA207D	10-fach 16A C-Last 200µF	<b>588,57</b>

Schnittstellenausgänge 8-fach mit Handbedienung ohne Bus.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TP Schaltausgänge UP

<b>219 8255</b>	TXB201A	1-fach 4A	<b>91,71</b>
<b>285 7961</b>	TXB202A	2-fach 4A	<b>108,12</b>

### Schalt-/Dimmaktor

zur Steuerung von Hager-Dimmern EV101/EV103, EVG's oder elektron. Transformatoren mit 1/10V-Eingang. Funktionen: Dimmen, Schalten (Ein/Aus), Handbedienung (Ein/Aus), Schaltzustandsanzeige. 3 Steuerausgänge 1/10V. Systemspannung: 29V DC  
Hilfsspannung: 230V AC/50Hz

<b>222 8269</b>	TX211A	3 potentialfreie Schließer 16A	<b>312,93</b>
-----------------	--------	--------------------------------	---------------

### Dimmer 0...600W, 0...300W, 0...900W, 20...1000W

Ausgang Phasenanschnitt oder -abschnitt, auch für LED und ESL (außer TXA215) geeignet.

**Funktionen:** Dimmen, Schalten (Ein/Aus); Handbedienung (Ein/Aus); Schaltzustandsanzeige; 8 Szenen pro Kanal; Versorgungssp.: 230V AC und 29 V über Bussteckklemme.

<b>291 0577</b>	TXA210N	Dimmer 0...600W	<b>294,59</b>
<b>291 0578</b>	TXA210AN	Dimmer 20...300W	<b>217,86</b>
<b>291 0579</b>	TXA213N	Dimmer 3x300W	<b>538,34</b>
<b>350 0927</b>	TXA215	Dimmer 20...1000W	<b>382,43</b>

### Jalousienausgang 4-fach/8-fach 6A

Funktion Jalousie und Rolläden.

<b>285 6970</b>	TXA228	Schaltspg. 8fach230V AC	<b>594,48</b>
<b>295 0492</b>	TXA224	Schaltspg. 4fach 230V AC	<b>342,79</b>
<b>295 0494</b>	TXA226	Schaltspg. 4fach 24V DC	<b>359,61</b>

### Rolladenausgang 4-fach/8-fach 6A

Vier unabhängige Rolladenschalter zur Steuerung von Rollläden und Markisen mit Handbedienung und Zustandsanzeige; Applikation: 4 Rolladenausgänge mit Komfortposition, wählbarer Sicherheitslage und Positionsrückmeldung.

<b>285 6969</b>	TXA227	8-fach, Schaltspg. 230V AC	<b>478,22</b>
<b>295 0491</b>	TXA223	4-fach, Schaltspg. 230V AC	<b>271,05</b>
<b>295 0493</b>	TXA225	4-fach, Schaltspg. 24V DC	<b>279,41</b>

### Binäreingang UP (Tasterschnittstelle)

zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Schaltern, Fensterkontakten und Meldekontakten allgemein. Funktionen: Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Rolläden und Jalousie. Abfragespannung wird vom Gerät erzeugt (SELV), Maße (HxBxT in mm): 35x38x12  
Systemspannung: 29V DC

<b>219 8246</b>	TXB302	2-fach	<b>59,00</b>
<b>219 8314</b>	TXB304	4-fach	<b>107,61</b>
<b>350 0906</b>	TG308	LED Kit für TXB322/TXB344	<b>9,37</b>
<b>283 8267</b>	TXB322	2-fach + 2 LED Ausgänge	<b>61,04</b>
<b>283 8548</b>	TXB344	4-fach + 4 LED Ausgänge	<b>115,15</b>

### Eingangsgerät 230V

Zum Anschluss an 230V-Signalgeber z.B. konventionelle Schalter, Taster, Alarmgeber.

<b>291 0453</b>	TXA304	4-fach	<b>183,83</b>
<b>291 0454</b>	TXA310	10-fach	<b>440,00</b>

### Eingangsgerät 24V ... 230V AC/DC, potenzialfreie Eingänge

<b>350 4117</b>	TXA306	6-fach	<b>323,12</b>
-----------------	--------	--------	---------------

### 6-Kanal Dämmerungsschalter 20 kLux

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Jalousie/Rolläden Steuerung AUF/AB
- Master/Slave Funktion über den Bus als Erweiterungsmöglichkeit für die Steuerung mehrerer Ausgänge
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LED's

<b>355 0089</b>	EE002	Einbaufühler	<b>25,50</b>
<b>355 0090</b>	EE003	Aufbaufühler	<b>25,50</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>KNX Dämmerungsschalter, 20 kLux</b>			
340 2592	TXA025		212,36
340 2594	TXA026	mit Sensor	235,29

<b>4 Tasten Display, mit BCU</b>			
354 0049	TX450A	weiß	275,64
354 0054	TX450B	silber	280,12

<b>Heizungssteuerung</b>			
285 6972	TX320	Raumthermostat	185,00
340 0357	TX206H	Heizungsausgang 6-fach	490,10
340 0358	TX501	Stellantrieb	234,60
285 6973	TX502	Stellantrieb mit Raumtemperaturregler	335,40

<b>Telefoninterface, 3 Ein- u. 3 Ausgänge</b>			
ermöglicht das Schalten von Ausgängen über eine Telefonverbindung mit dem Tonwahlverfahren. Mit Handbedienung, Sprachführung und Zugangscode, 3 Schließer. Zur Einbindung in tebis TX separate Eingänge verwenden.			
350 0980	TH020A	5A 250V AC1	383,55

## Funksysteme - Gebäudesystemtechnik

Die Funk KNX Produkte können sowohl mit tebis KNX TX als auch mit tebis KNX ETS-Produkten eingesetzt werden. Bei der Inbetriebnahme von Funk KNX Produkten und verdrahteten Produkten mit dem TX100B ist zusätzlich ein Medienkoppler TR130A notwendig.



Ausführung		Farbe	1 St
<b>Verknüpfungsgesetz</b>			
Spannungsversorgung: 4 x Ni-Mh 1,2V 1950mA/h			
219 7869	TX100B	Verknüpfungsgesetz	494,52



<b>Medienkoppler</b>			
219 9673	TR131A	weiß	237,33

<b>Ausgangsgeräte UP, quicklink</b>			
Schalten EIN/AUS; Zeitfunktionen (Ausschaltvorwarmer, Zeit); 8 Szenenfunktionen; Priorität (Zustand halten oder invertieren); Jalousie zusätzlich AUF/AB, Lamellenverstellung und Alarm.			
291 0523	TRB201	µ 16A 230V~ AC1	Schaltausgang 95,58
291 0700	TRB221A	µ 6A 230V~ AC1	a.Anfr.
291 0511	TRB501	µ 10A 230V~ AC1	Ausgang +Eingang 1f. 119,73
291 0514	TRB521	µ 6A 230V~ AC1	Jal.ausgang +Eing. 2f. 129,82
291 0510	TRB210	200 VA	Dimmer 1fach 123,10



<b>Ausgangsgeräte AP, quicklink</b>			
Schalten EIN/AUS, Zeitfunktionen, 8 Szenenfunktionen, Fahrt AUF/AB, Lamellenverstellung und STOPP, 2x Alarm (Sicherheit für Regen und Wind), Priorität (Zustand halten oder invertieren), Resetfunktion (auf Werkseinstellung).			
291 0526	TRE201	IP55, 10A 230V~ AC1	Ausgang 1-fach 141,13
291 0525	TRE202	IP55, 10A 230V~ AC1	Ausgang 2-fach 163,75
291 0524	TRE221	IP55, 10A 230V~ AC1	Jalousieausgang 1-fach 163,75
291 0517	TRE400	IP55, 10A 230V~ AC1	Ausgang+Eingang 1-fach 169,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Eingangsgeräte UP, quicklink**  
Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion); Zwangssteuerung, Zeitfunktion, Szenenabruf, Doseneinbau.

291 0521	TRB302A	2 f. Eingang (Batterie)	71,23
291 0520	TRB302B	2 f. Eingang (230 V)	91,51

<b>Eingangsgeräte AP, quicklink</b>			
291 0519	TRE301	1-fach Tastsensor	84,07
291 0518	TRE302	2-fach Tastsensor	96,91
291 0516	TRC301B	Magnetkontakt weiß	Fensterkontakt 84,68
291 0515	TRC321B	Helligkeitssensor weiß	Helligkeitssensor 95,99

**AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink**  
quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer, ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufwurf Bewegung, Szenenaufwurf keine Bewegung. Integration via Medienkoppler TR131A ins KNX-TP-System, Batteriestatusanzeige, Konfigurations-LED, LED-Erfassungsanzeige, Konfigurations-Taste, Resetfunktion (auf Werkseinstellung).

291 0572	TRE520	Batterie	weiß	158,05
291 0573	TRE521	Batterie	anthrazit	162,84
291 0574	TRE530	Solar	weiß	181,79
291 0575	TRE531	Solar	anthrazit	187,60



<b>AP-Kit mit Bewegungsmelder IP55, quicklink</b>				
Set bestehend aus TRE520 und TRE201.				
291 0576	TRE720	Batterie	weiß	271,05



<b>AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink, mit LED-Strahler</b>				
Mit 60 W, 3400 Lumen.				
178 9326	TRE600		weiß	317,01



<b>Funkfernbedienung, quicklink</b>			
219 8205	TU402	2 Kanal, 2 Tasten	54,21
219 8212	TU404	4 Kanal, 4 Tasten	71,13
219 8310	TU406	6 Kanal, 6 Tasten	89,16
219 8223	TU418	18 Kanäle, 6 Tasten Umschalter	101,59



<b>Zwischenstecker, quicklink</b>				
291 0527	TRC270D	µ 16A 230V~ AC1	weiß, Schalten	132,16

## Funk KNX Multifunktions-Tastsensoren

Ausführung		Farbe	1 St
<b>eHZ-Funkaufsatz zur Energiedatenübertragung</b>			
219 9713	EHZ503		136,80

## Visualisierungs- und Steuerungssystem tebis KNX domovea

<b>domovea-Systempaket</b>			
Zur Einbindung von domovea in eine KNX/IP-Umgebung, bestehend aus: TJA450 domovea-Server, TJ550 domovea-Fernzugriff und TGA200 Spannungsversorgung.			
350 6506	TJA451		1386,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### domovea-Server inkl. Software

Spannungsversorgung: 24 V DC, Anschlüsse: KNX Steckklemme, 3x USB 2.0, Typ A-Jack und RJ45 Anschluss, QuickConnect-Anschlussstechnik, Konfigurationssoftware und Client auf mitgeliefertem USB-Stick.

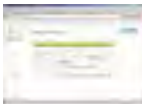
**350 4469** TJA450 **1055,70**



### domovea-Software-Server mit USB/KNX-Interface

Softwarelösung des domovea-Systems zur Installation auf einem Windows®-kompatiblen PC, KNX/USB-Interface mit integriertem Lizenzschlüssel, Server-, Konfigurations- und Clientsoftware auf mitgeliefertem USB-Stick, USB-Verbindungskabel, 1 m.

**340 1075** TJ701A **735,80**



### domovea-Fernzugriff

Fernzugriff auf den domovea-Server über gesichertes Hager-Interportal (www.domovea.com), Lizenzschlüssel wird auf USB-Stick geliefert, zur Möglichkeit, mit jedem Internet-Browser oder domovea-Projekt zuzugreifen.

**350 4468** TJ550 **320,00**



### Spannungsversorgung 24 V DC

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz, Ausgangsspannung: 24 V DC, Ausgangsstrom: 1,0 A, 4 PLE.

**222 8268** TGA200 **143,48**

## tebis KNX ETS - Gebäudesystemtechnik

Ausführung

1 St

### Touch Panel PC 15"

Eigenschaften:

- Netzanschluss über mitgeliefertes Netzteil 230/24 V (REG)
- Display: TFT 15", horizontal, 1024x768, 250 cd/m<sup>2</sup>
- Touch screen: Resistive 15"
- Front: schwarz

**219 7839** TJ060B Touch Panel 15" **3539,20**

**219 7894** TJ061B Einbaukasten für TJ060B **160,00**



### Spannungsversorgung 320 mA mit Drossel (Bussteckklemme)

(gefilterte Systemspannung)  
Versorgungsspannung: 230 V AC  
Ausgangsspannung: 29 V (SELV)  
Bemessungsstrom: 320 mA

**283 6102** TXA111 **279,82**



### Spannungsversorgung 640 mA mit Drossel (Bussteckklemme)

(gefilterte Systemspannung)  
Netzspannung: 230 V AC / 50 Hz  
Ausgangsspannung: 29 V DC (SELV)  
640 mA, kurzschlussfest

**219 7822** TXA112 **347,28**



### Spannungsversorgung mit einem Ausgang

Zwei getrennte Ausgänge, mit einem Ausgang 30 V gefiltert mit nominalen Ausgangsstrom von 320 mA und zusätzlichem Ausgang 24 V ungefiltert mit QuickConnect und nominalen Ausgangsstrom von 640 mA, LEDs rot zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlast für jeden Ausgang, LEDs grün zur Anzeige der Spannungsversorgung für jeden Ausgang, Netzanschluss mit QuickConnect, mit Beschriftungsfeld.

**218 6020** TXA114 320 mA **360,62**



### Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen

Zwei getrennte Ausgänge, mit zwei Ausgängen 30 V gefiltert und jeweils einem nominalen Ausgangsstrom 320 mA, LEDs rot zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlast für jeden Ausgang, LEDs grün zur Anzeige der Spannungsversorgung für jeden Ausgang, Netzanschluss mit QuickConnect, mit Beschriftungsfeld.

**218 6019** TXA116 640 mA **366,43**

### Drossel

Filter zur Entkopplung der Linien- und der Steuerdaten.

**293 5856** TA002 **66,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Linien-/Bereichskoppler

Zur Verbindung zweier KNX-Buslinien, wobei die Signalübertragung galvanisch getrennt erfolgt.

**178 9363** TYF130 **395,07**



### Schnittstelle

USB zur Programmierung der EIB-Anlage.

**350 0896** TH101 **245,68**



### Dimmer 0...600W, 0...300W, 0...900W, 20...1000W

Ausgang Phasenanschnitt oder -abschnitt, auch für LED und ESL geeignet. Funktionen: Dimmen, Schalten (Ein/Aus), Handbedienung (Ein/Aus), Schaltzustandsanzeige, 32 Szenen pro Kanal. Versorgungsspg.: 230V AC und 29 V über Bussteckklemme.

**179 2788** TYA661B Dimmer 0...600W **294,59**

**179 2789** TYA661A Dimmer 20...300W **217,86**

**179 2790** TYA663A Dimmer 3x300W **538,34**

**350 0927** TXA215 Dimmer 20...1000W **382,43**



### LED Dimmer KNX

3 Kanal (RGB).

**218 6247** TYB673A spg-gesteuert **251,20**

**218 6248** TYB673B stromgesteuert **266,30**



### Funkantenne

Zur Funksynchronisation der Schaltuhr EG103D/TX023.

**350 0025** EG001 **138,10**



### Programmierschlüssel

Für Schaltuhren.

**355 0232** EG005 **12,30**



### Sperrschlüssel

Für digitale Schaltuhren.

**355 0231** EG004 **27,80**



### Schlüsseladapter

Serieller Schlüsseladapter mit Software.

**355 0230** EG003 mit RS232-Schnittstelle **143,70**

### USB Schlüsseladapter

Mit Software.

**353 6753** EG003G **130,60**



### Aufbewahrungsfach

Für Programmierschlüssel.

**355 0233** EG006 **10,50**



### KNX-Wochenschaltuhr cronotec, 2 Kanäle

Systemspannung: 30 V DC.

**340 2678** TXA022 **218,17**

**340 2677** TXA023 DCF77 **228,97**



### KNX-Jahresschaltuhr

**283 2539** TG107 Speicherkarte **20,80**



### Wetterstation GPS

- Kompakte Wetterstation mit direktem KNX Anschluss
- Integrierte Sensorik für- Wind- Helligkeit- Dämmerung- Temperatur- Regen
- Überwachung auf jeweils bis zu 3 Grenzwerten
- Integrierter GPS Empfänger zur Positionsbestimmung und Uhrzeit
- Wochen- und Kalenderzeitschaltuhr

**219 8747** TG053A **1060,37**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## 6-Kanal Dämmerungsschalter 20 kLux

Funktionen:

- 6 Schwellwerte parametrierbar
  - Master/Slave Funktion über den Bus
  - Handbedienung
  - Schaltzustandsanzeige über LED's
- Applikation  
TK343
- Schalten EIN/AUS
  - AUF/AB (z.B. Rollläden)
  - Senden der Dimmwerte

355 0089	EE002	Einbaufühler	25,50
355 0090	EE003	Aufbaufühler	25,50

## KNX Dämmerungsschalter, 20 kLux

340 2592	TXA025		212,36
340 2594	TXA026	mit Sensor	235,29

## 2-Kanal Präsenzmelder mit BCU-Einsatz

Kanal 1 Beleuchtung: Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5-1200 Lux); Abschaltverzögerung 1 min - 30 min am Gerät.

Kanal 2 „Präsenz“ (Anwesenheit): Steuerung nach Anwesenheit für z.B. Heizung, Lüftung, Meldung; Abschaltverzögerung 0,5 Min. - 60 Min. am Gerät.

350 0493	TX510		239,26
----------	-------	--	--------

## Aufputz Gehäuse

Zur AP Montage der Präsenzmelder. Farbe: weiß.

285 5620	EE813	70 x 42 mm	11,58
----------	-------	------------	-------

## Präsenzmelder KNX mit integriertem Schaltausgang

**Eigenschaften:** Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m; Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807; Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808; Maße: Ø 78 mm x 70 mm; Farbe: weiß.

**Merkmale:** Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux); Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät.

**Funktionen:** Beleuchtung EIN/AUS; Zeitfunktion; Dimmwert; Dimmwert bei An- und Abwesenheit; Szene; Szene bei An- und Abwesenheit; Automatik- und Halbautomatikbetrieb.

364 9088	TCC510S		169,97
----------	---------	--	--------

## Präsenzmelder KNX mit integriertem Schaltausgang

**Eigenschaften:** Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; Schaltausgang: Potentialfrei 16 A AC1; Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m; Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807; Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808; Maße: Ø 78 mm x 70 mm, Farbe: weiß.

**Merkmale:** Ansteuerung des Ausgangs direkt über die Präsenzerfassung oder den KNX Bus (aber immer abhängig von der Präsenzfunktion); Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux); Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät.

**Funktionen Präsenzkanal:** Beleuchtung EIN/AUS; Zeitfunktion, Dimmwert; Dimmwert bei An- und Abwesenheit; Szene; Szene bei An- und Abwesenheit; Automatik- und Halbautomatikbetrieb.

**Funktionen Schaltausgang:** Schalten EIN/AUS, Zeitfunktionen; Logikfunktionen, Betriebsstundenzähler.

291 0580	TCC520E		221,43
----------	---------	--	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Präsenzmelder KNX mit integriertem DALI Ausgang und Konstantlichtregelung

**Eigenschaften:** Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; DALI Anschluss: 230 V AC; DALI Ausgang: Anschluss von bis zu 24 DALI EVG; DALI Funktion: broadcast (keine Einzeladressierung notwendig); Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m; Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807; Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808; Maße: Ø 78 mm x 70 mm; Farbe: weiß.

**Merkmale:** Automatik- und Halbautomatikbetrieb; integrierte Konstantlichtregelung (deaktivierbar); Ansteuerung des DALI Ausgangs direkt über die Präsenzerfassung oder den KNX Bus (aber immer abhängig von der Präsenzfunktion); Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux); Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät.

**Funktionen Präsenzkanal:** Regelung aktiv/inaktiv; Zwangssteuerung; Szenen.

**Funktionen DALI Ausgang:** Beleuchtung EIN/AUS; Zeitfunktion; Dimmwert; Dimmwert bei An- und Abwesenheit; Szene; Szene bei An- und Abwesenheit.

291 0581	TCC521E		266,83
----------	---------	--	--------

## Präsenzmelder KNX, Multikanal, 2 Zonen

**Eigenschaften:** Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m, Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807, Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808, Maße: Ø 78 mm x 70 mm, Farbe: weiß.

**Merkmale:** Beleuchtungskanal zur 2-Zonen-Konstantlichtregelung oder als Schaltobjekt, zusätzlich zwei von einander unabhängige Überwachungskanäle, Automatik- und Halbautomatikbetrieb, Anteil des direkten bzw. indirekten Lichtanteils einstellbar, gemessener Helligkeitswert kann zyklisch auf den Bus gesendet werden, Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux), Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät, Deckeneinbaugerät mit flachem Design, Master/Slave-Funktion.

**Funktionen Beleuchtungskanal:** Regelung: aktiv / inaktiv / über Objekt gesteuert, Zwangssteuerung, Szenen.

**Funktionen Überwachungskanäle:** Beleuchtung EIN/AUS, Zeitfunktion, Zwangssteuerung, Dimmwert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit.

340 2593	TCC530E		218,27
----------	---------	--	--------

## Fernbedienung Präsenzm. Einbau Einstell.

Fernbedienung für EE815/816/TCC52x zur Einstellung per IR von Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik, Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitseinstellung inkl. Lernmodus und Standardwerte für Tageslicht, Flur und Büro, sowie der Deaktivierung des Helligkeitsschwellwertes oder der Einstellung einer Lichtszenen. Test- und Resetfunktion. 2 Abspeicherungsplätze für Konfigurationskopierfunktion auf weitere Präsenzmelder.

219 8508	EE807		42,13
----------	-------	--	-------

## Fernbedienung Präsenzm. Einbau An/Aus

Fernbedienung für EE815/816/TCC52x zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE815/816/TCC52x und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum hoch-/runterdimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.

219 8509	EE808		52,25
----------	-------	--	-------

## Jalousienausgang 6A

179 2780	TYA628C	Schaltspg. 8fach 230V AC	594,48
179 2782	TYA624C	Schaltspg. 4fach 230V AC	342,79
179 2781	TYA624D	Schaltspg. 4fach 24V DC	359,61

## Rollladenausgang 6A

Vier unabhängige Rollladenausgänge zur Steuerung von Rollläden und Markisen mit Handbedienung und Zustandsanzeige. Applikation: 4 Rollladenausgänge mit Komfortposition, Wendeautomatik, wählbarer Sicherheitslage und Positionsrückmeldung.

179 2775	TYA628A	8-fach, Schaltspg. 230V AC	478,22
179 2777	TYA624A	4-fach, Schaltspg. 230V AC	271,05
179 2776	TYA624B	4-fach, Schaltspg. 24V DC	279,41



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schalt-/Dimmaktor**

Steuerausgänge 1-10V mit potentialfreien Schließern, Schaltstrom: 16 A AC1; Stromsenkvermögen: 50mA, Applikation; 3 Schalt-/Dimm ausgänge mit Szenensteuerung und Rückmeldung.

222 8269	TX211A	3 potentialfreie Schließer 16A	312,93
----------	--------	--------------------------------	--------



**Eingangsgerät 230V**

Zum Anschluss an 230V-Signalgeber z.B. konventionelle Schalter, Taster, Alarmgeber.

291 0453	TXA304	4-fach	183,83
291 0454	TXA310	10-fach	440,00



**Binäreingang 24V... 230V AC/DC, potenzialfreie Eingänge**

350 4117	TXA306	6-fach	323,12
----------	--------	--------	--------



**DALI/KNX Gateway**

Stellt die Verbindung zwischen einer KNX-Anlage und digitalen DALI Geräten her.

236 7021	TYA670D		543,60
----------	---------	--	--------



**IP/KNX Router**

Verbindet KNX-Linien über Datennetze unter Nutzung des Internet-Protokolls (IP) miteinander, auch iETS-Programmierung möglich.

295 0893	TH210		637,60
----------	-------	--	--------



**KNX/IP Gateway**

218 6249	TYF120		275,74
----------	--------	--	--------



**Datenschienen für Hutschiene 35x7,5 mm, mit Verbindern 4-polig Selbstklebend.**

283 3279	TG030	Länge=214mm	27,31
----------	-------	-------------	-------

**Datenschienen für Hutschiene 35x15 mm, mit Verbindern 4-polig Selbstklebend.**

283 3280	TG031	Länge=214mm	32,51
----------	-------	-------------	-------



**Binäreingang UP (Tasterschnittstelle)**

Flache Bauweise, Versorgungsspannung 29 V über Bussteckklemme, Abmessungen (HxBxT in mm): 35x38x12.

350 0906	TG308	LED Kit für TXB322/TXB344	9,37
283 8267	TXB322	2-fach + 2 LED Ausgänge	61,04
283 8548	TXB344	4-fach + 4 LED Ausgänge	115,15
219 8246	TXB302	2-fach	59,00
219 8314	TXB304	4-fach	107,61



**Analogeingänge KNX**

117 9563	TYF784	4-fach	293,70
117 9564	TYF784E	4-fach, Erweiterungsmodul	242,40



**Schaltausgänge 4-fach / 6-fach / 8-fach / 10-fach**

Mit potentialfreien Schließerkontakten, Spannungsversorgung: Systemspannung: 30 V DC, Steckdosen-, Beleuchtungs- oder Jalousiefunktion für jeden Ausgang wählbar.

179 2759	TYA604A	4-fach 4A	231,72
179 2760	TYA604B	4-fach 10A	278,09

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

179 2761	TYA604C	4-fach 16A	370,71
179 2769	TYA604D	4-fach 16A C-Last	383,55
179 2756	TYA606A	6-fach 4A	322,00
179 2757	TYA606B	6-fach 10A	362,25
179 2758	TYA606C	6-fach 16A	396,80
179 2768	TYA606D	6-fach 16A C-Last	409,84
179 2772	TYA606E	6-fach 16A (C) Stromerk.	437,66
179 2765	TYA608A	8-fach 4A	395,88
179 2767	TYA608B	8-fach 10A	433,48
179 2766	TYA608C	8-fach 16A	478,22
179 2770	TYA608D	8-fach 16A C-Last	498,29
179 2762	TYA610A	10-fach 4A	478,22
179 2763	TYA610B	10-fach 10A	514,70
179 2764	TYA610C	10-fach 16A	569,32
179 2771	TYA610D	10-fach 16A C-Last	588,57



**Analogausgänge KNX**

117 9561	TYF684	4-fach	439,50
117 9562	TYF684E	4-fach, Erweiterungsmodul	377,70



**Fan Coil Ausgang KNX**

117 9559	TYF642F	2-fach, 10 A	361,60
----------	---------	--------------	--------



**Raumtemperurregler und Stellantriebe**

285 6972	TX320	Raumthermostat	185,00
340 0357	TX206H	Heizungsausgang 6-fach	490,10
340 0358	TX501	Stellantrieb	234,60
285 6973	TX502	Stellantrieb mit Raumtemperurregler	335,40



**Heizungsausgang KNX**

117 9560	TYF646T	6-fach, Triac, 230 V	271,30
117 9557	TYB641A	1-fach, Triac, UP, 230 V	175,80

**tebis KNX Sensorik für kallysto® Designs**

**Busankoppler und TP Multifunktions-Tastensensoren**

- Alle Tastensensoren kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100 (ab Version 1.7)
- Umfangreiche Funktionen
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept: wahlweise waagerechte oder senkrechte Montage
- Beschriftungsfeld mit homogener Beleuchtung als Orientierungslicht verwendbar
- Beschriftung über Software Semiolog: waagrecht und senkrecht beschriftbar
- Pro Taste eine 2 Farben-LED (rot, grün): Status einstellbar auf EIN, AUS oder Blinken
- Mechanischer Demontageschutz: verdeckte Schraubbefestigung der Sensoren am Traging

Ausführung      Farbe      1 St

**Universal Infrarot Fernbedienung**

285 6936	TK124	universal	97,72
----------	-------	-----------	-------

**Infrarot Fernbedienung, 6 Tasten**

364 5231	EE809	schwarz	24,42
----------	-------	---------	-------







ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX

### Spannungsversorgung


		Gehäuse	1 St
	<b>640 mA</b> zwei Ausgänge BUS (verdrosselt) ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt).		
<b>305 4327</b>	2002REG	7 TE	<b>381,11</b>

	<b>320 mA</b> ein Ausgang BUS (verdrosselt) ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt).		
<b>305 4328</b>	2005REG	4 TE	<b>257,12</b>

			1 St
	<b>Datenschnittstelle UP</b>		
<b>2130USB</b>			
<b>305 5036</b>	2130USB		<b>237,44</b>

### Datenschnittstelle


Funktion: Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

		Ausführung	1 St
	<b>REG-Gehäuse</b>		
<b>305 5037</b>	2130USBREG	USB	<b>256,57</b>


### Bereichs-/Linienkoppler


		Gehäuse	1 St
	<b>2142REG</b>		
<b>305 7086</b>	2142REG	4 TE REG	<b>397,93</b>


### Busankoppler


			1 St
	<b>mit Tragring</b> Für Schraubbefestigung.		
<b>305 3912</b>	2070U		<b>91,80</b>

### Schaltaktor

			1 St
	<b>1-fach UP</b> 1x16A		
<b>305 5038</b>	2131.16UP		<b>132,08</b>


	<b>2-fach UP</b> 2x6A		
<b>305 5683</b>	2132.6UP		<b>155,02</b>

	<b>4-fach C-Last mit Stromerkennung</b> REG-Gehäuse 4 TE; 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung.		
<b>305 6911</b>	2304.16REGCHM		<b>416,79</b>


	<b>8-fach C-Last mit Stromerkennung</b> REG-Gehäuse 8 TE; 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung.		
<b>305 6979</b>	2308.16REGCHM		<b>533,96</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------


### Heizungsaktor

	<b>6-fach</b> REG-Gehäuse 4 TE, 6 Ausgänge „Triac“		1 St
<b>309 5627</b>	2336REGHZHE		<b>240,00</b>

### Schaltaktor/Jalousieaktor

		Ausführung	Gehäuse	1 St
	<b>mit elektronischer Handbedienung und LED Statusanzeige</b> Mischbetrieb Schaltaktor/Jalousieaktor ist möglich.			
<b>305 6893</b>	2316.16REGHE	16/8-fach	8 TE	<b>725,75</b>
<b>305 6923</b>	2308.16REGHE	8/4-fach	4 TE	<b>460,91</b>
<b>305 8839</b>	2304.16REGHE	4/2-fach	4 TE	<b>270,87</b>


### Jalousieaktor

		Ausführung		1 St
	<b>REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbedienung und Statusanzeige</b> ETS-Produktfamilie Jalousie, Produkttyp Jalousien.			
<b>305 8586</b>	2502REGHE	2/1-fach	230 V~/DC-48 V	<b>247,03</b>
<b>305 6885</b>	2504REGHE	4/2-fach	230 V~/DC-48 V	<b>346,77</b>
<b>305 7826</b>	2508REGHE	8/4-fach	230 V~/DC-48 V	<b>596,40</b>
<b>305 8840</b>	2424REGHE	4-fach	24 VDC	<b>352,10</b>

### UP-Gehäuse mit Nebenstellenanschluss

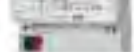
<b>305 8585</b>	2501UP	1-fach	230 V~	<b>153,74</b>
-----------------	--------	--------	--------	---------------

### Universal-Dimmaktor


	<b>1-fach</b> 50-210 W/VA, AC 230 V~		1 St
<b>305 6528</b>	3210UP		<b>214,01</b>

	<b>1-fach</b>		
<b>119 2505</b>	3901REGHE		<b>297,43</b>

	<b>2-fach</b>		
<b>305 9982</b>	3902REGHE		<b>415,33</b>


	<b>4-fach</b>		
<b>305 9983</b>	3904REGHE		<b>491,82</b>

### Temperatursensor

		Farbe		1 St
	<b>Stetigregler mit integriertem Busankoppler</b> ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren; Produkttyp Temperatur.			
<b>305 7016</b>	2178	weiß		<b>259,18</b>
<b>305 7147</b>	CD2178WW	alpinweiß		<b>260,41</b>

	<b>Stellventil</b>		
<b>305 3401</b>	2176SV		<b>261,27</b>

### Tastensensor-Module

		Ausführung	Farbe	1 St
	<b>KNX Tastensensor-Modul Standard</b>			
<b>119 2683</b>	CD5071TSM	1fach		<b>124,83</b>
<b>119 2684</b>	CD5072TSM	2fach		<b>133,63</b>
<b>119 2685</b>	CD5073TSM	3fach		<b>146,84</b>
<b>119 2686</b>	CD5074TSM	4fach		<b>174,34</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**KNX Tastsensor-Modul Universal**

119 2688	CD5091TSM	1fach	153,61
119 2690	CD5092TSM	2fach	162,36
119 2692	CD5093TSM	3fach	175,63
119 2694	CD5094TSM	4fach	187,77

**KNX Stetigregler-Modul**

119 7416	CD5178TSM	2fach	253,42
119 7701	LS5178TSM	2fach	254,80

**Tastensätze A500**

119 2663	CD501TSA	1fach	weiß	6,71
119 2667	CD501TSAWW	1fach	alpinweiß	7,83
119 2668	CD502TSA	2fach	weiß	10,10
119 2672	CD502TSAWW	2fach	alpinweiß	11,17
119 2673	CD503TSA	3fach	weiß	11,20
119 2677	CD503TSAWW	3fach	alpinweiß	12,30
119 2678	CD504TSA	4fach	weiß	12,33
119 2682	CD504TSAWW	4fach	alpinweiß	13,46

**Tastsensor-Module**

Für folgende Programme: AS 500, A, CD, LS und FD.

Ausführung	1 St
<b>Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard</b>	

305 8052	4071TSM	1fach	124,83
305 8054	4072TSM	2fach	133,63
305 8057	4073TSM	3fach	146,84
305 8058	4074TSM	4fach	174,34

**Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal**

305 8059	4091TSM	1fach	153,61
305 8060	4092TSM	2fach	162,36
305 8061	4093TSM	3fach	175,63
305 8062	4094TSM	4fach	187,77

**Tastensätze für LS-Programme und FD-design**

Tastensätze auch für die Serien A und CD lieferbar.

Farbe	Ausführung	1 St		
<b>Tastensatz 1-fach</b>				
305 8719	LS401TSA	weiß	Standard	6,71
305 8727	LS401TSAWW	alpinweiß	Standard	7,83
305 8618	AL2401TSA	Aluminium	Metall	16,31
305 8685	ES2401TSA	Edelstahl	Metall	16,31
305 8619	AL2401TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	16,31

**Tastensatz 2-fach**

305 8728	LS402TSA	weiß	Standard	10,10
305 8739	LS402TSAWW	alpinweiß	Standard	11,17
305 8625	AL2402TSA	Aluminium	Metall	18,89
305 8687	ES2402TSA	Edelstahl	Metall	18,89
305 8626	AL2402TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	18,89

**Tastensatz 3-fach**

305 8755	LS403TSA	weiß	Standard	11,20
305 8762	LS403TSAWW	alpinweiß	Standard	12,30
305 8629	AL2403TSA	Aluminium	Metall	20,22
305 8689	ES2403TSA	Edelstahl	Metall	20,22
305 8636	AL2403TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	20,22

**Tastensatz 4-fach**

305 8767	LS404TSA	weiß	Standard	12,33
305 8779	LS404TSAWW	alpinweiß	Standard	13,46
305 8637	AL2404TSA	Aluminium	Metall	21,49
305 8690	ES2404TSA	Edelstahl	Metall	21,49
305 8638	AL2404TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	21,49

Die Firma Jung lasert für Sie! Weitere Informationen im Internet unter [www.jung-lasern.de](http://www.jung-lasern.de)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**KNX Kompakt-Raum-Controller-Modul**

Messen und Regeln der Raumtemperatur, Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.

1 St

empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

305 8588	4093KRMTSD		313,34
----------	------------	--	--------

**Zubehör für KNX Kompakt-Raum-Controller-Modul**

Zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul Art.-Nr.: 4093 KRM TS D.

Tastensatz, komplett	Farbe	1 St	
305 8783	LS4093TSA	weiß	16,77
305 8786	LS4093TSAWW	alpinweiß	17,29
305 8657	AL4093TSA	Aluminium	22,56
305 8708	ES4093TSA	Edelstahl	22,56
305 8658	AL4093TSAAN	anthrazit	22,56

Tastensätze auch für die Serien A und CD lieferbar.

Professionelle Beschriftung siehe [www.jung.de/manufaktur](http://www.jung.de/manufaktur).

**KNX Raum-Controller-Modul 2-fach**

Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc., Messen und Regeln der Raumtemperatur, Montage in Gerätedose nach DIN 49 073.

1 St

empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

119 2816	RCDLS4092M		410,96
----------	------------	--	--------

**Zubehör für KNX Raum-Controller-Modul 2-fach**

zum Aufklipsen auf Raum-Controller-Modul 2fach.

Tastensatz komplett	Farbe	1 St	
119 2817	RCDLS4092TSA	Weiß	16,77
119 2820	RCDLS4092TSAWW	alpinweiß	17,29
119 2807	RCDAL4092TSA	Aluminium	22,56
119 2815	RCDES4092TSA	Edelstahl	22,56
119 2808	RCDAL4092TSAAN	anthrazit	22,56

**Tastsensor-Module**

Ausführung	Farbe	1 St	
<b>KNX Tastsensor-Modul Standard</b>			
119 2761	LS5071TSM	1fach	124,83
119 2762	LS5072TSM	2fach	133,63
119 2763	LS5073TSM	3fach	146,84
119 2764	LS5074TSM	4fach	174,34

**KNX Tastsensor-Modul Universal**

119 2766	LS5091TSM	1fach	153,61
119 2768	LS5092TSM	2fach	162,36
119 2770	LS5093TSM	3fach	175,63
119 2772	LS5094TSM	4fach	187,77

**KNX Stetigregler-Modul**

119 7701	LS5178TSM	2fach	254,80
----------	-----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG

### Tastensätze A500

119 2735	LS501TSA	1fach weiß	6,71
119 2741	LS501TSAWW	1fach alpinweiß	7,83
119 2604	AL2501TSA	1fach Aluminium	16,31
119 2705	ES2501TSA	1fach Edelstahl	16,31
119 2742	LS502TSA	2fach weiß	10,10
119 2750	LS502TSAWW	2fach alpinweiß	11,17
119 2616	AL2502TSA	2fach Aluminium	18,89
119 2706	ES2502TSA	2fach Edelstahl	18,89
119 2751	LS503TSA	3fach weiß	11,20
119 2755	LS503TSAWW	3fach alpinweiß	12,30
119 2618	AL2503TSA	3fach Aluminium	20,22
119 2707	ES2503TSA	3fach Edelstahl	20,22
119 2756	LS504TSA	4fach weiß	12,33
119 2760	LS504TSAWW	4fach alpinweiß	13,46
119 2620	AL2504TSA	4fach Aluminium	21,49
119 2708	ES2504TSA	4fach Edelstahl	21,49

### KNX Drehsensor



mit integriertem Busankoppler  
mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach, mit Drucktaster und akustischem Signalgeber, Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle.

655 0315 DS4092TS 138,57 1 St

### Abdeckung für KNX-Drehsensor



ID.-Nr.	Type	Farbe	€/1 Stück
119 7694	LS1940KO5	weiß	7,10
119 7698	LS1940KO5WW	alpinweiß	8,93
119 7441	ES1940KO5	Edelstahl	22,54
119 7367	AL1940KO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	22,54
119 7366	AL1940KO5	Aluminium	22,54

### Präsenzmelder/Deckenwächter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 9824	3361WW	Standard	165,44
655 9815	3361-1WW	Universal	207,06

### Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder/Deckenwächter



ID.-Nr.	Type	Ø	Höhe	Farbe	€/1 Stück
655 9771	PM-KAPPE-1	103 mm	45 mm	alpinweiß	11,61

### Taster BA

Abdeckungen siehe Schalterprogramme.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
305 9906	4071.01LED	Mittenstellung	68,27
305 9907	4071.02LED	Tasterstellung	76,50
<b>2-fach</b>			
305 9908	4072.01LED	Mittenstellung	74,13
305 9909	4072.02LED	Tasterstellung	87,19

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Taster BA, WG 800, IP44



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
305 9910	8471.01LEDW	Mittenstellung	78,34
305 9911	8471.02LEDW	Tasterstellung	85,91



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b>			
305 9912	8472.01LEDW	Mittenstellung	83,09
305 9913	8472.02LEDW	Tasterstellung	96,10

### Wippe für Taster BA, WG 800, IP44



mit Lichtleiter  
Mittenstellung (8072.02 LED W) / Tasterstellung (8072.01 LED W).

305 4632 805NT 3,82 1 St



mit Lichtleiter  
Mittenstellung (8071.01 LED W) / Tasterstellung (8071.02 LED W).

305 4628 800NT 1,75



mit Schriftfeld  
Mittenstellung (8071.01 LED W) / Tasterstellung (8071.02 LED W).

305 0159 800NA 3,23



mit Lichtaustrittsfenster  
Mittenstellung (8071.01 LED W) / Tasterstellung (8071.02 LED W).

305 4627 800KO 2,60

## Unterputz-Einsätze, Dimmer

### Wippschalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>10 AX / 250 V~</b>			
305 1120	502U	Aus 2polig	12,43
305 1130	503U	Aus 3polig 16 AX 400 V	22,11
305 1200	505U	Serien	9,28
305 1300	506U	Universal-Aus- u. Wechsel	5,92
305 1400	507U	Kreuz	12,43
305 1320	509U	Doppelwechsel	16,17
305 4216	505U5	Serien mit Beleuchtung (Art.-Nr.94)	13,95

### Wippkontrollschalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>10 AX / 250 V~, mit Glühlampe 230 V</b>			
305 1121	502KOU	Aus 2polig	21,45
305 1301	506KOU	Universal-Aus u. Wechsel	15,19
305 1131	503KOU	Aus 3polig, 16AX 400V	31,13
305 4215	505KOU5	Serien Glühlampe (Art.-Nr.94)	18,32

### Wipptaster



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>10 AX / 250 V~ (ohne Symbol)</b>			
305 1511	531U	1pol. Schließer	6,68
305 1513	533U	1pol. Wechsler	7,05
305 1554	539U	2 Wechsler	17,28
305 9123	532U	2pol. Schließer	14,35
305 1514	533-2U	2pol. Wechsler	17,32
305 1515	534U	1pol Schließer m. sep. Meldkontakten	10,08
305 1542	535U	2 Schließer	10,98

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doppel-Taster



Ausführung		1 St
<b>10 AX 250 V ~</b>		
<b>305 1542</b>	535U 2 Schließer	<b>10,98</b>
<b>305 1554</b>	539U 2 Wechsler	<b>17,28</b>
<b>305 4217</b>	535U5 2 Schließer mit Glühlampe (Art.-Nr.94)	<b>15,55</b>

Durch Entfernen einer Rückstellfeder können diese Geräte auch einseitig als Schalter betrieben werden.

## Tast-Schalter

Die Wippen gehen nach dem Schaltvorgang wieder in die Ausgangsposition zurück.



Ausführung		1 St
<b>10 AX / 250 V ~</b>		
<b>305 1303</b>	506TU Universal Aus u. Wechsel	<b>7,97</b>
<b>305 1401</b>	507TU Kreuz	<b>14,38</b>
<b>305 1202</b>	505TU Serien	<b>12,22</b>

## Tast-Kontrollschalter



Ausführung		1 St
<b>10 AX 250 V ~ mit Glühlampe 230 V</b>		
<b>305 1302</b>	506KOTU Universal-Aus u. Wechsel	<b>17,15</b>

## Jalousie-Dreh-Schalter/Taster



Ausführung		1 St
<b>10 AX 250 V ~</b>	polig	
Wird als Taster geliefert. Nach Entfernen der Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.		
<b>119 2855</b>	1234.10	<b>1</b> <b>17,34</b>
<b>119 2856</b>	1234.20	<b>2</b> <b>23,70</b>

## Multi-Switch



Ausführung		1 St
<b>10 AX 250 V ~</b>		
Doppeltaster mit Schraubklemmen mit Null-Stellung. Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen (keine elektrische oder mechanische Verriegelung).		
<b>305 6869</b>	532-4U	<b>17,58</b>

## Jalousie-Wipp-Schalter/Taster



Ausführung		1 St
<b>1polig</b>		
10 AX 250 V ~, mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.		
<b>305 1913</b>	509VU Schalter	<b>16,50</b>
<b>305 1914</b>	539VU Taster	<b>16,50</b>

## Jalousie-Management



Ausführung		1 St
<b>Motor-Steuerungs-Einsatz AC 230V</b>		
Basis-Element; Nennspannung: AC 230V, 50Hz, N-Leiter erforderlich; Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W; Relaisausgang: 2 potentialbehaltete Schließer, gegeneinander verriegelt; je Motor-Steuerungs-Einsatz kann 1 Motor mit Endlagenschalter bis max. 1000 VA angesteuert werden. Hinweise der Motorhersteller beachten.		
<b>305 0740</b>	232ME Universal	<b>78,93</b>
<b>305 3355</b>	230ME Standard / *	<b>51,97</b>

Geeignet für alle Aufsätze des Jalousie-Managements Art.-Nr. ..5232..

\* Nicht für Nebenstellenbetrieb zu verwenden!

## Motor-Steuerungs-Einsatz DC 24V

Nennspannung: DC 24 V, ±10 %. Der Motor-Steuerungs-Einsatz ermöglicht die Ansteuerung von Jalousie- oder Rollladenmotoren, die mit 24 V Gleichspannung betrieben werden.

<b>305 4592</b>	224ME	<b>88,44</b>
-----------------	-------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sonnen-/Dämmerungssensor

Mit Saugfuß an Fensterscheibe zu befestigen.



<b>305 0741</b>	32SD		<b>40,97</b>
-----------------	------	--	--------------

## Windwächter

Zum Anschluss an AeroTec.



<b>305 5762</b>	VT04		<b>103,80</b>
-----------------	------	--	---------------

## Trenn-Relais

Sollen mehr als 1 Jalousiemotor an 1 Jalousie-Schaltuhr oder mech. Taster angeschlossen werden, ist pro Antrieb ein „Trenn-Relais“ zur elektrischen Entkopplung erforderlich!

Zentrale und dezentrale Steuerung möglich.



## Aufputz- und Unterputzmontage

Ausführung		1 St
<b>305 6925</b>	TR-SUP	<b>57,15</b>
<b>305 8044</b>	TR-S	<b>65,10</b>

## Reiheneinbaumontage



<b>305 3334</b>	TR-SREG	<b>65,10</b>
-----------------	---------	--------------

## Thermischer Ventiltrieb



### Gewinde M30 x 1,5

NC, stromlos geschlossen, passend auf folgende Ventile: Roth, Rehau, KaMo, MNG, Heimeier und Gampper, alpin-weiß.

<b>305 9219</b>	TVA230NCWW	<b>40,70</b>
-----------------	------------	--------------

## Adapter



zur Montage auf folgende Ventile: Dandoss RA-N (RA 2000)

<b>305 1517</b>	A110	<b>10,16</b>
-----------------	------	--------------

## Lichtsignal



Ausführung		1 St
mit Federklemmen		
<b>305 1811</b>	938-10U E 10-Gewinde	<b>6,94</b>
<b>305 1812</b>	938-14U E 14-Gewinde	<b>6,94</b>

## Schlüsselschalter und Zubehör



Ausführung 1 St

### Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~

Für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18252) Schraubbefestigung.

<b>305 1928</b>	104.28	Jalousie-Wendeschalter, 2-pol.	<b>46,82</b>
<b>305 1924</b>	134.18	Jalousie-Wendetaster, 1-pol.	<b>39,46</b>
<b>305 1925</b>	134.28	Jalousie-Wendetaster, 2-pol.	<b>46,82</b>
<b>305 1929</b>	133.18	Taster (Wechsler), 1-pol.	<b>46,82</b>
<b>305 1930</b>	106.28	Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	<b>46,82</b>
<b>305 1920</b>	138.18	Steuertaster 1 Öffner - 1 Schließer	<b>46,82</b>

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Einriegelungsposition.

### Profil-Zylinder dazu

Mit 3 Schlüsseln.



<b>305 1938</b>	28	Schließungen sortiert	<b>21,64</b>
<b>119 2860</b>	28G1	mit gleichen Schließungen	<b>26,07</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Glühlampe



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 4891	E14-3W		6,56

## LED-Cluster-Lampe für Lichtsignal



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5544	E14-230LEDGE	gelb	22,64
305 5545	E14-230LEDGN	grün	34,34
305 5546	E14-230LEDRT	rot	22,64
305 7599	E14-230LEDW	weiß	34,34

## Hauben für Lichtsignale



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7282	37.02	klar	2,59
305 7283	37.05	rot	2,59
305 7284	37.06	grün	2,59
305 7285	37.07	gelb	2,59



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 1839	37	klar	2,59
305 1831	37R	rot	2,59
305 1833	37G	grün	2,59
305 7289	37GE	gelb	2,59

## Tastersymbole



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0373	33L	Licht	0,82
305 0371	33K	Klingel	0,82
305 0376	33T	Tür	0,82
305 0137	33NR	neutral	0,82

## Glimm- und Glühlampen



ID.-Nr.	Type	V	mA	€/1 Stück
305 3098	94	230	0,8	4,54
305 1591	95	230	0,5	4,07
305 3358	90	230	1,1	4,07
305 1595	96-12	12	40	4,77
305 1596	96-24	24	25	4,77
305 1593	98	400	0,5	6,56

## LED-Leuchte für Schalter und Taster



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5067	961248LEDRT	rot 12 - 48 V	10,05
305 5066	961248LEDGN	grün 12 - 48 V	10,05
305 5065	90-LEDRT	rot 230 V	10,05
305 5064	90-LEDGN	grün 230 V	10,05

## Glimmlampe für Schalter und Taster



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3098	94	230 V, 0,8 mA	4,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussdose



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0083	UAE8UPO	8-pol. für 1 Terminal	13,61



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0079	UAE2X8UPO	2 x 8-pol. für 2 Terminals	15,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0080	UAE8-8UPO	2 x 8-pol. für 2 Terminals	20,39

## Steckdose Kat. 5



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5626	UAE8UPOK6	8-pol. für 1 Terminal	17,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0079	UAE2X8UPO	2 x 8-pol. für 2 Terminals	15,10

## USB-Ladegerät



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 9068	521-2USB	zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten	50,28

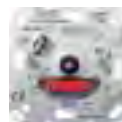
## Licht-Management



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2857	225TDE	Tronic-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter	102,78



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2856	225NVDE	NV-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter	63,21



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2862	266GDE	Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter	60,32
305 4324	211GDE		136,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0119	240-31	Elektronisches Potentiometer	36,38
305 8053	240-10		36,38



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5092	245.20	Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung	84,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7167	254UDIE1	Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber	107,05

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Nebenstelle mit Inkrementalgeber für Universal-Drehdimmer 254 UDIE1**  
230 V ~, 50/60 Hz.  
**305 6940 254NIE1 48,17**



**DALI-Potentiometer**  
Dient der Helligkeitseinstellung für elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) mit DALI-Schnittstelle (DALI-Teilnehmer).  
**305 6526 240DPE 36,38**



**Power-DALI-Potentiometer**  
Wird am Gerät Netzspannung angeschlossen (aktiver Betrieb) liefert es den notwendigen Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer. Wird keine Netzspannung angeschlossen (passiver Betrieb) versorgt sich das Gerät aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle. DALI-Systemspannung: DC 16 V.  
**305 7310 240PDPE 104,73**

## Tastdimmer und Schalteinsätze



Nennspannung 1 St  
**LED-Universal-Tastdimmer**  
Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, 20-420 W, HV-LED: 3-100 W.  
**640 5266 1224LEUDE 109,04**



**Universal-Serien-Tastdimmer**  
**305 7402 1252UDE 50 - 260 W/VA pro Ausgang 125,88**



**Standard-Tastdimmer**  
**305 2850 1225SDE 50 - 500 VA (230 V) 76,78**



**Tast-Steuergerät**  
N-Leiter erforderlich; zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten und/oder Tronic-Trafos mit 1 - 10 V Schnittstelle.  
**305 3432 1240STE 132,15**



**Relais-Einsatz 1-kanalig**  
N-Leiter erforderlich!  
**305 2848 1201URE 2300 W (230 V) 70,11**



**Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt**  
**305 5682 1201-1URE 91,53**



**Relais-Einsatz 2-kanalig**  
N-Leiter erforderlich!  
**305 3433 1202URE 1000 W (230 V) / 800W (230 V) 107,01**



**Tronic-Schalteinsatz „lautloses Schalten“**  
Kurzschlussfest.  
**305 2852 1254TSE 50 - 420 W (230 V) 72,33**



**NV-Triac-Schalteinsatz „lautloses Schalten“**  
**305 2851 1244NVSE 40 - 400 W (230 V) 54,70**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Nebenstellen-Einsatz 2-Draht**  
Nur für Kurzhubtasten ..1561.07.. geeignet.  
**305 2800 1220NE 23,58**



**Nebenstellen-Einsatz 3-Draht**  
N-Leiter erforderlich!  
Nur für Präsenzemelder Art.-Nrn. PMU 360 WW und Automatik-Schalter Art.-Nrn. ..1180, ..1180-1., ..1280., ..1280-1.. geeignet!  
**305 2849 1223NE 26,05**



**Zeitschaltuhr-Einsatz für Zeitschaltuhr-Displays**  
Art.-Nrn.: ..5201 DTST., ..5201 DTU..  
AC 230 V ~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich).  
**305 7096 201TE 78,76**

## Dimmer



TE Leistung 1 St  
**Universaldimmer REG**  
Das Einschalten der Leuchtmittel erfolgt mit einem lampenschonenden Softstart.  
**305 6863 UD1255REG 2 50 - 500 W/VA 151,17**

**Universal-Leistungszusatz REG „kaskadierbar“**  
Dient der Leistungserweiterung von Tronic- oder Universaldimmern.  
**305 6864 ULZ1215REG 2 200 - 500 W/VA 104,89**

## Jung-Bus



1 St  
**Relaisstation-Universal 8-fach**  
AC 230/240 V~, 50/60 Hz, REG-Gehäuse 8 TE, 8 Schließer.  
**305 8024 RS8REGHE 262,01**



**Dimmstation-Universal 4-fach**  
AC 230 V~, 50/60 Hz, 20-150 W/VA, mit Hotelcard-Schalter-Funktion, Ausgänge kaskadierbar.  
**305 9128 UDS4REGHE 429,26**



**Sensormodul 8-fach**  
Zum Anschluss an die Relaisstation Universal und Dimmstation Universal.  
Ausschließlich mit Rahmen aus den LS-Programmen und dem FD-design zu verwenden.  
**305 7689 SM1608 136,77**



**Tastsensor-Modul**  
Zum Anschluss an die Relaisstation Universal und Dimmstation Universal.  
**305 9057 4008TSM 106,13**  
Abdeckung hierzu ...401 TSA..., ...402 TSA..., ...403 TSA..., ...404 TSA...

## Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen

230 V~ +6%/-10%; Nennspannung: 11,7 V eff. - 40 kHz Ausgangsspannung; cosφ = 0,98 Leistungsfaktor; elektronischer Kurzschlusschutz; max. 2 m Sekundärleitungslänge; max. 50°C Umgebungstemperatur; Prüfzeichen beantragt.



1 St  
**10-40 Watt Nennleistung**  
Maße: 73x35,5x18 mm.  
**305 3431 SNT40 30,48**



**20-60 Watt Nennleistung**  
Maße: 49x48x28 mm.  
**305 4209 SNT70Q 35,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG



**35-105 Watt Nennleistung**  
Maße: 165×42×18 mm.  
**305 2845 SNT105-35 34,92**



**20-150 Watt Nennleistung**  
Maße: 176×42×38 mm.  
**305 8853 SNT150 92,61**



**50-200 Watt Nennleistung**  
Maße: 212×48,5×46 mm.  
**305 8854 SNT200 113,60**



**Tronic-Einbaudimmer**  
Zum Einbau in Zwischendecken; Maße 212×48,5×46 mm  
Ansteuerung durch Taster, Tastdimmer-Nebenstellen.  
1 St

**50-700 W**  
**305 1040 247.07EB 141,10**

**Tronic-Einbau-Leistungszusatz**  
Für Tronic-Dimmer zum Einbau in Zwischendecken, Maße 212×48,5×46 mm.

**Technische Daten:**  
Nennspannung: 230 V~  
Anschlussleistung: 60 - 700 W  
- Tronic-Trafo + NV-Halogenlampen  
- Allgebrauchs-Glühlampen  
- Hochvolt-Halogenlampen  
- Mischlast der spezifizierten Lastarten  
1 St



**100 - 600 W/VA**  
NV-Einbau-Leistungszusatz für H-Dimmer z. B. zum Einbau in Zwischendecken. Maße: 212 × 48,5 × 46 mm. L- und N-Leiter erforderlich.  
**305 5070 246EB 121,43**



**Tast-Steuergerät**  
1 St

**(Einbau)**  
Zur Regelung von LS-Lampen; für EVG mit 1-10V Steuereingang; oder elektronische Trafos; mit 10V Steuereingang; zur Ansteuerung über Schließer/Taster z.B. Art.-Nr. 531 U.  
**305 0131 240-10EB 127,97**



**Treppenhaus-Automatik-Schalter**  
Bestehend aus den Komponenten Impuls-Geber, Automatik-Schalter Standard bzw. Universal und Treppenhaus-Automat zur Umrüstung bestehender 3- bzw. 4-Leiter-Treppenhaus-schaltungen auf Automatik-Schalter.  
1 St

**Impuls-Geber**  
**305 5628 1208UI 50,83**



**Treppenhaus-Automat**  
**305 7259 1208REG 77,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Automatik-Wächter



Farbe 1 St  
**Automatik-Wächter 220**  
Bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m, Nennreichweite ca. 16 m, Erfassungsfeld ca. 20×16 m, Erfassungswinkel ca. 220°, mit separatem Unterkriechschutz, Schutzart IP55.

**305 3389 W220WW alpinweiß 128,50**



**Automatik-Wächter 110**  
Bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m: Nennreichweite ca. 16 m, Erfassungsfeld ca. 25×16 m, Erfassungswinkel ca. 110°, 3D-Gelenk, Schutzart IP54.

**305 8843 222WW alpinweiß 104,81**



**Automatik-Wächter 70**  
Bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m: Nennreichweite ca. 8 m, Erfassungsfeld ca. 11×8 m, Erfassungswinkel ca. 70°, Reichweite mechanisch einstellbar in 3 Stufen, Schutzart IP55.

**305 8671 W70WW weiß 66,36**



## System-Sensoren

Farbe 1 St  
**Sensor 180**  
Mit halbkreisförmigem (180°) Erfassungsfeld 16×32 m

**305 8880 WS180WW alpinweiß 82,16**



## System-Leistungsteil

230 V +6% - 10%, 50 Hz; Schaltleistung für Glüh- und Halogenlampen 2500 W; Einschaltzeit von 4 sec. bis 15 min, stufenlos einstellbar; Helligkeitsfühler Tag- und Nachtbetrieb stufenlos einstellbar.

Farbe 1 St  
**Für max. 8 Sensoren**  
**305 8876 WL2200WW alpinweiß 105,85**



**Für Verteilereinbau (4 TE) max. 8 Sensoren**  
**305 8790 WL2200REG 105,85**



**Für Verteilereinbau max. 2x8 Sensoren**  
**305 8791 WL2200-2REG 148,86**



## Funk-Wächter 180

Mit halbkreisförmigem Erfassungsfeld 16×32 m (180°) bei einer Montage von ca. 2,40 m. 144 Schaltsegmente in 3 Ebenen, mit LED-Funktionsanzeige und Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes.

Farbe 1 St  
**FW180WW**  
**305 0639 FW180WW alpinweiß 160,74**



## Funk-Leistungsteil

Nur in Verbindung mit Funk-Wächter Art.-Nr. FW180WW; Zusatzfunktionen: in Verbindung mit einem Öffner-Taster in der Zuleitung sind Funktionen einstellbar.

**305 0636 FWL2200WW alpinweiß 145,98**

Hinweis: Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Präsenzmelder



		Farbe	1 St
<b>Universal</b>			
<b>305 3305</b>	PMU360WW	alpinweiß	<b>105,75</b>



#### Aufputz-Gehäuse

Zur Aufnahme der Leistungsteile für die Deckenmontage des Präsenzmelders PMU360WW.

<b>305 4157</b>	PM-KAPPE	alpinweiß	<b>11,23</b>
-----------------	----------	-----------	--------------



#### Kompakt

Mit integriertem Leistungsteil.

<b>305 5609</b>	PMK360WW	alpinweiß	<b>144,19</b>
-----------------	----------	-----------	---------------

## eNet

### Funk-Handsender

Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehlen, Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System, Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün), Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2450N), gehört zum Lieferumfang.



#### 1-kanalig Toggle

<b>655 9278</b>	FMHS1T		<b>56,40</b>
-----------------	--------	--	--------------



#### 2-kanalig

<b>655 9280</b>	FMHS2		<b>56,40</b>
-----------------	-------	--	--------------



#### 4-kanalig

<b>655 9281</b>	FMHS4		<b>70,50</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Funk-Handsender mit Display

LCD-Display zur komfortablen Benutzerführung, zwei Steuertasten mit Alles Ein/Alles Aus vorbelegt, Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste, drei frei konfigurierbare Tastenpaare, zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün), Wake-Up-Funktion durch Beschleunigungssensor, Favoriten in Listen organisierbar, Einschalt-helligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar, netzunabhängiges Gerät, Akku-Ladefunktion über Micro-USB-Anschluss, inkl. USB-Kabel.



#### 24-kanalig

<b>655 9282</b>	FMHSD24		<b>178,60</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Zubehör für Handsender mit Display



#### Tischfuß

Mit Ladefunktion, Anschluss über USB-Kabel

<b>655 9283</b>	FMHSTF		<b>42,30</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Funk-Universalsender



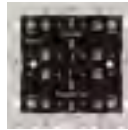
#### 2-kanalig

Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen, Sendereichweite: ca. 100 m (Freifeld), Ansteuerung durch Taster, Jalousietaster oder Jalousieeinsatz, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugeschäube (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.

<b>655 9745</b>	FMUS2UP		<b>70,50</b>
-----------------	---------	--	--------------

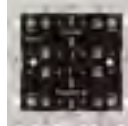
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Funk-Wandsender-Modul



#### 1-kanalig

<b>655 9855</b>	FM4001M		<b>106,74</b>
-----------------	---------	--	---------------



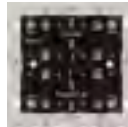
#### 2-kanalig

<b>655 9856</b>	FM4002M		<b>107,68</b>
-----------------	---------	--	---------------



#### 3-kanalig

<b>655 9857</b>	FM4003M		<b>108,38</b>
-----------------	---------	--	---------------



#### 4-kanalig

<b>655 9858</b>	FM4004M		<b>109,32</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Funk-Gateway Zwischenstecker

Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle, Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle, 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar, 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar.

<b>655 9224</b>	FMGATE1ZSNA		<b>169,20</b>
-----------------	-------------	--	---------------

### Funk-Repeater

Wiederholen aller empfangener eNet-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und -aktoren, 128 Sender/Aktoren verbindbar, zwei Repeater kaskadierbar.

<b>655 9733</b>	FMR100SGWW		<b>202,10</b>
-----------------	------------	--	---------------

### LM Kurzhubtasten mit Funkempfänger

Für Einsätze Art.-Nr.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE.

Manuelles und funkgesteuertes Bedienen von geeigneten UP-Einsätzen zum Schalten oder Dimmen, Betrieb mit geeigneten Funksendern. Auswertung von Nebenstellen, Szenenbetrieb möglich, Statusanzeige des Schaltzustandes über LED (rot), Statusrückmeldung an Funksender, Einschaltelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit UP-Einsätzen zum Dimmen.



#### Für die Serie AS

		Farbe	1 St
<b>655 9875</b>	FMAS1561.07	weiß	<b>112,80</b>
<b>655 9876</b>	FMAS1561.07WW	alpinweiß	<b>112,80</b>

#### Für die Serie A

<b>655 9863</b>	FMA1561.07WW	alpinweiß	<b>112,80</b>
<b>655 9859</b>	FMA1561.07AL	aluminium	<b>117,03</b>

#### Für die Serie CD

<b>655 9001</b>	FMCD1561.07	weiß	<b>112,80</b>
<b>655 9029</b>	FMCD1561.07WW	alpinweiß	<b>112,80</b>

#### Für die Serie LS

<b>655 9357</b>	FMLS1561.07	weiß	<b>114,87</b>
<b>655 9361</b>	FMLS1561.07WW	alpinweiß	<b>115,62</b>

#### Metallausführungen

<b>655 9869</b>	FMAL1561.07	aluminium	<b>124,46</b>
<b>655 9870</b>	FMAL1561.07AN	anthrazit (lackiertes Alu)	<b>124,46</b>
<b>655 9081</b>	FMES1561.07	Edelstahl	<b>124,46</b>

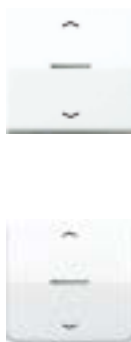


ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**JM Abdeckung mit Funkempfänger**

Für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME. Manuelles und funkgesteuertes Bedienen elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, Betrieb mit geeigneten Funksendern, Positionierung von Behängen über Szenenaufwurf, Schwellwertszenen für Windalarm und Sonnenschutz, Statusrückmeldung an Funksender, Behänglaufzeit speicherbar, Statusanzeige über LED (rot).



Für die Serie AS		Farbe	1 St
655 8997	FMAS5232	weiß	112,80
655 8998	FMAS5232WW	alpinweiß	112,80

Für die Serie A			
655 9868	FMA5232WW	alpinweiß	112,80
655 9864	FMA5232AL	aluminium	117,03

Für die Serie CD			
655 9051	FMCD5232	weiß	112,80
655 9079	FMCD5232WW	alpinweiß	112,80

Für die Serie LS			
655 9362	FMLS5232	weiß	114,87
655 9445	FMLS5232WW	alpinweiß	115,62

Metallausführungen			
655 9871	FMAL5232	aluminium	124,46
655 9085	FMES5232	Edelstahl	124,46
655 9872	FMAL5232AN	anthrazit (lackiertes Alu)	124,46

**Funk-Energiesensoren**

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten, Betrieb ausschließlich mit eNet-Server, Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers, Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie, Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server.



Funk-Energiesensor		1 St
655 9083	FMES3680UP	89,30

Funk-Energiesensor Zwischenstecker		
655 9084	FMES3680ZS	98,70

Funk-Energiesensor 4-kanalig REG		
655 9082	FMES36804REG	277,30

**Funk-Aktoren**

Schalten von Beleuchtung und Motoren, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken, AC 230 V~, 50/60 Hz.



1-kanalig		1 St
655 9874	FMAS10UP	98,70

potentialfrei 1-kanalig		
655 9000	FMASPF10UP	98,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



2-kanalig		
655 8996	FMAS26UP	117,50

**Funk-Jalousie-Aktor**

AC 230 V~, 50/60Hz, 50 - 1000 W, Steuern elektrisch betriebener Behänge, mit Jalousien, Rollläden und Markisen, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Montage in Gerätedosen nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.



655 9356	FMJ50700UP	117,50
----------	------------	--------

**Funk-Universaldimmer**

AC 230 V~, 50/06 Hz, 20 - 250 W, HV-LED-Lampen: 7 - 70 W, Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Bedienung mit geeigneten Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.



655 9742	FMUD20250UP	131,60
----------	-------------	--------

**Funk-Steuereinheit 1-10 V**

AC 230 V~, 50/60 Hz, 1380 W, 690 VA, Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10-V-Schnittstelle, Bedienung mit geeigneten Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.



655 9740	FMST50UP	131,60
----------	----------	--------

**Funk-Steuereinheit DALI**

Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.



655 9741	FMSTD8UP	131,60
----------	----------	--------

**Einbaugehäuse**

Zur Klemmenabdeckung und Montage der UP-Aktoren in Zwischendecken



Das Einbaugehäuse hat eine Zugentlastung für die Anschlussleitung und kann auf eine Hutschiene aufgerastet werden, Maße 97x53x36 mm.

655 9854	FM-EBG	8,46
----------	--------	------

**Funkkopf REG**

REG-Gehäuse 2 TE  
Funkempfänger für Reiheneinbaumodule, Betrieb mit Netzteil Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler.



655 9222	FMFK32REG	94,00
----------	-----------	-------

**Antenne**

Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z. B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des Funkkopfs REG und des eNet-Servers, Magnetfußantenne mit ca. 275 cm langer Leitung Höhe ca. 20 cm.



655 9873	FMANT	42,30
----------	-------	-------

**Netzteil REG**

Für Funkkopf Art.-Nr.: FM FK 32 REG  
REG-Gehäuse 2 TE



655 9770	NT1220REGVDC	65,80
----------	--------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk-Aktor REG



1 St  
**1-kanalig**  
 REG-Gehäuse 2 TE, AC 230 V~, 50/60 Hz, Schalten von Beleuchtung und Motoren, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG), Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.  
**655 9877 FMAS16REG 117,50**

## Funk-Schalt/Jalousie-Aktor 8/4 REG



1 St  
**REG-Gehäuse 4 TE**  
 AC 230 V~, 50/60 Hz, Schalten von Beleuchtung, Schalten von einphasigen Lüftermotoren, Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server, Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.  
**655 8999 FMAS816REG 329,00**

## Funk-Jalousie-Aktor REG



1 St  
**REG-Gehäuse 2 TE**  
 AC 230 V~, 50/60 Hz, Motoren: 1000 W, Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server, Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.  
**655 9284 FMJ50700REG 136,30**

## Funk-Universaldimmer REG



1 St  
**1-kanalig**  
 AC 230 V~, 50/60 Hz, Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Betrieb mit Netzteil REG (Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr.: FM FK 32 REG) oder eNet-Server, Bedienung mit geeigneten Funksendern, Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.  
**655 9744 FMUD5500REG 150,40**



1 St  
**4-kanalig**  
 REG-Gehäuse 8 TE, 20 - 250 W, HV-LED-Lampen: 7 - 50 W.  
**655 9743 FMUD420250REG 451,20**

## eNet-Server



1 St  
**REG-Gehäuse 6 TE**  
 Inkl. Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC) zur Vor-Ort-Inbetriebnahme, Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung von eNet-Installationen über PC, Tablet oder Laptop, Bedienung von eNet-Installationen über PC, Smartphone, Tablet oder Laptop, Funk-Empfänger für eNet REG-Module, Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler mit Netzteil REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC), mobiler Einsatz des eNet-Servers mit Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 V DC).  
**655 9853 ENET-SERVER 600,00**

## WLAN-Antenne

1 St  
**655 9746 FMWLANANT 42,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## eNet-Analyzer



1 St  
 Mit dem eNet-Analyzer kann die empfangene Signalqualität von Sendern und Empfängern ermittelt werden. Dies ermöglicht die Bewertung von Gebäudeverhältnissen und Funklöchern.  
**655 9080 FMDT 70,50**

## Standard-Programm AS 500

Mit Abdeckungen aus dem Programm A 500 zu kombinieren.

### Schalter-Abdeckungen

	Farbe	Ausführung	1 St
<b>Für Schalter und Taster</b>			
<b>305 5419</b>	AS590	weiß volle Platte	<b>4,35</b>
<b>305 5432</b>	AS590WW	alpinweiß volle Platte	<b>4,35</b>
<b>305 5433</b>	AS591	weiß Zentralplatte	<b>2,39</b>
<b>305 5496</b>	AS591WW	alpinweiß Zentralplatte	<b>2,39</b>



### Mit Linse für Kontrollschalter und Taster

<b>305 5430</b>	AS590KO5	weiß volle Platte	<b>5,19</b>
<b>305 5431</b>	AS590KO5WW	alpinweiß volle Platte	<b>5,19</b>
<b>305 5465</b>	AS591KO5	weiß Zentralplatte	<b>3,22</b>
<b>305 5486</b>	AS591KO5WW	alpinweiß Zentralplatte	<b>3,22</b>



### Mit Linse und Aufschrift „Heizung Notschalter“

<b>305 5428</b>	AS590H	weiß volle Platte	<b>6,01</b>
<b>305 5429</b>	AS590HWW	alpinweiß volle Platte	<b>6,01</b>
<b>305 5448</b>	AS591H	weiß Zentralplatte	<b>4,16</b>
<b>305 5461</b>	AS591HWW	alpinweiß Zentralplatte	<b>4,16</b>



### Mit Glasscheibe und roter Wippe

Für alle UP-Schalter und -Taster.

<b>305 5368</b>	AS561GLRT	rot	<b>14,65</b>
<b>305 5366</b>	AS561GLBL	blau	<b>14,65</b>
<b>305 5367</b>	AS561GLGE	gelb	<b>14,65</b>

### Ersatzscheibe

<b>305 5808</b>	60GL	<b>1,43</b>
-----------------	------	-------------

### Ersatzfolie

<b>305 5497</b>	AS60FO	<b>2,64</b>
-----------------	--------	-------------



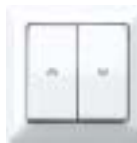
### Für Serienschalter und Doppeltaster

<b>305 5420</b>	AS590-5	weiß volle Platte	<b>6,40</b>
<b>305 5425</b>	AS590-5WW	alpinweiß volle Platte	<b>6,40</b>
<b>305 5434</b>	AS591-5	weiß Zentralplatte	<b>4,52</b>
<b>305 5445</b>	AS591-5WW	alpinweiß Zentralplatte	<b>4,52</b>



### Mit Linse für Serien-Wipp-Kontrollschalter

<b>305 5421</b>	AS590-5KO5	weiß volle Platte	<b>8,06</b>
<b>305 5422</b>	AS590-5KO5WW	alpinweiß volle Platte	<b>8,06</b>
<b>305 5437</b>	AS591-5KO5	weiß Zentralplatte	<b>6,20</b>
<b>305 5440</b>	AS591-5KO5WW	alpinweiß Zentralplatte	<b>6,20</b>



### Für Jalousie-Schalter und -Taster mit Symbolen

<b>305 5423</b>	AS590-5P	weiß volle Platte	<b>8,06</b>
<b>305 5424</b>	AS590-5PWW	alpinweiß volle Platte	<b>8,06</b>
<b>305 5441</b>	AS591-5P	weiß Zentralplatte	<b>6,20</b>
<b>305 5444</b>	AS591-5PWW	alpinweiß Zentralplatte	<b>6,20</b>



### Für Drehschalter, Schaltuhr und Jalousie-Drehschalter

<b>119 2601</b>	AS1541	weiß volle Platte	<b>4,38</b>
<b>119 2602</b>	AS1541WW	alpinweiß volle Platte	<b>4,38</b>
<b>119 2871</b>	A1541	weiß Zentralplatte	<b>4,32</b>
<b>119 2876</b>	A1541WW	alpinweiß Zentralplatte	<b>4,32</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wippen



### Mit Symbol

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
305 5488	AS591L	weiß	„Licht“	3,22
305 5491	AS591LWW	alpinweiß	„Licht“	3,22
305 5462	AS591K	weiß	„Klingel“	3,23
305 5487	AS591KWW	alpinweiß	„Klingel“	3,22
305 5492	AS591T	weiß	„Tür“	3,22
305 5495	AS591TWW	alpinweiß	„Tür“	3,22



### Mit Linse und Symbol

305 5482	AS591KO5L	weiß	„Licht“	4,04
305 5483	AS591KO5LWW	alpinweiß	„Licht“	4,04
305 5468	AS591KO5K	weiß	„Klingel“	4,04
305 5469	AS591KO5KWW	alpinweiß	„Klingel“	4,04
305 5484	AS591KO5T	weiß	„Tür“	4,04
305 5485	AS591KO5TWW	alpinweiß	„Tür“	4,04

## SCHUKO-Steckdosen

16 A, 250 V~.



### Mit Federklemmen

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
309 5778	AS1520	weiß	volle Platte	4,52
119 7389	AS1520WW	alpinweiß	volle Platte	4,52
119 7055	A1520	weiß	Zentralplatte	4,14
119 7103	A1520WW	alpinweiß	Zentralplatte	4,14



### Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

309 5791	AS1520KI	weiß	volle Platte	6,02
119 7379	AS1520KIWW	alpinweiß	volle Platte	6,02
309 5651	A1520KI	weiß	Zentralplatte	5,63
119 7086	A1520KIWW	alpinweiß	Zentralplatte	5,63



### Mit Klappdeckel

309 5794	AS1520KL	weiß		8,97
119 7381	AS1520KLWW	alpinweiß		8,97



### Mit Klappdeckel mit Funktionsanzeige (mit Rückstellfeder).

305 5324	AS520KLKO	weiß		23,14
305 5327	AS520KLKOWW	alpinweiß		23,14

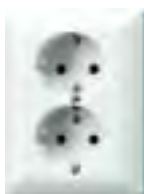


### Mit Wechselschalter 10 AX 250 V~

Für eine 60er Gerätedose.

305 5364	AS5576U	weiß		18,44
305 5365	AS5576UWW	alpinweiß		18,44

## SCHUKO-Zweifach-Steckdose



ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
<b>16 A, 250 V~, für eine 60er Gerätedose</b>				
305 5286	AS5020U	weiß		9,18
305 5287	AS5020UWW	alpinweiß		9,18

### 16 A, 250 V~, für eine 60er Gerätedose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

305 5284	AS5020KIU	weiß		12,98
305 5285	AS5020KIUWW	alpinweiß		12,98

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabel-Kanal-SCHUKO-Steckdosen



Mit Tragring, zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen, mit Federklemme

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
305 5333	AS522	weiß	2fach	11,66
305 5334	AS522WW	alpinweiß	2fach	11,66
305 5335	AS523	weiß	3fach	17,32
305 5353	AS523WW	alpinweiß	3fach	17,32

## Abdeckung für Drehdimmer



ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nebenstelle und Potentiometer</b>				
119 2622	AS1540	weiß	volle Platte	4,61
119 2625	AS1540WW	alpinweiß	volle Platte	4,61
119 2515	A1540	weiß	Zentralplatte	4,61
119 2513	A1540WW	alpinweiß	Zentralplatte	4,61



## Abdeckung für Drehzahlsteller

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
119 2623	AS1540.20	weiß	volle Platte	7,30
119 2624	AS1540.20WW	alpinweiß	volle Platte	7,30
119 2863	A1540.20	weiß	Zentralplatte	7,30
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	Zentralplatte	7,30



## Dimmer mit Dreh-Ausschalter

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
<b>60-400W</b>				
305 5362	AS5544.02V	weiß	volle Platte	20,04
305 5363	AS5544.02VWW	alpinweiß	volle Platte	20,04

## Kurzhubtasten

Für Licht-Management-Einsätze.



### Standard

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
305 5278	AS1561.07	weiß		11,85
305 5283	AS1561.07WW	alpinweiß		11,85

### Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE

305 7391	AS1565.07	weiß		17,96
305 7353	AS1565.07WW	alpinweiß		17,96

## Abdeckungen

Für Motor-Steuerungs-Einsätze.



Farbe Ausführung 1 St

### Standard

305 5336	AS5232	weiß		51,96
305 5352	AS5232WW	alpinweiß		51,96
305 5349	AS5232S	weiß	mit Sensoranschluss	76,28
305 5350	AS5232SWW	alpinweiß	mit Sensoranschluss	76,28

## Leistungsauslass mit Zugentlastung



ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung</b>				
305 5426	AS590A	weiß		9,50
305 5427	AS590AWW	alpinweiß		9,50

## Rahmen



ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	€/1 Stück
<b>Für waagerechte und senkrechte Kombination</b>				
305 5369	AS581	weiß	1fach	1,78
305 5381	AS582	weiß	2fach	3,06
305 5394	AS583	weiß	3fach	5,32
305 5413	AS584	weiß	4fach	9,21
305 5417	AS585	weiß	5fach	15,15
305 5380	AS581WW	alpinweiß	1fach	1,78
305 5393	AS582WW	alpinweiß	2fach	3,06
305 5412	AS583WW	alpinweiß	3fach	5,32
305 5414	AS584WW	alpinweiß	4fach	9,21
305 5418	AS585WW	alpinweiß	5fach	15,15

# Standard-Programm AS 500, Flächen-Programm A 500 / A plus

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mit Schriftfeld für senkrechte Kombination

305 5378	AS581NA	weiß	1fach	4,07
305 5391	AS582NA	weiß	2fach	7,64
305 5408	AS583NA	weiß	3fach	12,14
305 5379	AS581NAWW	alpinweiß	1fach	4,07
305 5392	AS582NAWW	alpinweiß	2fach	7,64
305 5409	AS583NAWW	alpinweiß	3fach	12,14

## Mit Schriftfeld für waagerechte Kombination

305 5382	AS582ONA	weiß	2fach	7,64
305 5395	AS583ONA	weiß	3fach	12,14
305 5383	AS582ONAWW	alpinweiß	2fach	7,64
305 5396	AS583ONAWW	alpinweiß	3fach	12,14

## Aufputz-Kappen

Farbe Ausführung 1 St  
**Mit integrierter flammwiedriger Bodenplatte und angeformten Rahmen**

1fach, 85 x 85 x 46,1 mm; 2fach, 156 x 85 x 46,3 mm; 3fach, 227 x 85 x 46,3 mm.

305 5372	AS581AW	weiß	1fach	8,75
305 5385	AS582AW	weiß	2fach	15,62
305 5398	AS583AW	weiß	3fach	22,88
305 5373	AS581AWW	alpinweiß	1fach	8,75
305 5386	AS582AWW	alpinweiß	2fach	15,62
305 5399	AS583AWW	alpinweiß	3fach	22,88

## Radio

Farbe Ausführung 1 St  
**Komplett mit Rahmen, nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet**

(Komplett mit Tragring, Schraubbefestigung) Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei.

305 7953	RANASM514W	weiß		135,48
305 7954	RANASM514WW	alpinweiß		135,48

## Flächen-Programm A 500 / A plus

### Wippen A500

Farbe Symbol 1 St  
**für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster**

305 3038	A590WW	alpinweiß		2,41
305 3016	A590AL	aluminium		6,39

### für Kontrollschalter und Taster

305 3482	A590KO5WW	alpinweiß		3,23
305 3479	A590KO5AL	aluminium		7,51

### mit Symbol

305 3033	A590LWW	alpinweiß	Licht	3,23
305 3026	A590KWW	alpinweiß	Klingel	3,23
305 3037	A590TWW	alpinweiß	Tür	3,23
305 3029	A590LAL	aluminium	Licht	7,51
305 3023	A590KAL	aluminium	Klingel	7,51
305 3036	A590TAL	aluminium	Tür	7,51

### Wippen für Serien-Wipp-Schalter 505U5 und Doppel-Taster 535U5

A595KO...	Farbe	1 St	
305 3493	A595KO5WW	alpinweiß	6,20
305 3488	A595KO5AL	aluminium	10,31

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippen für Serienschalter, Doppel-Wechselschalter und Doppel-Taster

A595...	Farbe	1 St	
305 3058	A595WW	alpinweiß	4,52
305 3043	A595AL	aluminium	8,70

## Wippen für Jalousie-Schalter und Jalousie-Taster

Mit Symbolen	Farbe	1 St	
305 3053	A595PWW	alpinweiß	6,25
305 3051	A595PAL	aluminium	10,31

## Abdeckung für Schlüsselschalter

A528PL..	Farbe	1 St	
305 2965	A528PLWW	alpinweiß	6,64
305 2964	A528PLAL	aluminium	14,20

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale und eine Blende mit Symbolen.

## Abdeckung für Drehschalter und Schaltuhren

Drehschalter 101-4, 101-20; Schaltuhr 1015, 1120-20; Jalousie-Drehschalter 234.10, 234.20	Farbe	1 St	
119 2876	A1541WW	alpinweiß	4,32
119 2872	A1541AL	aluminium	11,81

## SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V ~

Mit Federklemmen	Farbe	1 St	
119 7103	A1520WW	alpinweiß	4,14
119 7056	A1520AL	aluminium	8,38

### Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

119 7086	A1520KWW	alpinweiß	5,63
119 7083	A1520KAL	aluminium	10,29

### Mit Funktionsanzeige und integriertem erhöhten Berührungsschutz

305 2944	A520KOWW	alpinweiß	17,59
305 2943	A520KOAL	aluminium	21,32

### Mit Klappdeckel

119 7088	A1520KLWW	alpinweiß	8,97
309 5675	A1520KLAL	aluminium	13,18

### Mit Klappdeckel und Funktionsanzeige

305 2941	A520KLKOWW	alpinweiß	19,47
----------	------------	-----------	-------

## Abdeckung für Dimmer, Potentiometer und Nebenstelle

Drehdimmer 225 T DE, 225 NV DE, 266 G DE; 211 G DE; Dimmer 254 UDIE; Potentiometer 240-10, 240-31; Nebenstelle 254 NIE	Farbe	1 St	
119 2513	A1540WW	alpinweiß	4,61
119 2867	A1540AL	aluminium	12,56



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Abdeckung



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	7,30
119 2864	A1540.20AL	aluminium	13,44

## Kurzhub-Tasten



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2887	A1561.07WW	alpinweiß	11,85
305 2884	A1561.07AL	aluminium	19,33



Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7352	A1565.07WW	alpinweiß	17,96
305 7390	A1565.07AL	aluminium	21,03

## Automatik-Schalter

Für Einsätze Art.-Nrn. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI u. Nebenstelle 1223 NE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3474	A1180WW	Standard alpinweiß	53,80
305 3473	A1180AL	Standard aluminium	56,48
305 3472	A1180-1WW	Universal alpinweiß	86,91
305 3471	A1180-1AL	Universal aluminium	89,64



Linsentyp 2,20 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 9214	ASA1280WW	Standard alpinweiß	53,80
305 9216	ASA1280AL	Standard aluminium	56,48

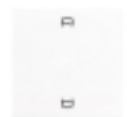
2,20 m mit Fernbedienung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 9210	ASA1280-1WW	Universal alpinweiß	87,16
305 9212	ASA1280-1AL	Universal aluminium	88,77

## Automatik-Schalter 2,20 m Abdeckungen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2948	A5232AL	aluminium	55,14
305 2957	A5232SAL	aluminium mit Sensoranschluss	78,66
305 2958	A5232SWW	alpinweiß mit Sensoranschluss	76,28
305 2963	A5232WW	alpinweiß	51,96



Mit Memory-Funktion

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2954	A5232MSAL	aluminium mit Sensoranschluss	89,75
305 2955	A5232MSWW	alpinweiß mit Sensoranschluss	87,75



Mit Timer-Funktion Standard

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3360	A5232STAL	aluminium	69,52
305 3361	A5232STWW	alpinweiß	66,16



Mit Timer-Funktion Universal

JM für Motor-Steuerungs-Einsätze, Sensoren 32 G, 32 SD Kupplung 32 K.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5926	A5232T3AL	aluminium	125,06
305 5927	A5232T3WW	alpinweiß	123,06
305 5929	A5232TS3AL	aluminium mit Sensoranschluss	146,73
305 5930	A5232TS3WW	alpinweiß mit Sensoranschluss	144,73

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Raumtemperaturregler



1-polig.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8303	TRA231	weiß	70,82
305 8544	TRA231WW	alpinweiß	70,82



Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz

Heizen 10 (4) A  
Kühlen 5 (2) A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8361	TRA236	weiß	71,90
305 8445	TRA236WW	alpinweiß	71,90

## Fußbodenheizungsregler



Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz

1-polig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8298	FTRA231	weiß	142,35
305 8403	FTRA231WW	alpinweiß	142,35



## Drehknopf „Manipulationssicher“

Für alle Reglerabdeckungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2076	MSTR231WW	alpinweiß	11,65
305 3303	MSTR231AL	aluminium	14,11

## Raumtemperaturregler mit Display



Standard

Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 7813	TRDA231WW	alpinweiß	141,08
119 7808	TRDA231AL	aluminium	146,03



Universal

Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 7831	TRUDA231WW	alpinweiß	205,09
119 7826	TRUDA231AL	aluminium	210,05

## Abdeckung für Steckdosen



Für 2 Kleinsteckdosen (Lautsprecherbuchsen)

Bis 18,5 mm Ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Isolierstück Art.-Nr. 61/62 BNC auch für BNC-Steckbuchsen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2978	A562AL	alpinweiß	9,91



Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2977	A561PLTVWW	alpinweiß	3,71
305 2976	A561PLTVAL	aluminium	8,29



Für SAT-TV-Steckdose

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2975	A561PLSATWW	alpinweiß	3,71
305 2974	A561PLSATAL	aluminium	8,29



Leitungsauslass

Mit Zugentlastung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3017	A590AWWW	alpinweiß	10,48
305 3015	A590AAL	aluminium	13,79

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abdeckung für TAE-Fernmelde-Anschlussdose



		Farbe	1 St
<b>Für 3er Anschluss</b>			
<b>305 2987</b>	A569PLTWW	alpinweiß	<b>3,71</b>
<b>305 2986</b>	A569PLTAL	aluminium	<b>8,29</b>

## Winkel-Buchsenstecker



			1 St
<b>Für Potentialausgleich-Steckdose</b>			
<b>305 1792</b>	65WIS		<b>18,00</b>

## Potentialausgleich-Steckdose



		Farbe	1 St
<b>Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm<sup>2</sup></b>			
<b>305 2981</b>	A565-2WW	alpinweiß	<b>23,76</b>
<b>305 2980</b>	A565-2AL	aluminium	<b>27,42</b>

## Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose



		Farbe	1 St
<b>Steckdose Kat. 5 - 1 x 8-pol.</b>			
<b>305 2983</b>	A569-1PLUAWW	alpinweiß	<b>3,71</b>
<b>305 2982</b>	A569-1PLUAAL	aluminium	<b>8,29</b>

## Signalgeber



		Farbe	1 St
<b>Pietzo, mit Tongenerator</b>			
AC 8 - 12 V~			
Klangfarbe 1 ca. 800 Hz, Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz			
<b>305 7126</b>	A567SWW	alpinweiß	<b>35,79</b>
<b>305 6874</b>	A567SAL	aluminium	<b>37,46</b>

## Blind-Abdeckung



		Farbe	1 St
<b>Kpl. mit Tragring</b>			
Schraubbefestigung, Abdeckung mit Klemmbefestigung, für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen.			
<b>305 3042</b>	A594-0WW	alpinweiß	<b>6,77</b>
<b>305 3039</b>	A594-0AL	aluminium	<b>11,30</b>

## Zwischenrahmen



		Farbe	1 St
<b>Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50x50 mm</b>			
<b>305 3487</b>	A590ZWW	alpinweiß	<b>2,01</b>

## Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination



		Ausführung	Größe	1 St
<b>alpinweiß</b>				
<b>305 2991</b>	A581WW	1fach	81x81 mm	<b>4,30</b>
<b>305 3000</b>	A582WW	2fach	81x152 mm	<b>5,87</b>
<b>305 3006</b>	A583WW	3fach	81x223 mm	<b>10,74</b>
<b>305 3008</b>	A584WW	4fach	81x294 mm	<b>17,32</b>
<b>305 3014</b>	A585WW	5fach	81x365 mm	<b>26,44</b>
<b>aluminium</b>				
<b>305 2988</b>	A581AL	1fach	81x81 mm	<b>5,24</b>
<b>305 2994</b>	A582AL	2fach	81x152 mm	<b>8,47</b>
<b>305 3003</b>	A583AL	3fach	81x223 mm	<b>14,54</b>
<b>305 3007</b>	A584AL	4fach	81x294 mm	<b>23,38</b>
<b>305 3009</b>	A585AL	5fach	81x365 mm	<b>35,64</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rahmen mit Schriftfeld



		Ausführung	Größe	Farbe	1 St
<b>Schriftfeld 17 x 54 mm</b>					
<b>305 2990</b>	A581NAWW	1fach	81x81 mm	alpinweiß	<b>6,49</b>
<b>305 2989</b>	A581NAAL	1fach	81x81 mm	aluminium	<b>7,55</b>



<b>Schriftfeld 17 x 54 mm und 13 x 54 mm für senkrechte Kombinationen</b>					
<b>305 2999</b>	A582NAWW	2fach	81x152 mm	alpinweiß	<b>10,29</b>
<b>305 2998</b>	A582NAAL	2fach	81x152 mm	aluminium	<b>13,13</b>
<b>305 3005</b>	A583NAWW	3fach	81x223 mm	alpinweiß	<b>17,66</b>
<b>305 3004</b>	A583NAAL	3fach	81x223 mm	aluminium	<b>21,49</b>

## Schriftfeld 17 x 54 mm für waagerechte Kombinationen

<b>305 2993</b>	A5820NAWW	2fach	152x81 mm	alpinweiß	<b>10,29</b>
<b>305 2992</b>	A5820NAAL	2fach	152x81 mm	aluminium	<b>13,13</b>
<b>305 3002</b>	A5830NAWW	3fach	223x81 mm	alpinweiß	<b>17,66</b>
<b>305 3001</b>	A5830NAAL	3fach	223x81 mm	aluminium	<b>21,49</b>

## Rahmen A plus

Für waagerechte und senkrechte Kombination für das Programm A 500.



		Ausführung	Größe	1 St
<b>aluminium</b>				
<b>305 3593</b>	AP581AL	1-fach	93x89 mm	<b>6,30</b>
<b>305 3601</b>	AP582AL	2-fach	93x160 mm	<b>10,72</b>
<b>305 3607</b>	AP583AL	3-fach	93x231 mm	<b>19,40</b>
<b>305 5260</b>	AP584AL	4-fach	93x302 mm	<b>28,93</b>
<b>305 5268</b>	AP585AL	5-fach	93x373 mm	<b>44,22</b>

## anthrazit-aluminium

<b>305 4266</b>	AP581ANTAL	1-fach	93x89 mm	<b>5,84</b>
<b>305 4268</b>	AP582ANTAL	2-fach	93x160 mm	<b>9,50</b>
<b>305 4270</b>	AP583ANTAL	3-fach	93x231 mm	<b>16,62</b>
<b>305 4737</b>	AP584ANTAL	4-fach	93x302 mm	<b>26,34</b>
<b>305 5270</b>	AP585ANTAL	5-fach	93x373 mm	<b>40,09</b>



## blau-aluminium

<b>305 3596</b>	AP581BLAL	1-fach	93x89 mm	<b>5,84</b>
<b>305 3603</b>	AP582BLAL	2-fach	93x160 mm	<b>9,50</b>
<b>305 4211</b>	AP583BLAL	3-fach	93x231 mm	<b>16,62</b>
<b>305 5262</b>	AP584BLAL	4-fach	93x302 mm	<b>26,34</b>
<b>305 5272</b>	AP585BLAL	5-fach	93x373 mm	<b>40,09</b>



## aluminium-alpinweiß

<b>305 3595</b>	AP581ALWW	1-fach	93x89 mm	<b>5,84</b>
<b>305 3602</b>	AP582ALWW	2-fach	93x160 mm	<b>9,50</b>
<b>305 3608</b>	AP583ALWW	3-fach	93x231 mm	<b>16,62</b>
<b>305 5261</b>	AP584ALWW	4-fach	93x302 mm	<b>28,24</b>
<b>305 5269</b>	AP585ALWW	5-fach	93x373 mm	<b>42,96</b>

## anthrazit-alpinweiß

<b>305 4267</b>	AP581ANTWW	1-fach	93x89 mm	<b>5,03</b>
<b>305 4269</b>	AP582ANTWW	2-fach	93x160 mm	<b>7,50</b>
<b>305 4271</b>	AP583ANTWW	3-fach	93x231 mm	<b>12,14</b>
<b>305 4738</b>	AP584ANTWW	4-fach	93x302 mm	<b>18,22</b>
<b>305 5271</b>	AP585ANTWW	5-fach	93x373 mm	<b>27,73</b>



## blau-alpinweiß

<b>305 3597</b>	AP581BLWW	1-fach	93x89 mm	<b>5,03</b>
<b>305 3604</b>	AP582BLWW	2-fach	93x160 mm	<b>7,50</b>
<b>305 3609</b>	AP583BLWW	3-fach	93x231 mm	<b>12,14</b>
<b>305 5263</b>	AP584BLWW	4-fach	93x302 mm	<b>18,22</b>
<b>305 5273</b>	AP585BLWW	5-fach	93x373 mm	<b>27,73</b>



## glanzchrom-aluminium

<b>305 5254</b>	AP581GCRAL	1-fach	93x89 mm	<b>26,22</b>
<b>305 5256</b>	AP582GCRAL	2-fach	93x160 mm	<b>44,86</b>
<b>305 5258</b>	AP583GCRAL	3-fach	93x231 mm	<b>74,76</b>
<b>305 5264</b>	AP584GCRAL	4-fach	93x302 mm	<b>103,23</b>
<b>305 5274</b>	AP585GCRAL	5-fach	93x373 mm	<b>161,07</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## JUNG



### glanzchrom-alpinweiß

305 5255	AP581GCRWW	1-fach	93x89 mm	26,22
305 5257	AP582GCRWW	2-fach	93x160 mm	44,86
305 5259	AP583GCRWW	3-fach	93x231 mm	74,76
305 5265	AP584GCRWW	4-fach	93x302 mm	103,23
305 5275	AP585GCRWW	5-fach	93x373 mm	161,07

### Rahmen A creation

Für waagerechte und senkrechte Kombination  
Für das Programm A 500



		Ausführung	Größe	1 St
<b>alpinweiß</b>				
305 7480	AC581WW	1-fach	84x84 mm	4,30
305 7487	AC582WW	2-fach	84x155 mm	5,87
305 7494	AC583WW	3-fach	84x226 mm	10,74
305 7503	AC584WW	4-fach	84x297 mm	17,32
305 7533	AC585WW	5-fach	84x368 mm	26,44

### aluminium

305 7474	AC581AL	1-fach	84x84 mm	6,60
305 7481	AC582AL	2-fach	84x155 mm	9,69
305 7488	AC583AL	3-fach	84x226 mm	15,88
305 7495	AC584AL	4-fach	84x297 mm	25,78
305 7506	AC585AL	5-fach	84x368 mm	39,27



### Glas, schwarz

305 7478	AC581GLSW	1-fach	84x84 mm	26,22
305 7485	AC582GLSW	2-fach	84x155 mm	44,86
305 7492	AC583GLSW	3-fach	84x226 mm	74,76
305 7499	AC584GLSW	4-fach	84x297 mm	103,25
305 7513	AC585GLSW	5-fach	84x368 mm	128,46

### Glas, rot

305 7476	AC581GLRT	1-fach	84x84 mm	26,22
305 7483	AC582GLRT	2-fach	84x155 mm	44,86
305 7490	AC583GLRT	3-fach	84x226 mm	74,76
305 7497	AC584GLRT	4-fach	84x297 mm	103,25
305 7510	AC585GLRT	5-fach	84x368 mm	128,46

### Glas, blaugrau

305 7475	AC581GLBLGR	1-fach	84x84 mm	26,22
305 7482	AC582GLBLGR	2-fach	84x155 mm	44,86
305 7489	AC583GLBLGR	3-fach	84x226 mm	74,76
305 7496	AC584GLBLGR	4-fach	84x297 mm	103,25
305 7509	AC585GLBLGR	5-fach	84x368 mm	128,46



### Glas, mattweiß

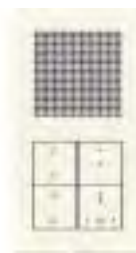
305 7479	AC581GLWMT	1-fach	84x84 mm	26,22
305 7486	AC582GLWMT	2-fach	84x155 mm	44,86
305 7493	AC583GLWMT	3-fach	84x226 mm	74,76
305 7502	AC584GLWMT	4-fach	84x297 mm	103,25
305 7567	AC585GLWMT	5-fach	84x368 mm	128,46

### Glas, silber

305 7477	AC581GLSI	1-fach	84x84 mm	26,22
305 7484	AC582GLSI	2-fach	84x155 mm	44,86
305 7491	AC583GLSI	3-fach	84x226 mm	74,76
305 7498	AC584GLSI	4-fach	84x297 mm	103,25
305 7511	AC585GLSI	5-fach	84x368 mm	128,46

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Radio



		Farbe	1 St
<b>Komplett mit Rahmen, nicht für Montage in Aufputz-Kappen geeignet</b> (Komplett mit Trägung, Schraubbefestigung) Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei.			
305 7949	RANACM514W	weiß	138,63
305 7950	RANACM514WW	alpinweiß	138,63
305 7952	RANACM514AL	aluminium	149,38
305 7951	RANACM514SW	schwarz	141,56

### Radio mit Display



		Farbe	1 St
<b>RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb</b> Ohne Lautsprecher.			
119 7767	RADA508WW	alpinweiß	117,28
119 7766	RADA508SW	schwarz	120,22

### Lautsprechermodul



		Farbe	1 St
<b>Zum Anschluss an Radio mit Display</b>			
305 9027	LSMA4WW	alpinweiß	29,00
305 9025	LSMA4AL	aluminium	33,10

## Flächen-Programm CD 500 / CD-plus

### Wippen



		Farbe	~RAL	Ausführung	1 St
<b>Für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster</b>					
305 7210	CD590	weiß	RAL 1013		2,55
305 0312	CD590WW	alpinweiß	RAL 9010		5,32



<b>Für Kontrollschalter, Taster und beleuchtete Schalter/Taster</b>					
305 3809	CD590K05	weiß			3,44
305 1715	CD590H	weiß	m. Aufschrift Heizungs-Notschalter		4,15
305 3998	CD590K05WW	alpinweiß			5,91



<b>Mit Beschriftungsfeld</b>					
Für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter + Taster.					
305 7240	CD590NA	weiß			4,73
305 0382	CD590NAWW	alpinweiß			6,93



<b>Für Kontrollschalter, Taster und beleuchtete Schalter/Taster mit Schriftfeld</b>					
305 3999	CD590NAK05	weiß	Schriftfeld 9x58mm		5,55
305 4008	CD590NAK05WW	alpinweiß	Schriftfeld 9x58mm		8,41



<b>Für Serienschalter und Doppeltaster</b>					
305 7220	CD595	weiß			4,57
305 0342	CD595WW	alpinweiß			7,33



<b>Für Serien-Wipp-Schalter 505 U 5, Serien-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU 5 und Doppel-Taster 535 U 5</b>					
305 4019	CD595K05	weiß			6,20
305 4047	CD595K05WW	alpinweiß			9,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Für Jalousie-Schalter

<b>305 7225</b>	CD595P	weiß	<b>6,20</b>
<b>305 0362</b>	CD595PWW	alpinweiß	<b>9,00</b>

### Klappdeckel mit Schriftfeld



#### Mit Beschriftungsfeld

Für Steckdose mit Abdeckung 50x50 mm.

		Farbe	1 St
<b>305 1216</b>	CD590BFNAKL	weiß	<b>6,90</b>
<b>305 1225</b>	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	<b>8,31</b>



#### Für Steckdosen

Mit Abdeckung 50x50 mm.

		Farbe	1 St
<b>305 0290</b>	CD590KL	weiß	<b>4,67</b>
<b>305 0842</b>	CD590KLWW	alpinweiß	<b>6,06</b>

### SCHUKO-Steckdosen



16 A / 250 V~

		Farbe	1 St
<b>119 7392</b>	CD1520	weiß	<b>4,16</b>
<b>119 7410</b>	CD1520WW	alpinweiß	<b>4,16</b>



Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz 16 A / 250V~ - CD520KI..

<b>309 5837</b>	CD1520BFKI	weiß	<b>5,63</b>
<b>119 7394</b>	CD1520BFKIWW	alpinweiß	<b>5,63</b>

### Steckdosen für erhöhte Sicherheit



#### Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

Fi-SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
Bemessungsstrom: 30 mA  
Gegen vorhandene Steckdosen auswechselbar, anzuschließen an 2- oder 3-adrige Zuleitungen.

		Farbe	1 St
<b>305 6913</b>	CD520.30	weiß	<b>144,76</b>
<b>305 7039</b>	CD520.30WW	alpinweiß	<b>145,00</b>

### Automatik-Schalter



„Standard“, Linsentyp 1,10 m

Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.

		Farbe	1 St
<b>305 3612</b>	CD1180	weiß	<b>53,80</b>
<b>305 3642</b>	CD1180WW	alpinweiß	<b>53,80</b>



„Universal“, Linsentyp 1,10 m

Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.

<b>305 3614</b>	CD1180-1	weiß	<b>86,98</b>
<b>305 3629</b>	CD1180-1WW	alpinweiß	<b>87,16</b>



„Standard“, Linsentyp 2,20 m

Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.

<b>119 2017</b>	ASCD1280	weiß	<b>53,80</b>
<b>119 2018</b>	ASCD1280WW	alpinweiß	<b>53,80</b>



„Universal“, Linsentyp 2,20 m

Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.

<b>119 2027</b>	ASCD1280-1	weiß	<b>86,98</b>
<b>119 2028</b>	ASCD1280-1WW	alpinweiß	<b>86,98</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckungen für Motor-Steuerungseinsatz

Abdeckung JM für Motor-Steuerungseinsätze.



Ausführung Farbe 1 St

#### Abdeckungen Standard

Für Sensoren 32 G, 32 SD und für Kupplung 32 K; Sensoren werden seitlich gesteckt bzw. bei UP-Installation direkt am Einsatz angeschlossen.

<b>305 0960</b>	CD5232	weiß	<b>52,93</b>
<b>305 0962</b>	CD5232S	mit Sensoranschluss weiß	<b>77,20</b>



#### Mit Timer-Funktion Universal

Für Sensoren 32 G, 32 SD und für Kupplung 32 K.

<b>305 6333</b>	CD5232T3	weiß	<b>123,06</b>
<b>305 6343</b>	CD5232TS3	mit Sensoranschluss weiß	<b>144,73</b>
<b>305 6342</b>	CD5232T3WW	alpinweiß	<b>123,16</b>
<b>305 6352</b>	CD5232TS3WW	mit Sensoranschluss alpinweiß	<b>146,09</b>



#### Mit Timer-Funktion Standard

<b>305 3362</b>	CD5232ST	weiß	<b>67,58</b>
<b>305 3371</b>	CD5232STWW	alpinweiß	<b>67,62</b>

### Raumtemperaturregler



Farbe 1 St

Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz

<b>305 8230</b>	TRCD231	weiß	<b>70,82</b>
<b>305 8384</b>	TRCD231WW	alpinweiß	<b>70,82</b>



Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz

Heizen 10 (4) A

Kühlen 5 (2) A

<b>305 8463</b>	TRCD236	weiß	<b>71,90</b>
<b>305 8290</b>	TRCD236WW	alpinweiß	<b>71,90</b>

### Fußbodenheizungsregler



Farbe 1 St

1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz

<b>305 8357</b>	FTRCD231	weiß	<b>147,05</b>
<b>305 8353</b>	FTRCD231WW	alpinweiß	<b>147,05</b>

### Raumtemperaturregler mit Display

Farbe 1 St

#### Standard

Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.

<b>119 7816</b>	TRDCD231	weiß	<b>143,99</b>
<b>119 7817</b>	TRDCD231WW	alpinweiß	<b>145,15</b>



#### Universal

Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.

<b>119 7834</b>	TRUDCD231	weiß	<b>208,00</b>
<b>119 7835</b>	TRUDCD231WW	alpinweiß	<b>209,18</b>

### Dimmer-Abdeckungen



Farbe 1 St

Für Dimmer mit Druckschalter und 246.20

<b>119 2645</b>	CD1540	weiß	<b>4,61</b>
<b>119 2517</b>	CD1540WW	alpinweiß	<b>4,61</b>



Abdeckung für Drehzahlsteller 245.20

<b>119 2884</b>	CD1540.20	weiß	<b>5,52</b>
<b>119 2648</b>	CD1540.20WW	alpinweiß	<b>5,52</b>

### Kurzhubtasten



Farbe 1 St

Für Tast-Dimmer, Zeit-Schalter und Nebenstellen

<b>305 2710</b>	CD1561.07	weiß	<b>12,78</b>
<b>305 2714</b>	CD1561.07WW	alpinweiß	<b>13,87</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG

### Kurzhubtasten für Universal-Serien-Tastdimmer



Für Art.-Nr.: 1252 UDE		Farbe	1 St
305 7344	CD1565.07	weiß	18,55
305 7396	CD1565.07WW	alpinweiß	19,18

### Potential-Ausgleich-Steckdose



Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801		Farbe	1 St
305 7332	565-2	weiß	23,76
305 0672	CD565-2WW	alpinweiß	23,76



### Winkel-Buchsenstecker dazu

305 1792	65WIS		18,00
----------	-------	--	-------

### Abdeckungen für 2 Kleinsteckdosen



Z.B. Lautsprecherbuchsen, BNC-Stecker etc.		Farbe	1 St
305 7373	562	weiß	6,77
305 0682	CD562WW	alpinweiß	6,77

### Abdeckungen für Antennen-Steckdosen



und SAT-TV-Antennen-Steckdosen		Farbe	1 St
305 7120	561SAT	weiß	3,71
305 0589	CD561SATLG	lichtgrau	6,27

### Abdeckungen



Für TAE Anschlussdosen		Farbe	1 St
305 7362	569T	weiß	3,71
305 0702	CD569TWW	alpinweiß	3,71



Für Leitungsauslass u. Fernsprechverbinderdosen		Farbe	1 St
305 2880	590A	weiß	9,50
305 3151	CD590AWW	alpinweiß	9,50



Für Jalousie-Dreh-Schalter, Stufenschalter und Schaltuhr		Farbe	1 St
119 2655	CD1541	weiß	4,32
119 2662	CD1541WW	alpinweiß	4,33



Für Schlüsselschalter		Farbe	1 St
305 1776	528	weiß	6,64
305 0832	CD528WW	alpinweiß	6,64



Für Lichtsignale 938/10 u. 938/14 U		Farbe	1 St
305 7281	537	weiß	3,72
305 0892	CD537WW	alpinweiß	3,72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser  
Mit Tragring. z.B. Fabrikat Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas.

305 7321	564	weiß	6,77
305 7322	564GE	gelb	9,50



### Blind - Abdeckungen

305 7400	561B	weiß	6,78
305 0722	CD561BWW	alpinweiß	6,78

### Rahmen

Für waagerechte und senkrechte Kombinationen.



weiß	...fach	1 St	
305 1701	CD581W	1	3,19
305 1702	CD582W	2	6,06
305 1703	CD583W	3	9,08
305 1704	CD584W	4	13,31
305 1705	CD585W	5	19,10



alpinweiß	1	3,97	
305 0412	CD581WW	1	3,97
305 0432	CD582WW	2	6,48
305 0452	CD583WW	3	10,08
305 0472	CD584WW	4	14,77
305 0482	CD585WW	5	20,79

### Abdeckungen mit Glasscheibe



Für alle UP-Schalter und -Taster	Farbe	RAL	1 St	
305 5801	561GLRT	rot	3000	14,65
305 5804	561GLBL	blau	5015	14,65
305 5802	561GLGE	gelb	1004	14,65

### Ersatzscheibe

305 5808	60GL		1,43
----------	------	--	------

### Aufputz-Kappe mit Bodenplatte

Für UP-Geräte mit Abdeckungen CD 500.



1-fach	81x81x47 mm	Farbe	1 St
305 2813	CD581AW	weiß	9,94
305 2808	CD581AWW	alpinweiß	11,65
2-fach	152x81x47 mm	Farbe	1 St
305 2814	CD582AW	weiß	18,49
305 2815	CD582AWW	alpinweiß	20,37
3-fach	223x81x47 mm	Farbe	1 St
305 1740	CD583AW	weiß	29,66
305 1741	CD583AWW	alpinweiß	33,48

### Kabel-, Rohr- u. Kanaleinführungen



Schieber für Kabel- und Minikanal	Farbe	1 St	
305 4684	11WW	alpinweiß	0,60

### Für Kabelkanal 15x15

305 4642	12WW	alpinweiß	0,60
----------	------	-----------	------

### Für Rohr mit Außen-Ø bis 16 mm

305 4652	13WW	alpinweiß	2,20
----------	------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Applikations-Rahmen CD plus



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
CDP81... Farbe 1 St			
305 1480	CDP81GGO	glanzgold (galvanisiert)	5,74
305 1481	CDP81GCR	glanzchrom (galvanisiert)	3,18
305 1482	CDP81LGN	lichtgrün	0,41
305 1484	CDP81LG	lichtgrau	0,41
305 1485	CDP81SWM	schwarz-metallic (magic)	0,46
305 1486	CDP81BLM	blau-metallic	0,46
305 1487	CDP81GNM	grün-metallic	0,46
305 1488	CDP81RTM	rot-metallic (galvanisiert)	0,46
305 1489	CDP81ES	edelstahl	4,53
305 1490	CDP81GT	granit	0,56

## Applikations-Segment



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
CDP82... Farbe 1 St			
305 1500	CDP82GGO	glanzgold	8,91
305 1501	CDP82GCR	glanzchrom	6,32
305 1502	CDP82LGN	lichtgrün	0,82
305 1504	CDP82LG	lichtgrau	0,82
305 1505	CDP82SWM	schwarz-metallic	0,92
305 1506	CDP82BLM	blau-metallic (magic)	0,92
305 1507	CDP82GNM	grün-metallic	0,92
305 1508	CDP82RTM	rot-metallic (galvanisiert)	0,92
305 1509	CDP82ES	edelstahl	9,10
305 1510	CDP82GT	granit	1,13

## Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombinationen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
alpinweiß 1 St			
305 1495	CDP581WW	1fach 81x81 mm	3,97
305 1496	CDP582WW	2fach 81x152 mm	6,48
305 1497	CDP583WW	3fach 81x223 mm	10,08
305 1498	CDP584WW	4fach 81x294 mm	14,77
305 1499	CDP585WW	5fach 81x365 mm	20,79

### lichtgrau

305 1520	CDP581LG	1fach 81x81 mm	4,10
305 1521	CDP582LG	2fach 81x152 mm	6,48
305 1522	CDP583LG	3fach 81x223 mm	10,74
305 1523	CDP584LG	4fach 81x294 mm	16,02
305 1524	CDP585LG	5fach 81x365 mm	22,41

## Radio



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Radio Farbe 1 St			
<b>(Komplett mit Tragrings, Schraubbefestigung)</b>			
Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei.			
305 7939	RANCDM514W	weiß	137,26
305 7940	RANCDM514WW	alpinweiß	140,83

## Radio mit Display



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Radio mit Display Farbe 1 St			
<b>RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb</b>			
Ohne Lautsprecher.			
119 7782	RADCD508WW	alpinweiß	117,96
119 7781	RADCD508SW	schwarz	122,31

## Lautsprechermodul



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Zum Anschluss an Radio mit Display 1 St			
655 0366	LSMCD4WW		30,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wassergeschützte UP-Geräte CD universal

### Wippen

Mit Dichtungsflansch Art.-Nr. 551 WU und Rahmen der Serie CD universal bzw. CD 500 ist der Schutzgrad IP 44 gewährleistet. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung durch Lampe Art.-Nr. 90 bzw. 95 (230 V), 96-... (Kleinspannung). Für beleuchtete Unterputz-Einsätze besitzen helle Wippen (weiß, alpinweiß, lichtgrau) ausreichende Transparente. Für dunkel Wippen (braun, grau, schwarz) KO-Ausführung verwenden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster Farbe 1 St			
305 9600	CD590BF	weiß	4,87
305 9638	CD590BFWW	alpinweiß	5,32



### Für Kontrollschalter und Taster

Mit Kalotte.

305 9640	CD590KOB	weiß	5,69
305 9647	CD590KOBFWW	alpinweiß	6,19



### Mit Schriftfeld, für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster

305 9650	CD590NAB	weiß	7,10
305 9657	CD590NABFWW	alpinweiß	7,26



### Für Serienschalter und Doppeltaster

305 9680	CD595BF	weiß	7,09
305 9687	CD595BFWW	alpinweiß	7,33



### Für Jalousie-Schalter und -Taster

305 9660	CD595PBF	weiß	8,64
305 9667	CD595PBFWW	alpinweiß	9,00

## Zubehör für Wippen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Symbol	€/1 Stück
Symbole für Wippe CD 590 KO				
305 0373	33L	weiß	Licht	0,82
305 0371	33K	weiß	Klingel	0,82
305 0376	33T	weiß	Tür	0,82
305 1291	33LWW	alpinweiß	Licht	0,82
305 1290	33KWW	alpinweiß	Klingel	0,82
305 1292	33TWW	alpinweiß	Tür	0,82
305 0370	33GN	grün	neutral	0,82
305 0372	33KLAR	glasklar	neutral	0,82
305 0374	33O	orange	neutral	0,82

## Automatik-Schalter

In Verbindung mit Dichtungsflansch 551 WU und Abdeckrahmen CD 581 WU...-CD583 WU...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
„Standard“, Linsentyp 1,10 m Farbe 1 St			
Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebestelle 1223 NE; IP44 - nur für Innenräume zulässig.			
305 3636	CD1180WU	weiß	62,33
305 3641	CD1180WUWW	alpinweiß	62,33



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
„Universal“, Linsentyp 1,10 m			
Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebestelle 1223 NE; IP44 - nur für Innenräume zulässig.			
305 3622	CD1180-1WU	weiß	93,97
305 3628	CD1180-1WUWW	alpinweiß	93,97

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schlüsselschalter

In Verbindung mit Dichtungsflansch 551 WU und Abdeckrahmen CD 581 WU...-CD 583 WU... zu verwenden. Nur dann ist Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

1 St

### 1polig

10 AX 250 V~.

<b>305 0294</b>	CD106.18WU	Univ. Aus-Wechselschalter	<b>48,66</b>
<b>305 0295</b>	CD133.18WU	Taster-Wechsler	<b>48,66</b>
<b>305 0289</b>	CD104.18WU	Wendeschalter	<b>42,45</b>
<b>305 0296</b>	CD134.18WU	Wendetaster	<b>42,45</b>

### Profil-Zylinder für Schlüsselschalter

Mit 3 Schlüsseln.

<b>305 1938</b>	28	Schließungen sortiert	<b>21,64</b>
-----------------	----	-----------------------	--------------

## Abdeckungen

Farbe

1 St

### Für Schlüsselschalter

Zum Lieferumfang gehören 1 Blende mit Symbolen Auf- und Ab, sowie 1 neutrale Blende.

<b>305 1776</b>	528	weiß	<b>6,64</b>
<b>305 0832</b>	CD528WW	alpinweiß	<b>6,64</b>

### Für Drehdimmer

Für 225 T DE, 225 NV DE, 266 G DE; Potentiometer 240-10.

<b>119 2645</b>	CD1540	weiß	<b>4,61</b>
<b>119 2517</b>	CD1540WW	alpinweiß	<b>4,61</b>

## SCHUKO-Steckdosen

16 A 250 V~.

Farbe

1 St

### Mit bruchfestem Klappdeckel

<b>309 5859</b>	CD1520BFKL	weiß	<b>9,52</b>
<b>309 5872</b>	CD1520BFKLWW	alpinweiß	<b>9,52</b>

### Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz und bruchfestem Klappdeckel

<b>305 1015</b>	CD520KOWU	weiß	<b>18,53</b>
<b>305 1022</b>	CD520KOWUWW	alpinweiß	<b>18,53</b>

### Schuko Steckdose z.B. für Klappdeckel

<b>305 0490</b>	CD120	weiß	<b>4,16</b>
<b>305 0501</b>	CD120WW	alpinweiß	<b>4,16</b>

Auch mit Schraubklemmen lieferbar.

### Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

<b>305 0496</b>	CD120KI	weiß	<b>5,74</b>
<b>305 3074</b>	CD120KIWW	alpinweiß	<b>5,74</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klappdeckel für Steckdosen

Bruchfest.

Farbe

1 St

### Für Einsätze und Geräte mit Zentralplatte 50x50

<b>305 1198</b>	CD590BFKL	weiß	<b>4,67</b>
<b>305 1214</b>	CD590BFKLWW	alpinweiß	<b>6,06</b>

### Mit Schriftfeld 7x57 mm

<b>305 1216</b>	CD590BFNAKL	weiß	<b>6,90</b>
<b>305 1225</b>	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	<b>8,31</b>

### Mit Sicherheitsschloss

24 verschiedene Schließungen.

<b>305 1228</b>	CD590BFSLKL	weiß	<b>35,88</b>
<b>305 1236</b>	CD590BFSLKLWW	alpinweiß	<b>37,33</b>

## Abdeckung für Lichtsignale

Farbe

1 St

### Für 938-10 U und 938-14 U

<b>305 7281</b>	537	weiß	<b>3,72</b>
<b>305 0892</b>	CD537WW	alpinweiß	<b>3,72</b>

## Dichtung

Zu Lichtsignalabdeckungen Art.-Nr. ...537.... Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung 37 D in Abdeckung ...537... einsetzen.

1 St

### 37D

<b>305 0140</b>	37D		<b>3,28</b>
-----------------	-----	--	-------------

## Dichtung

Für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, für Dimmer mit Druckschalter, Jalousiedrehschalter, Zeitschaltuhren, Lichtsignale, Automatik-Schalter und Geräte mit Abdeckung 50x50 mm.

1 St

### Dichtungsflansch

<b>305 0149</b>	551WU		<b>1,75</b>
-----------------	-------	--	-------------

### Dichtung

Zu Dimmerabdeckung ..1540.. und ..1540.20..

<b>119 2858</b>	140D		<b>1,29</b>
-----------------	------	--	-------------

Nur mit Dichtungsflansch 551 WU und Abdeckrahmen CD 581 WU... - CD 583 WU... zu verwenden. Nur dann ist Schutzgrad IP 44 gewährleistet.

## Abdeckrahmen

Für waagerechte und senkrechte Kombinationen. Schraubbefestigung möglich nur bei Schalter- und Taster-Abdeckungen.

Farbe

1 St

### 1fach 83x83 mm

<b>305 1177</b>	CD581WUW	weiß	<b>7,02</b>
<b>305 1178</b>	CD581WUWW	alpinweiß	<b>7,02</b>

### 2fach 83x154 mm

<b>305 1192</b>	CD582WUW	weiß	<b>8,55</b>
<b>305 1191</b>	CD582WUWW	alpinweiß	<b>8,55</b>

### 3fach 83x225 mm

<b>305 1197</b>	CD583WUW	weiß	<b>11,30</b>
<b>305 1196</b>	CD583WUWW	alpinweiß	<b>11,30</b>

### 90x90 mm

Komplett mit Dichtungsflansch; zur Nachrüstung bestehender Anlagen der Serie WU 600.

<b>305 0034</b>	CD681WUW	weiß	<b>10,39</b>
<b>305 0035</b>	CD681WUWW	alpinweiß	<b>10,39</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Flächen-Programm LS 990 / LS plus / Aluminium / Edelstahl / anthrazit

### Wippen

Farbe 1 St

#### Für Schalter, Tastschalter und neutrale Taster

305 5300	LS990	weiß	3,08
305 5306	LS990WW	alpinweiß	4,44
305 0000	ES2990	Edelstahl	8,84
305 3547	AL2990	Aluminium	8,84
305 6230	AL2990AN	anthrazit (lack. Aluminium)	8,84

#### Mit Namensschild, Schriftfeld 7 x 57 mm

305 5351	LS990NA	weiß	5,39
305 5356	LS990NAWW	alpinweiß	6,71

#### Mit Namensschild, Schriftfeld 12 x 55 mm

305 3558	AL2990NA	Aluminium	11,11
305 0049	ES2990NA	Edelstahl	11,11
305 6239	AL2990NAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	11,11

#### Mit Linse für Kontrollschalter/Taster und beleuchtbare Taster

305 4107	LS990KO5	weiß	3,94
305 4114	LS990KO5WW	alpinweiß	5,25
305 4259	AL2990KO5	Aluminium	9,72
305 4290	ES2990KO5	Edelstahl	9,72
305 6235	AL2990KO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	9,72

#### Mit Linse und Schriftfeld 12 x 5 mm, für Kontrollschalter/Taster und beleuchtbare Taster

305 5033	AL2990NAKO5	Aluminium	11,97
305 4532	ES2990NAKO5	Edelstahl	11,97
305 6241	AL2990NAKO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	11,97

#### Mit Symbol „Licht“ für beleuchtbare Taster

305 5310	LS990L	weiß	3,90
305 5311	LS990LWW	alpinweiß	5,25
305 3557	AL2990L	Aluminium	10,96
305 0936	ES2990L	Edelstahl	10,96
305 6237	AL2990LAN	anthrazit (lack. Aluminium)	10,96

#### Mit Symbol „Klingel“ für beleuchtbare Taster

305 5320	LS990K	weiß	3,90
305 5321	LS990KWW	alpinweiß	5,25
305 3552	AL2990K	Aluminium	10,96
305 0937	ES2990K	Edelstahl	10,96
305 6233	AL2990KAN	anthrazit (lack. Aluminium)	10,96

#### Mit Symbol „Tür“ für beleuchtbare Taster

305 5330	LS990T	weiß	3,90
305 5331	LS990TWW	alpinweiß	5,25
305 3564	AL2990T	Aluminium	10,96
305 1138	ES2990T	Edelstahl	10,96
305 6244	AL2990TAN	anthrazit (lack. Aluminium)	10,96

#### Für Serienschalter, Tast-Serienschalter, Doppel-Wechselschalter, Tast-Doppelwechselschalter und Doppel-Taster

305 5400	LS995	weiß	5,13
305 5406	LS995WW	alpinweiß	6,41
305 3567	AL2995	Aluminium	10,90
305 1256	ES2995	Edelstahl	10,90
305 6247	AL2995AN	anthrazit (lack. Aluminium)	10,90

#### Für Serienschalter, Serien-Wipp-Kontrollschalter und Doppel-Taster

305 4115	LS995KO5	weiß	6,78
305 4132	LS995KO5WW	alpinweiß	8,07
305 4261	AL2995KO5	Aluminium	13,14
305 4292	ES2995KO5	Edelstahl	13,14
305 6248	AL2995KO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	13,14

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Jalousieschalter und Taster

305 5410	LS995P	weiß	6,78
305 5416	LS995PWW	alpinweiß	8,07
305 4212	AL2995P	Aluminium	12,57
305 1255	ES2995P	Edelstahl	12,57
305 6252	AL2995PAN	anthrazit (lack. Aluminium)	12,57

### Abdeckung mit Glasscheibe

Einschl. roter Wippe mit roter Linse; mit Selbstklebefolien „Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen - Knopf drücken“

Farbe RAL 1 St

#### Für alle UP-Schalter und -Taster

305 5801	561GLRT	rot	3000	14,65
305 5804	561GLBL	blau	5015	14,65
305 5802	561GLGE	gelb	1004	14,65

#### Ersatzscheibe

305 5808	60GL			1,43
----------	------	--	--	------

### Abdeckungen

Farbe polig 1 St

#### Für Schlüsselschalter

305 5860	LS928	weiß	6,64
305 5866	LS928WW	alpinweiß	8,59
305 3406	AL2928	Aluminium	14,78
305 1315	ES2928	Edelstahl	14,78
305 6205	AL2928AN	anthrazit (lack. Aluminium)	14,78

#### Für Jalousie-Drehschalter und Schaltuhren

119 2731	LS1941	weiß	4,15
119 2734	LS1941WW	alpinweiß	5,96
119 2600	AL1941	Aluminium	13,73
119 2704	ES1941	Edelstahl	13,73
119 2603	AL1941AN	anthrazit (lack. Aluminium)	13,73

#### Für Drehdimmer und Potentiometer

119 2725	LS1940	weiß	5,00
119 2730	LS1940WW	alpinweiß	6,74
119 2598	AL1940	Aluminium	19,73
119 2703	ES1940	Edelstahl	19,73
119 2599	AL1940AN	anthrazit (lack. Aluminium)	19,73

#### Für Drehzahlsteller

119 2512	LS1940.20WW	alpinweiß	7,67
119 2726	LS1940.20	weiß	5,52

#### Für 1 Kleinsteckdose (Lautsprecherbuchse)

305 3532	AL2962-1	Aluminium	17,22
305 1316	ES2962-1	Edelstahl	17,22
305 6210	AL2962-1AN	anthrazit (lack. Aluminium)	17,22

#### Für 2 Kleinsteckdosen (Lautsprecherbuchsen)

Für Einlochbefestigung bis 18,5 mm Ø oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand.

305 5750	LS962	weiß	6,78
305 5756	LS962WW	alpinweiß	7,69
305 3533	AL2962-2	Aluminium	17,22
305 1317	ES2962-2	Edelstahl	17,22
305 6215	AL2962-2AN	anthrazit (lack. Aluminium)	17,22

#### Für Antennen-Steckdosen

Nach DIN 45 330.

305 5740	LS990TV	weiß	3,71
305 5746	LS990TVWW	alpinweiß	4,98
305 3565	AL2990TV	Aluminium	9,91
305 1318	ES2990TV	Edelstahl	9,91
305 6245	AL2990TVAN	anthrazit (lack. Aluminium)	9,91



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG

### Für SAT-TV-Steckdose

305 5195	LS990SAT	weiß	3,71
305 5198	LS990SATWW	alpinweiß	4,98
305 3563	AL2990SAT	Aluminium	9,91
305 1319	ES2990SAT	Edelstahl	9,91
305 6243	AL2990SATAN	anthrazit (lack. Aluminium)	9,91

### Für Leitungsauslass

Auch für Telefon-Verbinderdosen

305 3280	LS990A	weiß	9,50
305 3283	LS990AWW	alpinweiß	10,91

### Für IAE/UAE-Anschlussdose und Datendose Cat. 5e und Cat. 6

305 2016	LS969-1UA	weiß	1 x 8	3,71
305 2018	LS969-1UAWW	alpinweiß	1 x 8	4,98
305 4257	AL2969-1UA	Aluminium	1 x 8	9,91
305 1324	ES2969-1UA	Edelstahl	1 x 8	9,91
305 6218	AL2969-1UAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	1 x 8	9,91
305 2024	LS969-2UA	weiß	2 x 8	3,71
305 2026	LS969-2UAWW	alpinweiß	2 x 8	4,98
305 3536	AL2969-2UA	Aluminium	2 x 8	10,99
305 1326	ES2969-2UA	Edelstahl	2 x 8	10,99
305 6220	AL2969-2UAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	2 x 8	10,99

### Mit Schriftfeld 12x55 mm (BB3) für IAE/UAE-Anschlussdose und Datendose Cat. 5e und Cat. 6

305 1325	ES2969-1NAUA	Edelstahl	1 x 8	12,17
305 3535	AL2969-1NAUA	Aluminium	1 x 8	12,17
305 6217	AL2969-1NAUAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	1 x 8	12,17
305 4258	AL2969-2NAUA	Aluminium	2 x 8	13,24
305 1327	ES2969-2NAUA	Edelstahl	2 x 8	13,24
305 6219	AL2969-2NAUAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	2 x 8	13,24

### Für TAE-Anschlussdosen, USB-Ladegerät, Kombi-Anschluss-Einheit und Mono-/Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen

305 5820	LS969T	weiß	3,71
305 5826	LS969TWW	alpinweiß	4,98
305 3537	AL2969T	Aluminium	9,94
305 1322	ES2969T	Edelstahl	9,94
305 6221	AL2969TAN	anthrazit (lack. Aluminium)	9,94

### Mit Schriftfeld 12x55 mm für TAE-Anschlussdosen, USB-Ladegerät, Kombi-Anschluss-Einheit und Mono-/Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen

305 3538	AL2969TNA	Aluminium	12,17
305 1323	ES2969TNA	Edelstahl	12,17
305 6222	AL2969TNAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	12,17

### Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Ø

Z.B. Fabrikat Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer.

305 5730	LS964	weiß	6,78
305 5739	LS964GE	gelb	9,48
305 5738	LS964WW	alpinweiß	7,99

### Für Potential-Ausgleich-Steckdose

Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm<sup>2</sup> (Schraubbefestigung).

305 5690	LS965-2		23,23
305 1792	65WIS		18,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Lichtsignale

Für LS 990 + topline.

305 4099	LS937	weiß	3,72
305 4102	LS937WW	alpinweiß	4,91
305 3528	AL2937	Aluminium	14,32
305 4056	ES2937	Edelstahl	14,32
305 6206	AL2937AN	anthrazit (lack. Aluminium)	14,32

### SCHUKO-Steckdosen

16A 250 V ~.

Standard	Farbe	1 St	
119 7682	LS1520	weiß	4,85
119 7693	LS1520WW	alpinweiß	5,73
119 7358	AL1520	Aluminium	12,52
119 7433	ES1520	Edelstahl	12,52
309 5727	AL1520AN	anthrazit	12,52

### Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz

309 5970	LS1520KI	weiß	6,84
119 7684	LS1520KWW	alpinweiß	7,88
119 7359	AL1520KI	Aluminium	14,50
119 7434	ES1520KI	Edelstahl	14,50
309 5733	AL1520KIAN	anthrazit	14,50

### Mit Schriftfeld 12x55 mm

119 7438	ES1520NA	Edelstahl	14,83
119 7363	AL1520NA	Aluminium	14,83
309 5742	AL1520NAAN	anthrazit	14,83

### Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz und Schriftfeld 12x55 mm

119 7435	ES1520KINA	Edelstahl	16,79
119 7360	AL1520KINA	Aluminium	16,79
309 5737	AL1520KINAAN	anthrazit	16,79

### Mit Schriftfeld 7x57 mm (BB 3)

309 5987	LS1520NA	weiß	7,15
119 7690	LS1520NAWW	alpinweiß	8,18

45°

305 1266	ES2520-45	Edelstahl	14,02
305 4213	AL2520-45	Aluminium	14,02
305 6867	AL2520-45AN	anthrazit (lack. Aluminium)	14,02

### Mit LED-Orientierungslicht und integriertem erhöhten Berührungsschutz

Ausführung mit weißen LEDs (auch mit blauen LEDs lieferbar).

305 5729	LS520-OWWLEDW	alpinweiß	47,30
305 5696	AL2520-OLEDW	Aluminium	53,52
305 6186	AL2520-OANLEDW	anthrazit (lack. Aluminium)	53,52
305 5717	ES2520-OLEDW	Edelstahl	53,52

### Kurzhubtasten für Licht-Management-Einsätze

„Standard“	Farbe	1 St	
305 2716	LS1561.07	weiß	12,39
305 2715	LS1561.07WW	alpinweiß	13,44
305 3500	AL1561.07	Aluminium	19,52
305 2717	ES1561.07	Edelstahl	19,51
305 6175	AL1561.07AN	anthrazit (lack. Aluminium)	19,52

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE**

305 7376	LS1565.07	weiß	18,55
305 7392	LS1565.07WW	alpinweiß	19,18
305 7345	AL1565.07	Aluminium	25,35
305 7354	ES1565.07	Edelstahl	25,35
305 7349	AL1565.07AN	anthrazit (lack. Aluminium)	25,35

**Automatik-Schalter**

	Farbe	1 St
<b>„Standard“, Linsentyp 1,10 m</b>		
305 4067	LS1180 weiß	54,59
305 4074	LS1180WW alpinweiß	55,69
305 3496	AL1180 Aluminium	63,48
305 4048	ES1180 Edelstahl	63,48
305 6172	AL1180AN anthrazit (lack. Aluminium)	63,48

**„Universal“, Linsentyp 1,10 m**

305 4068	LS1180-1 weiß	87,16
305 4071	LS1180-1WW alpinweiß	87,69
305 3497	AL1180-1 Aluminium	94,07
305 4049	ES1180-1 Edelstahl	94,07
305 6171	AL1180-1AN anthrazit (lack. Aluminium)	94,07

**„Standard“, Linsentyp 2,20 m**

119 2003	ASLS1280 weiß	54,66
119 2004	ASLS1280WW alpinweiß	55,74
119 2007	ASAL1280 Aluminium	63,48
119 2008	ASES1280 Edelstahl	63,48
119 2009	ASAL1280AN anthrazit (lack. Aluminium)	63,48

**„Universal“, Linsentyp 2,20 m**

119 2010	ASLS1280-1 weiß	87,16
119 2011	ASLS1280-1WW alpinweiß	87,69
119 2014	ASAL1280-1 Aluminium	94,07
119 2015	ASES1280-1 Edelstahl	94,07
119 2016	ASAL1280-1AN anthrazit (lack. Aluminium)	94,07

**Abdeckungen für Jalousie-Management**

	Farbe	Ausführung	1 St
<b>Mit Timer-Funktion Standard für Motor-Steuerungseinsätze</b>			
305 3378	LS5232ST weiß		67,58
305 3381	LS5232STWW alpinweiß		67,62
305 3588	AL5232ST Aluminium		74,77
305 3375	ES5232ST Edelstahl		74,77
305 6266	AL5232STAN anthrazit (lack. Aluminium)		74,77

**Mit Timer-Funktion Universal für Motor-Steuerungseinsätze, Sensoren u. Kupplung**

305 6419	LS5232T3 weiß		123,06
305 6423	LS5232TS3 weiß	mit Sensoranschluss	145,65
305 6422	LS5232T3WW alpinweiß		123,16
305 6426	LS5232TS3WW alpinweiß	mit Sensoranschluss	146,09
305 6267	AL5232T3 Aluminium		130,30
305 6270	AL5232TS3 Aluminium	mit Sensoranschluss	155,28
305 6402	ES5232T3 Edelstahl		130,30
305 6403	ES5232TS3 Edelstahl	mit Sensoranschluss	155,28
305 6268	AL5232T3AN anthrazit (lack. Aluminium)		130,30
305 6271	AL5232TS3AN anthrazit (lack. Aluminium)	mit Sensoranschluss	155,28

**Standard für Motor-Steuerungseinsätze, Sensoren u. Kupplung**

305 2150	LS5232 weiß		52,93
305 2153	LS5232S weiß	mit Sensoranschluss	77,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

305 2151	LS5232WW	alpinweiß	53,42	
305 2154	LS5232SWW	alpinweiß	mit Sensoranschluss	77,68
305 3582	AL5232	Aluminium	62,65	
305 3587	AL5232S	Aluminium	mit Sensoranschluss	87,10
305 1282	ES5232	Edelstahl	62,65	
305 1283	ES5232S	Edelstahl	mit Sensoranschluss	87,10
305 6260	AL5232AN	anthrazit (lack. Aluminium)	62,65	
305 6265	AL5232SAN	anthrazit (lack. Aluminium)	mit Sensoranschluss	87,10

**Raumtemperaturregler**

	Farbe	Ausführung	1 St
<b>1-polig</b>			
<b>Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz</b>			
305 8411	TRLS231 weiß		70,82
305 8501	TRLS231WW alpinweiß		72,93
305 8504	TRAL231 Aluminium	Metallausführungen	80,18
305 8283	TRES231 Edelstahl	Metallausführungen	80,18
305 8389	TRAL231AN anthrazit (lack. Aluminium)	Metallausführungen	80,18

**Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz**

<b>Heizen 10 (4) A</b>			
<b>Kühlen 5 (2) A</b>			
305 8548	TRLS236 weiß		71,90
305 8498	TRLS236WW alpinweiß		74,06
305 8294	TRAL236 Aluminium	Metallausführungen	81,25
305 8323	TRES236 Edelstahl	Metallausführungen	81,25
305 8413	TRAL236AN anthrazit (lack. Aluminium)	Metallausführungen	81,25
305 8309	TRGCR236 glanzchrom	Metallausführungen	136,13

**Fußbodenheizungsregler**

	Farbe	Ausführung	1 St
<b>Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz</b>			
<b>1-polig</b>			
305 8377	FTRLS231 weiß		142,35
305 8473	FTRLS231WW alpinweiß		144,39
305 8420	FTRAL231 Aluminium	Metallausführungen	151,35
305 8422	FTRES231 Edelstahl	Metallausführungen	151,35
305 8434	FTRAL231AN anthrazit (lack. Aluminium)	Metallausführungen	151,35

**Raumtemperaturregler mit Display**

	Farbe	1 St
<b>Standard</b>		
Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.		
119 7819	TRDLS231 weiß	143,99
119 7821	TRDLS231WW alpinweiß	145,15
119 7814	TRDAL231 Aluminium	154,99
119 7818	TRDES231 Edelstahl	154,99
119 7815	TRDAL231AN anthrazit	154,99

**Universal**

Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.		
119 7837	TRUDLS231 weiß	208,00
119 7839	TRUDLS231WW alpinweiß	209,18
119 7832	TRUDAL231 Aluminium	219,00
119 7836	TRUES231 Edelstahl	219,00
119 7833	TRUDAL231AN anthrazit	219,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## JUNG

### Klappdeckel

Mit Abdeckung 50x50 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>Für Steckdose und Geräte mit Abdeckung</b>			
305 5660	LS990KL	weiß	4,67
305 5646	LS990KLWW	alpinweiß	6,06
305 2648	LS990KLLG	lichtgrau	6,93
305 2649	LS990KLSW	schwarz	6,93
305 3553	AL2990KL	Aluminium	11,43
305 1328	ES2990KL	Edelstahl	11,43
305 6234	AL2990KLAN	anthrazit (lack. Aluminium)	11,43



### Für Steckdose und Geräte mit Abdeckung und Schriftfeld

Mit Schriftfeld 12x55 mm.

305 3560	AL2990NAKL	Aluminium	17,94
305 1329	ES2990NAKL	Edelstahl	17,94



### Zwischenrahmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>Speziell für Zentralplatten 50x50 mm</b>			
305 5701	LS961Z	weiß	2,01
305 5706	LS961ZWW	alpinweiß	2,94



### Signalgeber

8-12 V~, kpl. mit Tragring und Schraubbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>Pietzo, mit Tongenerator</b>			
AC 8 - 12 V~			
Klangfarbe 1 ca. 800 Hz, Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz.			
305 6921	LS967S	weiß	35,74
305 7136	LS967SWW	alpinweiß	36,76
305 7148	AL2967S	Aluminium (lackiert)	41,85
305 6905	ES2967S	Edelstahl (lackiert)	41,85
305 7124	AL2967SAN	anthrazit (lackiert)	41,85



### LED-Lichtsignal

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
		Ausführung	1 St
<b>Spannungsversorgung</b>			
Das „Netzteil“ dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale.			
305 5622	SV539LED	AC 230 V~, 50 Hz	39,03
305 7084	SV539-948LED	AC/DC 9-48 V	42,83



### LED-Lichtsignal

Mit weißen und blauen LED's.  
Auch mit RGB-LED's lieferbar.

305 5583	LS539WWLEDWB	alpinweiß	42,33
305 5245	AL2539LEDWB	Aluminium	48,87
305 5552	ES2539LEDWB	Edelstahl	48,87
305 6199	AL2539ANLEDWB	anthrazit (lack. Aluminium)	48,87



### „Ampelfunktion“

Geteilte Anzeige: oben rot / unten grün.

305 5580	LS539-2WWLEDRG	alpinweiß	42,33
305 5244	AL2539-2LEDRG	Aluminium	48,87
305 5551	ES2539-2LEDRG	Edelstahl	48,87
305 6198	AL2539-2ANLEDRG	anthrazit (lack. Aluminium)	48,87

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### „Orientierungslicht“

Mit weißen LED's.  
Auch mit RGB-LEDs lieferbar.

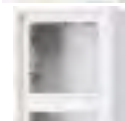
305 9065	LS539-0WWLEDW	alpinweiß	38,44
305 9059	AL2539-OLEDW	Aluminium	44,93
305 9062	ES2539-OLEDW	Edelstahl	44,93
305 9058	AL2539-OANLEDW	anthrazit (lack. Aluminium)	44,93



### Aufputz-Kappe

Mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit Abdeckungen aus den LS-Programmen (außer Schüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nr.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>1fach</b>			
305 8792	LS581AW	weiß	9,94
305 8793	LS581AWW	alpinweiß	11,65
305 8651	AL2581A-L	Aluminium lackiert	14,54
305 8703	ES2581A-L	Edelstahl lackiert	14,54



### 2fach

305 8795	LS582AW	weiß	18,49
305 8796	LS582AWW	alpinweiß	20,37
305 8654	AL2582A-L	Aluminium lackiert	22,97
305 8704	ES2582A-L	Edelstahl lackiert	22,97



### 3fach

305 8798	LS583AW	weiß	29,66
305 8799	LS583AWW	alpinweiß	33,48
305 8655	AL2583A-L	Aluminium lackiert	38,24
305 8706	ES2583A-L	Edelstahl lackiert	38,24



### Rahmen

Für die waagerechte und senkrechte Montage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>1fach</b>			
305 5110	LS981W	weiß	2,64
305 5116	LS981WW	alpinweiß	3,41
305 3539	AL2981	Aluminium	10,96
305 1331	ES2981	Edelstahl	10,96
305 6223	AL2981AN	anthrazit (lack. Aluminium)	10,96



### 2fach

305 5120	LS982W	weiß	4,98
305 5126	LS982WW	alpinweiß	5,74
305 3541	AL2982	Aluminium	16,96
305 1332	ES2982	Edelstahl	16,96
305 6224	AL2982AN	anthrazit (lack. Aluminium)	16,96



### 3fach

305 5130	LS983W	weiß	7,42
305 5136	LS983WW	alpinweiß	10,08
305 3543	AL2983	Aluminium	28,15
305 1333	ES2983	Edelstahl	28,15
305 6225	AL2983AN	anthrazit (lack. Aluminium)	28,15



### 4fach

305 5140	LS984W	weiß	13,31
305 5146	LS984WW	alpinweiß	14,77
305 5247	AL2984	Aluminium	45,14
305 1334	ES2984	Edelstahl	45,14
305 6226	AL2984AN	anthrazit (lack. Aluminium)	45,14



### 5fach

305 5150	LS985W	weiß	19,10
305 5156	LS985WW	alpinweiß	20,79
305 5248	AL2985	Aluminium	71,66
305 1335	ES2985	Edelstahl	71,66
305 6227	AL2985AN	anthrazit (lack. Aluminium)	71,66

# Flächenprogramm LS 990 / LS plus / Aluminium / Edelstahl / anthrazit, Aufputz-Programm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rahmen LS plus

Für waagerechte und senkrechte Kombination  
Für die Programme LS 990, Aluminium und Edelstahl.

Ausführung	Größe	1 St
------------	-------	------

### Glas

Einscheibensicherheitsglas nach DIN 1249; Oberfläche satiniert; Rückseite alpinweiß bedruckt.

305 4139	LSP981GLAS	1-fach	115x115 mm	26,22
305 4147	LSP982GLAS	2-fach	115x186 mm	45,69
305 4153	LSP983GLAS	3-fach	115x257 mm	78,06
305 5598	LSP984GLAS	4-fach	115x328 mm	103,29
305 5604	LSP985GLAS	5-fach	115x399 mm	128,46

### Aluminium

305 4133	LSP981AL	1-fach	115x115 mm	26,22
305 4142	LSP982AL	2-fach	115x186 mm	45,69
305 4148	LSP983AL	3-fach	115x257 mm	78,06
305 5593	LSP984AL	4-fach	115x328 mm	103,29
305 5599	LSP985AL	5-fach	115x399 mm	128,46

### Edelstahl

305 4138	LSP981ES	1-fach	115x115 mm	26,22
305 4146	LSP982ES	2-fach	115x186 mm	45,69
305 4152	LSP983ES	3-fach	115x257 mm	78,06
305 5596	LSP984ES	4-fach	115x328 mm	103,29
305 5602	LSP985ES	5-fach	115x399 mm	128,46

### Glanzverchromt

305 5590	LSP981GCR	1-fach	115x115 mm	70,36
305 5591	LSP982GCR	2-fach	115x186 mm	112,50
305 5592	LSP983GCR	3-fach	115x257 mm	152,11
305 5597	LSP984GCR	4-fach	115x328 mm	210,93
305 5603	LSP985GCR	5-fach	115x399 mm	269,73

## Radio

Farbe	Ausführung	1 St
-------	------------	------

**Kombinierbar mit Mehrfachrahmen aus den LS-Programmen und dem FD-design**

(Komplett mit Tragring, Schraubbefestigung)  
Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei.  
Montage in Aufputz-Kappen 2-3fach aus den LS-Programmen ist möglich.

305 7932	RANLS914W	weiß		131,60
305 7933	RANLS914WW	alpinweiß		134,22
305 7937	RANAL2914	Aluminium	Metallausführungen	140,41
305 7936	RANES2914	Edelstahl	Metallausführungen	140,41
305 7938	RANAL2914AN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	Metallausführungen	140,41

## Radio mit Display

Farbe	1 St
-------	------

**RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb**

Ohne Lautsprecher.

119 7790	RADLS908WW	alpinweiß	117,96
119 7789	RADLS908SW	schwarz	122,31

## Lautsprechermodul

Farbe	1 St
-------	------

**Zum Anschluss an Radio mit Display**

305 9035	LSMLS4WW	alpinweiß	30,70
305 9028	LSMAL4	aluminium	45,30
305 9032	LSMES4	Edelstahl	45,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufputz-Programm

### Wippschalter

1 St
------

**Mit viereckiger, weißer Kappe und Federklemmen**

10 AX, 250 V~, auch in RAL 9010 lieferbar, dann Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3010	602A	Aus 2polig	14,56
305 3011	605A	Serien	11,43
305 3012	606A	Universal Aus-Wechsel	8,27
305 3013	607A	Kreuz	14,56

### Wippkontrollschalter

1 St
------

**10 AX, 250 V~**

Mit viereckiger weißer Kappe, Federklemmen und Glühlampe; auch in RAL 9010 lieferbar, dann Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3030	602KOA	Aus 2polig	23,64
----------	--------	------------	-------

### Jalousie-Wippschalter-/Taster

1 St
------

**10 AX, 250 V~ in RAL 9010 lieferbar**

Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 4923	609VA	Schalter 1pol.	16,98
305 4924	639VA	Taster 1pol.	16,98

### Wipptaster

1 St
------

**10 AX, 250 V~**

In RAL 9010 lieferbar, Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3040	631A	2 Kontakte, Schließer	9,06
305 3041	634A	4 Kontakte, Rückmelder	13,97

### Lichtsignal

Gewinde	1 St
---------	------

**Ohne Haube AP**

In RAL 9010 lieferbar, Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3070	637-10A	E 10	12,20
305 3071	637-14A	E 14	12,20

### SCHUKO Steckdosen

16 A, 250 V~, mit viereckiger, weißer Kappe; in RAL 9010 lieferbar, Art.-Nr. mit Zusatz ww.

1 St
------

**1-fach**

305 3047	620A	4,79
----------	------	------

**1-fach; mit integriertem Berührungsschutz**

305 3048	620KIA	6,71
----------	--------	------

**2-fach**

305 3045	6020A	8,31
----------	-------	------

**2-fach; mit integriertem Berührungsschutz**

305 3046	6020KIA	11,89
----------	---------	-------

### Bodenplatte

1 St
------

**Für die Montage von Aufputz-Geräten auf brennbarem Untergrund**

305 3594	328	1,61
----------	-----	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG



### Kombination SCHUKO-Steckdose-mit Wechselschalter

16 A 250 V~, 10 AX 250 V~, alpinweiß (RAL 9010). 116 x 61 x 42 mm.

Universal-Aus-Wechsel	1 St
<b>305 3080 676A</b>	<b>19,99</b>

## Wassergeschützte AP-Geräte WG 600

### Wippschalter



10 AX 250 V ~	1 St
<b>305 4120 602W</b> Aus 2polig	<b>16,98</b>
<b>305 4200 605W</b> Serien	<b>17,54</b>
<b>305 4300 606W</b> Universal Aus-Wechsel	<b>10,34</b>
<b>305 4400 607W</b> Kreuz	<b>16,98</b>

### Wippkontrollschalter



10 A, 250 V, mit Glühlampe	1 St
<b>305 4121 602KOW</b> Aus 2polig	<b>25,88</b>
<b>305 4301 606KOW</b> Universal Aus-Wechsel	<b>19,76</b>

### Heizungs-Notschalter



Mit Beschriftung und Glühlampe	1 St
<b>305 4304 606HW</b> Universal Aus-Wechsel	<b>21,26</b>
<b>305 4124 602HW</b> Aus 2polig	<b>25,85</b>
<b>305 4134 603HW</b> Aus 3polig	<b>36,04</b>

### Taster



(ohne Symbole)	1 St
<b>305 4511 631W</b> 2 Kontakte	<b>11,20</b>
<b>305 4515 634W</b> 4 Kontakte	<b>15,18</b>
<b>305 4513 633W</b> 1polig Wechsler	<b>12,50</b>
<b>305 4514 633-2W</b> 2polig Wechsler	<b>22,71</b>

Type 634 W mit Rückmelder.

### Abdeckung mit Glasscheibe



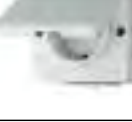
Passt auf alle wassergeschützten Schalter und Taster	Farbe	RAL	1 St
<b>305 4571 661WGLR</b> rot		3000	<b>14,65</b>
<b>305 4572 661WGLBL</b> blau		5015	<b>14,65</b>
<b>305 4575 661WGLGE</b> gelb		1004	<b>14,65</b>

### Lichtsignal



Ohne Hauben	Gewinde	1 St
<b>305 3072 637-10W</b> E 10		<b>15,50</b>
<b>305 3073 637-14W</b> E 14		<b>15,50</b>

### SCHUKO-Steckdosen



2polig	1 St
16 A, 250 V~.	
<b>305 4604 620W</b>	<b>8,57</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mit bruchfestem Klappdeckel  
Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln.

<b>305 3056 620WSL</b>	<b>40,29</b>
------------------------	--------------

### SCHUKO-Kombinations-Steckdosen



1 St

#### Zweifach Steckdose

16 A/250 V ~.

<b>305 4622 622W</b> senkrecht	<b>20,33</b>
<b>305 4612 622WW</b> waagrecht	<b>20,33</b>



#### Dreifach-Steckdose

<b>305 4613 623W</b>	<b>37,97</b>
----------------------	--------------

#### Steckdose/Wippschalter

Schuko-Steckdose 16 A 230 V~ mit Wechselschalter 10 AX 250 V ~.

<b>305 4681 676W</b>	<b>21,86</b>
----------------------	--------------



### Jalousieschalter und -Taster

1 St

#### Wassergeschützt 10 AX 250 V~

<b>305 4921 609VW</b> Schalter	<b>24,14</b>
<b>305 4922 639VW</b> Taster	<b>24,14</b>

### Schlüssel-Schalter

Ausführung

1 St

#### Für Profi-Halbzyylinder

Gehäuse aus Alu-Druckguss 90x75x65 mm; ohne Verriegelungsplatte.

<b>305 2500 804.28G</b> Wendeschalter, 2pol.	10 AX 250 V~	<b>99,16</b>
<b>305 2501 834.28G</b> Wendetaster, 2pol.	10 AX 250 V~	<b>99,16</b>
<b>305 2502 833.18G</b> Taster (Wechsler) 1pol.	10 AX 250 V~	<b>99,16</b>
<b>305 2503 806.28G</b> Universal Aus-Wechsel, 2pol.	16 AX 250 V~	<b>99,16</b>



#### Verriegelungsplatte

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

<b>305 2510 18V</b>	<b>9,70</b>
---------------------	-------------



#### Metallabdeckung 125x100 mm

Zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau.

<b>305 2520 4.28WUG</b> mit Symbolen	<b>13,22</b>
<b>305 2521 6.28WUG</b> ohne Symbole	<b>11,40</b>



## Wassergeschützte AP-Geräte WG 800

### Wippschalter

Gehäuse 75x75x56 mm, 2 Leitungseinführungen; Verbindungsklemmen nach VDE 0632 für Leiter bis 2,5 mm²; Farbe: Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035 - Wippe anthrazit, ähnlich RAL 7016.

1 St

#### 10 AX 250 V~

<b>305 0189 806W</b> Universal Aus-Wechsel	<b>10,34</b>
<b>305 0182 805W</b> Serien	<b>17,54</b>
<b>305 0194 807W</b> Kreuz	<b>16,98</b>
<b>305 0198 809W</b> Doppel-Wechsel m. Schraubklemmen	<b>20,64</b>
<b>305 0170 802W</b> Aus 2-polig	<b>16,98</b>
<b>305 0175 803W</b> Aus 3pol. 16 A/400 V m. Schraubklemmen	<b>26,16</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>10 AX 250 V~ mit Schriftfeld 22x48 mm</b>			
<b>119 2862</b>	831NAW	1-pol. Schließer	<b>13,73</b>
<b>305 0186</b>	806NAW	Univ. Aus-Wechsel	<b>12,21</b>
<b>305 0179</b>	805NAW	Serien	<b>19,58</b>
<b>305 0196</b>	809NAW	Doppel-Wechsel m. Schraubklemmen	<b>22,12</b>
<b>305 0159</b>	800NA	volle Wippe	<b>3,23</b>
<b>305 0178</b>	805NA	geteilte Wippe	<b>5,28</b>



<b>Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~</b>			
		Mit Glimmlampe (Wippe mit roter Kalotte).	
<b>305 0185</b>	806KOW	Universal Aus-Wechsel	<b>19,76</b>
<b>305 0167</b>	802KOW	Aus 2polig	<b>25,88</b>
<b>305 0173</b>	803KOW	Aus 3pol. 16 A/400 V m. Schraubklemmen	<b>35,19</b>



<b>Heizung-Notschalter 10 AX 250 V~</b>			
		Mit Glimmlampe und Aufdruck (Wippe mit roter Kalotte).	
<b>305 0184</b>	806HW	Univ. Aus-Wechsel	<b>21,26</b>
<b>305 0166</b>	802HW	Aus 2polig	<b>25,85</b>
<b>305 0169</b>	803HW	Aus 3polig 16 A/400 V m. Schraubklemmen	<b>36,04</b>

## Taster

10 AX 250 V~.



	Ausführung	1 St
<b>Mit neutraler Kalotte</b>		
<b>305 0249</b>	831W 1pol. Schließer	<b>11,20</b>
<b>305 0253</b>	833W 1pol. Wechsler mit N-Klemme	<b>12,50</b>
<b>305 0260</b>	834W 1pol. Schließer m. roter Kalotte, m. potentialf. Messkont.	<b>15,18</b>
<b>305 0254</b>	833-2W 2pol. Wechsler mit Schraubklemmen	<b>22,71</b>

## Symbole für Taster



33...	Farbe	Symbol	1 St
<b>305 0133</b>	33ANL anthrazit	Licht	<b>0,82</b>
<b>305 0130</b>	33ANK anthrazit	Klingel	<b>0,82</b>
<b>305 0136</b>	33ANT anthrazit	Tür	<b>0,82</b>
<b>305 0134</b>	33ANN anthrazit	neutral	<b>0,82</b>
<b>305 0370</b>	33GN grün	neutral	<b>0,82</b>
<b>305 0372</b>	33KLAR glasklar	neutral	<b>0,82</b>
<b>305 0137</b>	33NR rot	neutral	<b>0,82</b>

## Doppeltaster

10 AX 250 V ~	Anzahl Funktion	1 St
<b>305 0267</b>	839W 2 Wechsler	<b>22,05</b>
<b>305 0259</b>	835NAW 2 Schließer	<b>21,03</b>



<b>10 AX 250 V~ mit Schriftfeld</b>		
<b>305 0266</b>	839NAW 2 Wechsler	<b>25,32</b>
<b>305 0258</b>	835W 2 Schließer	<b>18,44</b>

Wechsler-Ausführungen mit Schraubklemmen.

## Jalousieschalter



Wippschalter	Art	1 St
		Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten; 1-polig; 10 AX 250 V~.
<b>305 0197</b>	809VW Schalter	<b>24,14</b>
<b>305 0268</b>	839VW Taster	<b>24,14</b>



<b>Drehschalter mit Schriftfeld 9x50 mm</b>		
		Wendeschalter/-Taster; mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.
<b>305 0255</b>	834.10W 1polig	<b>38,33</b>
<b>305 0256</b>	834.20W 2polig	<b>44,12</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schlüsselschalter



<b>1polig, mit Schriftfeld 9x50 mm</b>			1 St
		10 AX 250 V~.	
<b>305 0176</b>	804.18W	Wendeschalter	<b>50,16</b>
<b>305 0257</b>	834.18W	Wendetaster	<b>50,16</b>
<b>305 0248</b>	833.18W	Taster (Wechsler)	<b>57,26</b>
<b>305 0183</b>	806.18W	Univ. Aus-Wechselschalter	<b>56,28</b>



<b>Profil-Zylinder für Schlüsselschalter</b>			
		Mit 3 Schlüsseln.	
<b>305 1938</b>	28	Schließungen sortiert	<b>21,64</b>

## SCHUKO-Steckdosen

16 A 250 V~.



<b>Mit Federklemmen</b>			1 St
<b>305 0226</b>	820W		<b>8,57</b>
<b>305 0215</b>	820KIW	mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	<b>10,67</b>
<b>305 0220</b>	820KOW	mit Funktionsanz.	<b>17,70</b>



<b>Mit Federklemmen, Beschriftungsfeld</b>			
<b>305 0224</b>	820NAW	mit Schriftfeld	<b>10,10</b>
<b>305 0216</b>	820KINAW	mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	<b>12,14</b>
<b>305 0219</b>	820KONAW	mit Funktionsanz.	<b>19,21</b>



<b>Mit Sicherheitsschloss</b>			
		2 Schlüsseln und Schriftfeld 22x48 mm; 25 verschiedene Schließungen.	
<b>305 0223</b>	820NAWSL		<b>42,51</b>
		Ersatzschlüssel auf Anfrage.	



<b>Mit Wechselschalter</b>			
		10 AX / 250 V	
<b>305 0279</b>	876W		<b>21,86</b>
<b>305 0277</b>	876NAW	Wippe, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld	<b>25,57</b>

## Abdeckung mit Glasscheibe

Passt auf alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und Taster der Serie WG 800.



	Farbe	ähnl. RAL	1 St
<b>Mit roter Wippe und roter Kalotte</b>			
<b>305 0276</b>	860WGLRT	rot 3000	<b>14,65</b>
<b>305 0274</b>	860WGLBL	blau 5015	<b>14,65</b>
<b>305 0275</b>	860WGLGE	gelb 1004	<b>14,65</b>

## Ersatzscheibe 64x53 mm

<b>305 5808</b>	60GL		<b>1,43</b>
-----------------	------	--	-------------



<b>Lichtsignale</b>			1 St
		Gewinde	
<b>Für Schraubhauben 37...</b>			
<b>305 0263</b>	837-10W	E10	<b>15,14</b>
<b>305 0264</b>	837-14W	E14 (max 5W)	<b>15,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## SCHUKO Mehrfach-Steckdosen

Verdrahtet 16 A 250 V~.

Montage 1 St

### Zweifach

305 0237	822W	senkrecht		20,33
305 0240	8220W	waagrecht	2 Einzelabdeckungen	20,33
305 0238	8220-1W	waagrecht		21,46

### Zweifach mit Beschriftungsfeld

22x48 mm.

305 0234	822NAW	senkrecht		23,41
305 0243	8220NAW	waagrecht	2 Einzelabdeckungen	24,49

### Dreifach

305 0244	8230W	waagrecht		37,97
----------	-------	-----------	--	-------

### Dreifach mit Beschriftungsfeld

22x48 mm.

305 0246	8230NAW	waagrecht		42,41
----------	---------	-----------	--	-------

Statt der Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale oder Steckdosen mit Schloss eingesetzt werden.

## Zug-Schalter /-Taster

1 St

### Universal-Aus-Wechselschalter

10 AX 250 V~; für Wand- und Deckenmontage.

305 0188	806ZW			23,30
----------	-------	--	--	-------

### Taster

10 AX 250 V~; für Wand- und Deckenmontage; ohne N-Klemme, nicht beleuchtbar.

305 0250	833ZW			24,09
----------	-------	--	--	-------

## Datenanschlussgehäuse

1 St

### Mit Schriftfeld 59x23 mm

Für senkrechten und 15° oder 30° geneigten Auslass. Die 30°-Einstellung erlaubt eine Kombination mehrerer Datengehäuse auch in senkrechter Anordnung, außer bei Art. 54-25 WE. Ohne Montage-Einsätze, für Schraubbefestigung. Farbe: alpinweiß.

305 0270	854W			11,51
----------	------	--	--	-------

## Montage-Einsätze zur Aufnahme von Daten-Steckvorrichtungen

1 St

### Für Modular-Jack ungeschirmt, Kat. 3

305 3148	54-1WE	1	Steckbuchse	3,49
305 3142	54-2WE	2	Steckbuchsen	3,49

### Für Modular-Jack 8-pol., Kat. 5

Vollgeschirmt; AMP-Tae 569013-1, 110 Connect.

305 3149	54-15WE	1	Buchse	3,49
305 3150	54-25WE	2	Buchsen	3,49

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schalterprogramm Niloe™

### Rahmenplatten

Farbe: ultraweiß

Ausführung Abmessung (mm) 1 St

#### für horizontale und vertikale Montage

369 4772	665001	1-fach	86x86	1,68
369 4773	665002	2-fach	86x157	2,91
369 4774	665003	3-fach	86x228	4,81
369 4775	665004	4-fach	86x299	8,26
369 4776	665005	5-fach	86x370	14,00

## Zubehör für Rahmenplatten

1 St

### Aufputzgehäuse, 1-fach

Abmessungen: 88,5 x 88,5 mm, Aufbauhöhe: 40 mm, Farbe: ultraweiß.

369 4769	664798			6,36
----------	--------	--	--	------

### Aufputzgehäuse, 2-fach

Abmessungen: 159,5 x 88,5 mm, Aufbauhöhe: 40 mm, Farbe: ultraweiß.

369 4770	664799			11,80
----------	--------	--	--	-------

### LED-Aggregat 230 V~ für Beleuchtungsfunktion 0,15 mA

Mit flexiblen Anschlussleitungen. LED-Farbe: weiß.

369 4777	665090			2,69
----------	--------	--	--	------

### LED-Aggregat 230 V~ für Kontrollfunktion 3 mA

Mit flexiblen Anschlussleitungen. LED-Farbe: weiß.

369 4778	665091			2,69
----------	--------	--	--	------

### LED-Aggregat 12-24-48 V AC/DC für Beleuchtungsfunktion 1,5 mA

Mit flexiblen Anschlussleitungen. LED-Farbe: weiß.

369 4779	665092			2,69
----------	--------	--	--	------

## Schalter 10 AX - 250 V~

Farbe: ultraweiß.

Ausführung 1 St

### Wechselschalter (SL)

369 4734	664701	ohne Spreizkrallen		7,26
369 4719	664501	mit Spreizkrallen		7,70

### Serien-/Doppelwechselschalter

369 4735	664702	ohne Spreizkrallen		12,00
369 4720	664502	mit Spreizkrallen		12,40

### Wechselschalter beleuchtbar (SL)

Zu bestücken mit LED-Aggregat für Beleuchtungsfunktion Best.Nr. 6650 90/92 oder Kontrollfunktion Best.Nr. 6650 91.

369 4740	664710	ohne Spreizkrallen		13,40
369 4725	664510	mit Spreizkrallen		14,00

### Kreuzschalter

Anschluss mit Schraubklemmen (SK).

369 4736	664704	ohne Spreizkrallen		13,00
369 4722	664504	mit Spreizkrallen		13,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Jalousie-/Rollladenschalter

Farbe: ultraweiß.



Ausführung		1 St
<b>Jalousieschalter (SL)</b> Auf/Stop/Ab - für den direkten Anschluss auf einen Motor.		
<b>369 4741</b>	664711 ohne Spreizkrallen	<b>20,30</b>
<b>369 4726</b>	664511 mit Spreizkrallen	<b>20,30</b>

## Taster 6 A, 250 V~

Farbe: ultraweiß.



Ausführung		1 St
<b>Taster mit Wechselkontakt (SL)</b>		
<b>369 4737</b>	664705 ohne Spreizkrallen	<b>8,04</b>
<b>369 4723</b>	664505 mit Spreizkrallen	<b>8,37</b>

## Taster beleuchtet mit Beschriftungsfeld (SL)

Deliefert mit LED-Aggregat Best.Nr. 6650 90 und Piktogramm „Glocke“, „Schloss“ und „Licht“.

<b>369 4744</b>	664715 ohne Spreizkrallen	<b>14,20</b>
<b>369 4727</b>	664515 mit Spreizkrallen	<b>14,20</b>

## Schutzkontakt-Steckdosen 16 A mit Kinderschutz

Farbe: ultraweiß.



Ausführung		1 St
<b>Schutzkontakt-Steckdose (SL)</b> Schraublose Anschlussklemmen.		
<b>369 4748</b>	664731 ohne Spreizkrallen	<b>3,69</b>
<b>369 4729</b>	664531 mit Spreizkrallen	<b>3,80</b>



<b>Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel (SL)</b> Schraublose Anschlussklemmen.		
<b>369 4730</b>	664532 mit Spreizkrallen	<b>8,14</b>



<b>Schutzkontakt-Steckdose IP 44 (SL)</b> Inkl. Feuchtraum-Dichtungstopf Best.Nr. 6650 96, mit erhöhtem Berührungsschutz, zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 6650 01 - 6650 05.		
<b>369 4750</b>	664747 ohne Spreizkrallen	<b>11,70</b>

## Dimmer

Phasenabschnitt-Dimmer 40-400 W mit leuchtmittel-schonendem Softstart/Softstop. Einfache und übersichtliche Bedienung durch 2-Tasten-Betätigung. Eigener Nebenstelleneingang für konventionelle Schliebertaster zum Schalten und Dimmen. 40-400 W für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen, 40-400 VA für Niedervolt-Halogenlampen, 2-Leiter-Anschluss (ohne Neutralleiter), Schraubklemmen. Farbe: ultraweiß.



Ausführung		1 St
<b>Tast-Dimmer</b> Für elektronisches Vorschaltgerät, Lastart: R, C.		
<b>369 4782</b>	665115	<b>50,10</b>



<b>Drehdimmer</b> Für elektronisches Vorschaltgerät, Lastart: R, C, mit Drehknopf.		
<b>369 4784</b>	665117	<b>27,60</b>



<b>LED-Dimmer</b> Phasen-/abschnitt-Dimmer 3-400 W mit leuchtmittel-schonendem Softstart / Softstop, einfache und übersichtliche Bedienung durch 2-Tasten-Betätigung, eigener Nebenstelleneingang für konventionelle Schliebertaster zum Schalten und Dimmen, 3-150 W für dimmbare LEDs und Kompakt-Leuchtstofflampen, 3-400 W für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen, 3-400 VA für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem (Eisenkern-)Transformator und elektronischem Vorschaltgerät, Lastart: R, L, C, 2-Leiter-Anschluss (ohne Neutralleiter), Schraubklemmen.		
<b>378 7669</b>	665114	<b>78,90</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Bewegungsmelder

1 St



<b>PIR-Bewegungsmelder 400 W, 2-Leiter</b> 40-400 W für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen und 40-400 VA für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem (Eisenkern-)Transformator und elektronischem Vorschaltgerät. Erfassungsbereich: 130°, Nachlaufzeit: 1 Sek. - 16 Min., Detektionsreichweite: 3-10 Meter, Helligkeitsschwellwert: 3-1000 Lux, Schraubklemmen, Farbe: ultraweiß.		
<b>369 4785</b>	665118	<b>33,50</b>

## Telefon- und Datendosen

1 St



<b>Anschlussdose RJ11, 1-fach</b>		
<b>369 4756</b>	664769	<b>16,50</b>



<b>Anschlussdose RJ11, 2-fach</b>		
<b>369 4757</b>	664770	<b>24,50</b>



<b>Datendose 2x RJ45 Kat 6 UTP</b>		
<b>369 4760</b>	664774	<b>26,40</b>

<b>Datendose 2x RJ45 Kat 6 STP</b>		
<b>369 4762</b>	664776	<b>26,30</b>

## Telefonabdeckung TAE/TDO

Geeignet für deutsche und österreichische Telefendosen.

1 St



<b>TAE/TDO Abdeckung Zentralplatte</b> Zentralplatte für Kombinationsmontage. Farbe: ultraweiß.		
<b>369 4764</b>	664780	<b>3,50</b>

## TV-, Radio- und SAT-Dosen

Farbe: ultraweiß.

1 St



<b>TV-/Radio-/SAT-Anschlussdose</b>		
<b>369 4753</b>	664763	<b>18,50</b>



<b>TV-/Radio-/SAT-Abdeckung 2-/3-Loch</b> SAT-Öffnung ausbrechbar.		
<b>369 4755</b>	664767	<b>3,36</b>

## Blindmodul und Mosaic™-Adapter

Farbe

1 St



<b>Für alle 1- und 2-moduligen Mosaic™-Einsätze</b> Spreizkrallen Best.Nr. 665099 nachrüstbar.		
<b>369 4786</b>	665195 ultraweiß	<b>6,14</b>



<b>Spreizkralle</b> Zur Nachrüstung von Einsätzen ohne Spreizkrallen. Durch Steilgewinde ist eine sehr schnelle Montage möglich.		
<b>369 4781</b>	665099	<b>0,23</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## UP-Schalter-Einsätze

Einsätze und Zubehör für alle Unterputzprogramme

### Wippschalter-Einsätze

Mit Steckklemmen.

Ausführung	1 Stk
<b>Aus/Wechselschalter-Einsatz</b> 10 AX, AC 250 V.	
<b>306 5693</b> MEG3116-0000 1-polig, 10 AX	<b>5,94</b>
<b>306 5551</b> MEG3616-0000 1-polig, 16 AX	<b>9,43</b>

<b>Serienschalter-Einsatz</b> 10 AX, AC 250 V.	
<b>306 5694</b> MEG3115-0000 1-polig, 10 AX	<b>9,28</b>
<b>306 5552</b> MEG3615-0000 1-polig, 16 AX	<b>12,65</b>

<b>Kreuzschalter-Einsatz</b> 10 AX, AC 250 V.	
<b>306 5692</b> MEG3117-0000 1-polig, 10 AX	<b>12,43</b>
<b>306 5550</b> MEG3617-0000 1-polig, 16 AX	<b>14,66</b>

<b>Doppelwechselschalter-Einsatz</b> 10 AX, AC 250 V.	
<b>306 5690</b> MEG3126-0000 1-polig, 10 AX	<b>16,17</b>
<b>306 5549</b> MEG3626-0000 1-polig, 16 AX	<b>19,45</b>

### Serienschalter-Einsatz mit N-Klemme

10 AX, AC 250 V.

<b>306 5691</b> MEG3125-0000 1-polig	<b>9,52</b>
--------------------------------------	-------------

### Ausschalter-Einsatz

10 AX, AC 250 V.

<b>306 5695</b> MEG3112-0000 2-polig, 10 AX	<b>12,43</b>
<b>306 5553</b> MEG3612-0000 2-polig, 16 AX	<b>15,79</b>

### Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz

10 AX, AC 250 V.

<b>306 5696</b> MEG3106-0000 1-polig, 10 AX	<b>15,19</b>
<b>306 5554</b> MEG3606-0000 1-polig, 16 AX	<b>18,52</b>

### Aus-Kontrollschalter-Einsatz

10 AX, AC 250 V.

<b>306 5698</b> MEG3102-0000 2-polig	<b>21,40</b>
--------------------------------------	--------------

### Serien-Kontrollschalter-Einsatz

16 AX, AC 250 V.

<b>306 5555</b> MEG3605-0000 1-polig	<b>21,65</b>
--------------------------------------	--------------

### Serienschalter-Einsatz mit Orientierungslicht

16 AX, AC 250 V.

<b>306 5548</b> MEG3635-0000 1-polig	<b>17,32</b>
--------------------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wipptaster-Einsätze

Mit Steckklemmen



Ausführung 1 Stk

### Taster-Einsatz

10 A, AC 250 V.

<b>306 5685</b> MEG3150-0000 1 S, 1-polig	<b>6,71</b>
---	-------------



### Taster-Einsatz mit separatem Meldekontakt

10 A, AC 250 V.

<b>306 5682</b> MEG3154-0000 1 S, 1-polig	<b>9,42</b>
---	-------------



### Taster-Einsatz mit N-Klemme

10 A, AC 250 V.

<b>306 5680</b> MEG3156-0000 1 W, 1-polig	<b>7,00</b>
---	-------------



### Doppeltaster-Einsatz

10 A, AC 250 V.

<b>306 5681</b> MEG3155-0000 2 S, 1-polig	<b>16,09</b>
---	--------------

<b>306 5683</b> MEG3153-0000 1 S + 1 Ö, 1-polig	<b>16,40</b>
---	--------------



### Taster-Einsatz mit Orientierungslicht

16 A, AC 250 V.

<b>306 5557</b> MEG3560-0000 1 S, 1-polig *	<b>14,31</b>
---	--------------

\* Mit Schraub-Liftklemmen

## Drehdimmer

Ausführung 1 Stk



### Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen

AC 230 V, 50 Hz. Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten.

<b>309 5611</b> MEG5134-0000 4-400 W/VA	<b>74,00</b>
---	--------------



### Universal-Drehdimmer-Einsatz

AC 230 V, 50 Hz. Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten.

<b>306 5443</b> MEG5138-0000 20-420 W/VA	<b>93,50</b>
--	--------------

<b>306 5442</b> MEG5139-0000 20-600 W/VA	<b>108,00</b>
--	---------------



### Universal-Drehdimmer-Einsatz für kleine Lasten

AC 230 V, 50 Hz, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (ohmsche/induktive Last).

<b>306 7989</b> MEG5140-0000 9-100 W	<b>54,50</b>
--------------------------------------	--------------



### Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Ausschalter

AC 230 V, 50 Hz. Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen.

<b>306 5449</b> MEG5131-0000 40-400 W	<b>19,41</b>
---------------------------------------	--------------



### Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Wechselschalter

AC 230 V, 50 Hz. Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen.

<b>306 5448</b> MEG5132-0000 40-400 W	<b>46,10</b>
---------------------------------------	--------------



### Drehdimmer-Einsatz für Induktive Last

AC 230 V, 50 Hz. Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last).

<b>306 5447</b> MEG5133-0000 40-600 W/VA	<b>60,00</b>
--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Drehdimmer-Einsatz für Induktive Last mit elektrischer Motoren**  
 AC 230 V, 50 Hz. Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last).

<b>306 5446</b>	MEG5135-0000	60-1000 VA	<b>133,00</b>
-----------------	--------------	------------	---------------



**Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last**  
 AC 230 V, 50 Hz. Für elektronische Trafos und Glühlampen (ohmsche Last).

<b>306 5445</b>	MEG5136-0000	20-315 W	<b>76,50</b>
<b>306 5444</b>	MEG5137-0000	20-630 W	<b>99,00</b>



**Elektronik-Potentiometer Einsatz**  
 AC 230 V, 50 Hz. Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle.

<b>306 5441</b>	MEG5142-0000		<b>36,30</b>
-----------------	--------------	--	--------------

## Universal-Dimmer für Energiespar-/LED-Lampen

1 St



Für System M.  
 Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Energiesparlampen, LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

<b>306 8319</b>	MEG5170-0300		<b>88,00</b>
-----------------	--------------	--	--------------

## Universal-Superdimmer-Einsatz

1 St

**AC 230 V**  
 Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt). Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998. Hinweis: In Verbindung mit dem Funk-System CONNECT kann der Einsatz nur ab Version 3A benutzt werden.

<b>306 2148</b>	577099		<b>117,50</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Universal-LED-Dimmermodul

Ausführung 1 St



AC 230 V, 50 Hz, für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

<b>309 6637</b>	MEG5300-0001	5-200 VA	<b>69,50</b>
-----------------	--------------	----------	--------------

## Memory-Superdimmer-Einsätze

1 St



**Memory-Superdimmer**  
 Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (Phasenanschnitt). Zu komplettieren mit: Sensorfläche Art.-Nr. System M 5776..., 5701..., 5704..., System Basis 5741..., System Fläche 5737..., OCTOCOLOR 5742... oder TELE-Sensorfläche Art.-Nr. System M 5779..., 5703..., 5711..., System Basis 5748..., System Fläche 5709..., OCTOCOLOR 5749... Im TRANCENT-Programm mit Steuerelektronik 1fach Art.-Nr. 569090 und TRANCENT-Glas-Sensorfläche Art.-Nr. 5691..., 5692..., 5693..., 5695... Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998.

<b>306 1060</b>	573399	60-400 W	<b>55,00</b>
<b>306 1049</b>	577299	60-600 W*	<b>76,00</b>

\* Halogen 500 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Memory-ET-Superdimmer**  
 Für elektronische Trafos (MET und andere Fabrikate) und Glühlampen (ohmsche Last). (Phasenabschnitt). Zu komplettieren mit: Sensorfläche Art.-Nr. System M 5776..., 5701..., 5704..., System Basis 5741..., System Fläche 5737..., OCTOCOLOR 5742... oder TELE-Sensorfläche Art.-Nr. System M 5779..., 5703..., 5711..., System Basis 5748..., System Fläche 5709..., OCTOCOLOR 5749... Im TRANCENT-Programm mit Steuerelektronik 1fach Art.-Nr. 569090 und TRANCENT-Glas-Sensorfläche Art.-Nr. 5691..., 5692..., 5693..., 5695... Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Relais-Universal-Einsatz Art.-Nr. 575897 mit eingestellter Tastfunktion.

<b>306 1041</b>	577899	20-315 W	<b>95,50</b>
-----------------	--------	----------	--------------

## Elektronik-Schalt-Einsätze System Fläche

1 St



**AC 230 V**  
 Für ohmsche Last wie Glühlampen, 230 V-Halogenlampen.  
 Zu komplettieren mit: ARGUS 180 UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5755..., 5784..., System Basis 5782..., System Fläche 5786..., OCTOCOLOR 5753..., AQUADESIGN 5781... ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter Art.-Nr. System M 5728..., 5785..., System Basis 5783..., System Fläche 5795..., OCTOCOLOR 5756... ARGUS 180/2,20 m UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5688..., 5687... Im Funksystem mit Sensorfläche mit Funk-Empfänger für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5932..., System Fläche 5933... Im Funk-System CONNECT mit Funk-Sensorfläche CONNECT für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5034..., 5024..., System Fläche 5044...  
 Hinweis: Es dürfen maximal zwei Elektronik-Schalt-Einsätze parallel geschaltet werden. Die Sensorfläche mit Funkempfänger für Schalt-Einsätze Art.-Nr. 5932..., 5933... kann ab Version 1A mit dem Elektronik-Schalt-Einsatz Art.-Nr. 576799 verwendet werden. In Verbindung mit dem Funk-System CONNECT kann der Einsatz nur ab Version 2A benutzt werden.

<b>306 5968</b>	576799	25-300 W	<b>33,20</b>
-----------------	--------	----------	--------------

## Relais-Schalt-Einsatz

Ausführung 1 St



**AC 230 V**  
 Für ohmsche und komplexe Lasten wie Glühlampen, Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung usw.  
 Zu komplettieren mit: ARGUS 180 UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5755..., 5784..., System Basis 5782..., System Fläche 5786..., OCTOCOLOR 5753..., AQUADESIGN 5781... ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter Art.-Nr. System M 5728..., 5785..., System Basis 5783..., System Fläche 5795..., OCTOCOLOR 5756... ARGUS 180/2,20 m UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5688..., 5687... Im Funksystem mit Sensorfläche mit Funk-Empfänger für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5932..., System Fläche 5933... Im Funk-System CONNECT mit Funk-Sensorfläche CONNECT für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5034..., 5024..., System Fläche 5044...  

<b>306 2968</b>	576897	0-1000 VA	<b>75,50</b>
-----------------	--------	-----------	--------------

## Nebenstellen-Einsätze

1 St



**Mit Neutralleiter - TELE-Einsatz**  
 Für Memory-Super-, Halogen-Super- und TELEDimmer, Elektronik-Taster, Zeitschalter, Relaischalter und MET-Trafos. Neutralleiter: erforderlich  
 Zu komplettieren mit: TELE-Sensorfläche Art.-Nr. System M 5779..., 5703..., 5711..., System Basis 5748..., System Fläche 5709..., OCTOCOLOR 5749... Im TRANCENT-Programm mit Steuerelektronik 1fach Art.-Nr. 569090 und TRANCENT-Glas-Sensorfläche Art.-Nr. 5691..., 5692..., 5693..., 5695...  

<b>306 9001</b>	573998		<b>32,45</b>
-----------------	--------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## merten

by Schneider Electric

### Jalouiesteuerungs-Einsätze



**Standard, AC 230 V, 50 Hz**  
 Ausführung 1 St  
 Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rolladenmotors mit Endschalter.  
 Zu komplettieren mit: Jalousie-Tastern und Jalousie-Zeitschaltuhren des Jalousiesteuerungssystems. Im Funk-System CONNECT mit Funk-Rolladentaster CONNECT mit Sensoranschluss Art.-Nr. System M 5035..., 5025..., System Fläche 5045...  
**306 2149 580698 1000 W 51,50**



**Mit Nebenstelleneingang, AC 230 V, 50 Hz**  
 AC 230 V, 50 Hz. Zur Ansteuerung eines Jalousie-/Rolladenmotors mit Endschalter.  
 Zu komplettieren mit: Jalousie-Tastern und Jalousie-Zeitschaltuhren des Jalousiesteuerungssystems. Im Funk-System CONNECT mit Funk-Rolladentaster CONNECT mit Sensoranschluss Art.-Nr. System M 5035..., 5025..., System Fläche 5045...  
**306 1505 580699 1000 VA 77,00**



**Rollladenschalter-Einsätze**  
 Ausführung 1 St  
**Rollladenschalter-Einsatz**  
 Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.  
**306 5544 MEG3715-0000 1-pol. 16,50**



**Rolladentaster-Einsatz**  
 Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.  
**306 5542 MEG3755-0000 1-pol. 16,50**



**Rolladen-Mehrfachsteuerrelais UP**  
 1 St  
**6 A, AC 250 V**  
 Passend für eine 60er-UP-Dose. Flache Bauform von 22 mm. Bei Vor-Ort-Steuerung mittels Taster Einbau in eine tiefe Unterputz-Dose. Zur Steuerung von bis zu 2 Rolladenmotoren vor Ort, in Gruppen oder zentral. Mit Trennung von Last- und Steuerkreis sowie Zwangsverriegelung in beiden Laufrichtungen.  
**306 2147 576398 44,65**

### Raumtemperaturregler-Einsätze



1 St  
**Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display**  
 Zur Regelung der Raum- oder Bodentemperatur, es können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display System M MEG5775-03.../04..., System Fläche MEG5775-40.../41...  
**306 7990 MEG5775-0000 112,00**



**Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display, programmierbar**  
 Zur Regelung der Raum- oder Bodentemperatur, es können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display System M MEG5775-03.../04..., System Fläche MEG5775-40.../41...  
**309 5620 MEG5776-0000 173,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter**  
 Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter System M 5348..., 5361..., System Fläche 5397..., OCTOCOLOR 5391...  
 Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.  
**306 2636 536302 230 V~, 10(4) A 62,50**



**Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt**  
 Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung, Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen). Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt M 5347..., System Fläche 5374..., OCTOCOLOR 5364...  
 Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.  
**306 1109 536400 230 V~, 5(2) A 65,50**

### Zubehör für Raumtemperaturregler-Einsätze



1 St  
**Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display**  
 Für Fußbodenheizungssysteme. Zu komplettieren mit: Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display MEG5775-0000.  
**306 7991 MEG5775-0003 20,45**

### Leistungszusätze



1 St  
**ET-Leistungszusatz für kapazitive Last; ~230 V**  
 Zur Leistungserweiterung für ET-Dimmer, Art.-Nr. 577199, bzw. ET-Superdimmer, Art. 577899. Die Last ist auf den ET-Dimmer und ET-Leistungszusatz gleichmäßig zu verteilen; zu komplettieren mit Blindabdeckung, Art.-Nr. 3920... bzw. 3926... bzw. 3921...  
**306 1062 577399 20-315 W 74,50**



1 St  
**BK-/Sat-Antennendurchgangsdose**  
**2fach, DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1**  
 Breitband-Richtkopplerdose für Durchschleifsysteme in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen. Passend für UP-Dosen Ø 55-65 mm.  
**306 1983 466098 19,18**

### Sat-Antennendose



1 St  
**3fach, DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1**  
 Sat-Einzelanschlussdose 3fach. Für Stichleitungs- und Sternverteilssysteme in GA- und Sat-Hausverteilanlagen. Mit Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss. Passend für UP-Dosen Ø 55-65 mm.  
**306 1982 466097 27,40**

### Lautsprecher-Anschluss-Einsatz



Polung farblich gekennzeichnet. Leiterquerschnitt bis max. 10 mm². Mit Schnellsteckklammern. Rückseitig mit Schraubklammern.  
 Farbe 1 St  
**1fach**  
**306 4495 466919 polarweiß 16,02**

### USB Spannungsversorgungen



1 St  
**USB 2.0**  
 Mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen betreiben/laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Zu komplettieren mit: Zentralplatte für TAE/Audio/USB System M 2960..., 2979..., System Fläche 2978..., OCTOCOLOR 2938...  
**306 7953 MEG4366-0000 49,80**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Beleuchtungs-Modul

Für alle 1- und 2-poligen Schalter-Einsätze aus QuickFlex. Als Kontroll- oder Orientierungslicht zu verwenden.



für Schalter/Taster

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 5538	MEG3901-0006	100-230 V, rot	4,28
306 5539	MEG3901-0000	100-230 V, multicolor	9,16
306 7951	MEG3901-0106	100-230 V, 10 Stück	40,80
306 5536	MEG3921-0000	8-32 V, multicolor	9,16

## LED-Beleuchtungs-Modul

Für alle Serienschalter/Taster-Einsätze oder Doppelschalter/Taster-Einsätze aus QuickFlex.



für Doppel-Schalter/Taster

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 5537	MEG3902-0000	100-230 V, als Kontrolllicht multicolor	9,46
306 5535	MEG3922-0000	8-32 V, als Kontrolllicht multicolor	9,46

## System M (Produkte für M-SMART/M-ARC/M-PLAN/M-STAR)

### Zentralplatten Kommunikationstechnik

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Blindabdeckung

Verwendbar als Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais Art.-Nr. 5763 99, 5763 98, Summer, Leistungszusätze Art.-Nr. 5740 99, 5773 99, INSTABUS Binäreingang UP4x10 usw.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 3294	391625	aktivweiß glänzend	6,77
306 3293	391619	polarweiß glänzend	6,77

### Zentralplatten Telekommunikation

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### für Fernmelde-Anschlussdose TAE

oder TDO Art.-Nr. 4652.., 4659.. oder Datenanschlussdose EAD.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 3259	296044	weiß glänzend	3,70
306 3258	296025	aktivweiß glänzend	3,70
306 3257	296019	polarweiß glänzend	3,70

### Zentralplatten TV / Audio

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### für Antennensteckdosen

Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw. Das dritte Loch für Sat-Buchse ist ausbrechbar. Zu kombinieren mit Antennensteckdosen Art.-Nr. 4660 98, 4660 99, 4660 97.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 3277	296744	weiß glänzend	3,78
306 3275	296719	polarweiß glänzend	3,78
306 3276	296725	aktivweiß glänzend	3,78

### Schuko®-Steckdosen-Einsätze

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### SCHUKO-Steckdose

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6568	MEG2301-0344	weiß glänzend	4,14
306 6570	MEG2301-0319	polarweiß glänzend	4,14
306 6569	MEG2301-0325	aktivweiß glänzend	4,14

#### SCHUKO-Steckdose mit integrierten erhöhten Berührungsschutz

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 7789	MEG2300-0344	weiß glänzend	5,63
306 7791	MEG2300-0319	polarweiß glänzend	5,63
306 7790	MEG2300-0325	aktivweiß glänzend	5,63

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass und LED-Beleuchtungs-Modul

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6476	MEG2304-0344	weiß glänzend	46,65
306 6478	MEG2304-0319	polarweiß glänzend	46,65
306 6477	MEG2304-0325	aktivweiß glänzend	46,65

#### SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6517	MEG2302-0344	weiß glänzend	8,38
306 6520	MEG2302-0319	polarweiß glänzend	8,38
306 6519	MEG2302-0325	aktivweiß glänzend	8,38
306 6515	MEG2302-0414	anthrazit	9,11

#### SCHUKO-Steckdose mit transparenter Abdeckung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6339	MEG2311-0344	weiß glänzend	9,06
306 6348	MEG2311-0319	polarweiß glänzend	9,06
306 6347	MEG2311-0325	aktivweiß glänzend	9,06
306 6338	MEG2311-0414	anthrazit	11,15

#### SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6307	MEG2312-0344	weiß glänzend	13,23
306 6309	MEG2312-0319	polarweiß glänzend	13,23
306 6308	MEG2312-0325	aktivweiß glänzend	13,23

#### SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6453	MEG2305-0344	weiß glänzend	123,50
306 6455	MEG2305-0319	polarweiß glänzend	123,50
306 6454	MEG2305-0325	aktivweiß glänzend	123,50

#### SCHUKO-Steckdose mit Kennzeichnung Computer

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 6204	MEG2350-0344	weiß glänzend	6,97
306 6206	MEG2350-0319	polarweiß glänzend	6,97
306 6205	MEG2350-0325	aktivweiß glänzend	6,97

#### SCHUKO-Timersteckdosen-Einsatz

mit erhöhtem Berührungsschutz. 10 A, AC 230 V. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (ersetzt den bisherigen Begriff „Kinderschutz“). Bedienbar über einen Taster an der Steckdose oder mit einem Nebenstellentaster. Steckdose schaltet nach einer voreinstellbaren Zeit ab. Abschalten vor Ablauf der Zeit möglich. Mit Schraubklemmen als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 Teil 1.



**Zeiteinstellung:** stufig einstellbar, 15 min., 30 min., 1h, 2h, 4h, 8h. **Feinschutz:** Elektronischer Überlast-/Temperaturschutz. **Sicherung:** 10A. **Anzeigeelemente:** grüne LED für Zustandsanzeige.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 3766	501144	weiß glänzend	73,00
306 3764	501119	polarweiß glänzend	73,00
306 3763	500160	aluminium	77,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schalterwippen System M

Farbe 1 St

für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz

306 3314	432144	weiß glänzend	2,41
306 3312	432119	polarweiß glänzend	2,41
306 3313	432125	aktivweiß glänzend	2,41

### für Serienschalter

für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz.

306 3327	432544	weiß glänzend	4,52
306 3325	432519	polarweiß glänzend	4,52
306 3326	432525	aktivweiß glänzend	4,52

### mit Kontrollfenster

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz.

306 4387	436044	weiß glänzend	3,33
306 4405	436019	polarweiß glänzend	3,33
306 4400	436025	aktivweiß glänzend	3,33

## Dimmerabdeckungen

Farbe 1 St

### Sensorfläche

Manuelle Betätigung. Für Memory-Superdimmer, Relaischalter, Elektronik-taster, Elektronik-Zeitschalter, Relais-Zeitschalter und Nebenstellen.

306 2473	570160	aluminium	16,97
----------	--------	-----------	-------

### Zentralplatte mit transparenter Abdeckung und Drehknopf

306 8375	MEG5250-3500	transparent/polarweiß	13,35
----------	--------------	-----------------------	-------

## Rollladenschalter

Farbe 1 St

### Wippe für Rollladenschalter und -taster

Für Rollladen-Wippschalter- und Wipptaster-Einsatz.

306 3324	432444	weiß glänzend	6,24
306 3321	432419	polarweiß glänzend	6,24
306 3322	432425	aktivweiß glänzend	6,24

## Raumtemperaturregler

Farbe 1 St

### Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die angeschlossene Last zweipolig vom Netz getrennt werden.

306 7992	MEG5775-0319	polarweiß glänzend	5,39
306 7993	MEG5775-0325	aktivweiß glänzend	5,39
306 7994	MEG5775-0344	weiß glänzend	5,39

## PlusLink System

Ausführung 1 St

### Taster-Modul Basic

Für System M.  
Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Module des passenden Designs komplettiert.

306 8296	MEG5110-0300	1-fach	16,22
306 8299	MEG5120-0300	2-fach	19,36

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Taster-Modul Comfort

Für System M.  
Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Module des passenden Designs komplettiert.

306 8297	MEG5111-0300	1-fach	26,65
306 8308	MEG5121-0300	2-fach	29,75

### Nebenstelle Plus

Für System M.  
Zur Ansteuerung aller Geräte einer PlusLink-Linie mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über einen PlusLink Ausgang. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8298	MEG5119-0300	1-fach	45,45
306 8309	MEG5129-0300	2-fach	51,50

### Elektronik-Schalt-Einsatz

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8314	MEG5151-0000	1-fach	60,00
306 8315	MEG5152-0000	2-fach	67,00

### Relais-Schalt-Einsatz

Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8316	MEG5161-0000	1-fach	60,00
306 8317	MEG5162-0000	2-fach	67,00

### Jalousiesteuereinsatz

Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter. Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8318	MEG5165-0000		67,00
----------	--------------	--	-------

### Universal-Dimmer-Einsatz

Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

306 8320	MEG5171-0000	1-fach	98,50
306 8321	MEG5172-0000	2-fach	125,00

### DALI-Steuerungs-Einsatz

Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVG. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8323	MEG5185-0000		130,00
----------	--------------	--	--------

### Zentralstellen-Einsatz

306 8324	MEG5190-0000		60,00
----------	--------------	--	-------

### Wippe für Taster-Modul 1-fach

306 8328	MEG5210-0344	weiß glänzend	2,70
306 8326	MEG5210-0319	polarweiß glänzend	2,70
306 8327	MEG5210-0325	aktivweiß glänzend	2,70

### Wippe für Taster-Modul 1-fach (1/0)

306 8335	MEG5211-0344	weiß glänzend	5,80
306 8333	MEG5211-0319	polarweiß glänzend	5,80
306 8334	MEG5211-0325	aktivweiß glänzend	5,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Wippe für Taster-Modul 1-fach (Pfeile Auf/Ab)**  
Für System M.

<b>306 8342</b>	MEG5215-0344	weiß glänzend	<b>5,80</b>
<b>306 8340</b>	MEG5215-0319	polarweiß glänzend	<b>5,80</b>
<b>306 8341</b>	MEG5215-0325	aktivweiß glänzend	<b>5,80</b>



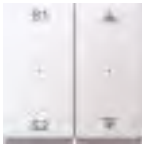
**Wippen für Taster-Modul 2-fach**  
Für System M.

<b>306 8349</b>	MEG5220-0344	weiß glänzend	<b>4,90</b>
<b>306 8347</b>	MEG5220-0319	polarweiß glänzend	<b>4,90</b>
<b>306 8348</b>	MEG5220-0325	aktivweiß glänzend	<b>4,90</b>



**Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, blank)**

<b>306 8356</b>	MEG5226-0344	weiß glänzend	<b>6,69</b>
<b>306 8354</b>	MEG5226-0319	aktivweiß glänzend	<b>6,69</b>
<b>306 8355</b>	MEG5226-0325	polarweiß glänzend	<b>6,69</b>



**Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, Pfeile Auf/Ab)**

<b>306 8363</b>	MEG5227-0344	weiß glänzend	<b>6,69</b>
<b>306 8361</b>	MEG5227-0319	polarweiß glänzend	<b>6,69</b>
<b>306 8362</b>	MEG5227-0325	aktivweiß glänzend	<b>6,69</b>



**Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, 1/0)**

<b>306 8370</b>	MEG5228-0344	weiß glänzend	<b>6,69</b>
<b>306 8368</b>	MEG5228-0319	polarweiß glänzend	<b>6,69</b>
<b>306 8369</b>	MEG5228-0325	aktivweiß glänzend	<b>6,69</b>

**Drehregler-Modul**

Für System M.  
Mit Drehknopf und vier Tastflächen. Die um den Drehknopf angeordneten Leuchtsegmente zeigen den Status oder dienen als Orientierungsbeleuchtung.

<b>306 8376</b>	MEG5252-0319	polarweiß glänzend	<b>72,50</b>
-----------------	--------------	--------------------	--------------



**Zeitschaltuhr-Modul**

Für System M.  
Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z.B. Beleuchtung oder Jalousie-/Rollädenmotoren.

<b>306 8399</b>	MEG5755-0319	polarweiß glänzend	<b>88,00</b>
-----------------	--------------	--------------------	--------------



**Steuerungs-Einsatz 1-10 V**

Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

<b>306 8322</b>	MEG5180-0000		<b>102,50</b>
-----------------	--------------	--	---------------

## Panzer

**Schalter und Taster, ohne Rahmen**



	Ausführung	1 St
<b>Kreuzschalter-Einsatz, 1-polig</b>	Mit Krallen- und Schraubbefestigung.	
<b>388 6739</b>	MEG3117-7060 10 AX, AC 250 V	<b>51,00</b>

**Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz, 1-polig**

<b>388 6729</b>	MEG3106-7060 10 AX, AC 250 V	<b>54,00</b>
-----------------	------------------------------	--------------

**Taster-Einsatz mit N-Klemme, Wechsel 1-polig**

<b>388 6746</b>	MEG3156-7060 10 A, AC 250 V	<b>44,00</b>
-----------------	-----------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## M-Creativ

**Rahmen M-Creativ**

Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.



1-fach	Farbe	1 St
<b>306 8247</b>	MEG4010-3500 transparent/polarweiß	<b>9,18</b>



2-fach	Farbe	1 St
<b>306 8248</b>	MEG4020-3500 transparent/polarweiß	<b>11,49</b>



3-fach	Farbe	1 St
<b>306 8250</b>	MEG4030-3500 transparent/polarweiß	<b>19,58</b>



4-fach	Farbe	1 St
<b>306 8257</b>	MEG4040-3500 transparent/polarweiß	<b>30,65</b>

**Beschriftungsbögen M-Creativ**



1-fach Rahmen	Farbe	1 St
<b>308 8204</b>	MEG4061-3500 weiß	<b>20,80</b>

**2-fach Rahmen**

<b>308 8205</b>	MEG4062-3500 weiß	<b>20,80</b>
-----------------	-------------------	--------------

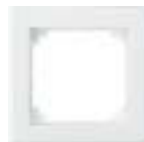
**3-fach Rahmen**

<b>308 8206</b>	MEG4063-3500 weiß	<b>20,80</b>
-----------------	-------------------	--------------

## M-SMART

**Rahmen**

Auch für die Montage auf Installationskanälen geeignet.



1-fach	Farbe	1 St
<b>306 3503</b>	478119 polarweiß glänzend	<b>1,79</b>
<b>306 3504</b>	478125 aktivweiß glänzend	<b>1,80</b>
<b>306 3505</b>	478144 weiß glänzend	<b>1,79</b>



2-fach	Farbe	1 St
Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 3506</b>	478219 polarweiß glänzend	<b>3,08</b>
<b>306 3507</b>	478225 aktivweiß glänzend	<b>3,09</b>
<b>306 3508</b>	478244 weiß glänzend	<b>3,08</b>



3-fach	Farbe	1 St
Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 3509</b>	478319 polarweiß glänzend	<b>5,32</b>
<b>306 3510</b>	478325 aktivweiß glänzend	<b>5,32</b>
<b>306 3511</b>	478344 weiß glänzend	<b>5,32</b>



4-fach	Farbe	1 St
Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 3512</b>	478419 polarweiß glänzend	<b>9,21</b>
<b>306 3513</b>	478425 aktivweiß glänzend	<b>9,21</b>
<b>306 3514</b>	478444 weiß glänzend	<b>9,21</b>








5-fach	Farbe	1 St
Für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 3515</b>	478519 polarweiß glänzend	<b>15,15</b>
<b>306 3516</b>	478525 aktivweiß glänzend	<b>15,15</b>
<b>306 3517</b>	478544 weiß glänzend	<b>15,15</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------









## M-ATELIER

### Rahmen M-ATELIER

		Farbe	1 St
<b>1fach</b>			
	<b>306 4660</b>	388144 weiß glänzend	<b>1,79</b>
	<b>306 4642</b>	388119 polarweiß glänzend	<b>1,79</b>
	<b>306 4649</b>	388125 aktivweiß glänzend	<b>1,80</b>
<b>2fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4663</b>	388244 weiß glänzend	<b>3,08</b>
	<b>306 4661</b>	388219 polarweiß glänzend	<b>3,08</b>
	<b>306 4662</b>	388225 aktivweiß glänzend	<b>3,09</b>
<b>3fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4666</b>	388344 weiß glänzend	<b>5,32</b>
	<b>306 4664</b>	388319 polarweiß glänzend	<b>5,32</b>
	<b>306 4665</b>	388325 aktivweiß glänzend	<b>5,32</b>
<b>4fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4669</b>	388444 weiß glänzend	<b>9,21</b>
	<b>306 4667</b>	388419 polarweiß glänzend	<b>9,21</b>
	<b>306 4668</b>	388425 aktivweiß glänzend	<b>9,21</b>
<b>5fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4672</b>	388544 weiß glänzend	<b>15,15</b>
	<b>306 4670</b>	388519 polarweiß glänzend	<b>15,15</b>
	<b>306 4671</b>	388525 aktivweiß glänzend	<b>15,15</b>


## M-PURE

### Rahmen M-Pure

		Farbe	1 St
<b>1fach</b>			
	<b>388 6788</b>	MEG4010-3619 polarweiß	<b>4,29</b>
	<b>388 6789</b>	MEG4010-3625 aktivweiß	<b>4,29</b>
<b>2fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>388 6796</b>	MEG4020-3619 polarweiß	<b>5,94</b>
	<b>388 6797</b>	MEG4020-3625 aktivweiß	<b>5,94</b>
<b>2fach, ohne Mittelsteg</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>388 6804</b>	MEG4025-3619 polarweiß	<b>5,94</b>
	<b>388 6805</b>	MEG4025-3625 aktivweiß	<b>5,94</b>
<b>3fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>388 6812</b>	MEG4030-3619 polarweiß	<b>10,80</b>
	<b>388 6813</b>	MEG4030-3625 aktivweiß	<b>10,80</b>
<b>4fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>388 6820</b>	MEG4040-3619 polarweiß	<b>17,41</b>
	<b>388 6821</b>	MEG4040-3625 aktivweiß	<b>17,41</b>
<b>5fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>388 6828</b>	MEG4050-3619 polarweiß	<b>26,40</b>
	<b>388 6829</b>	MEG4050-3625 aktivweiß	<b>26,40</b>





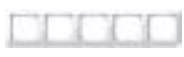
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rahmen M-Pure Decor-Rahmen

		Ausführung	1 St
<b>1fach</b>			
Farbe: Schiefer/Aluminium.			
	<b>388 6792</b>	MEG4010-3669 Stein/Thermoplast	<b>13,07</b>
<b>2fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.			
	<b>388 6800</b>	MEG4020-3669 Stein/Thermoplast	<b>22,50</b>
<b>2fach, ohne Mittelsteg</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.			
	<b>388 6808</b>	MEG4025-3669 Stein/Thermoplast	<b>22,50</b>
<b>3fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.			
	<b>388 6816</b>	MEG4030-3669 Stein/Thermoplast	<b>32,75</b>
<b>4fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.			
	<b>388 6824</b>	MEG4040-3669 Stein/Thermoplast	<b>52,50</b>


## 1-M

### Rahmen 1-M

		Farbe	1 St
<b>1fach</b>			
	<b>306 4681</b>	389144 weiß glänzend	<b>1,79</b>
	<b>306 4679</b>	389119 polarweiß glänzend	<b>1,79</b>
	<b>306 4680</b>	389125 aktivweiß glänzend	<b>1,80</b>
<b>2fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4684</b>	389244 weiß glänzend	<b>3,08</b>
	<b>306 4682</b>	389219 polarweiß glänzend	<b>3,08</b>
	<b>306 4683</b>	389225 aktivweiß glänzend	<b>3,09</b>
<b>3fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4687</b>	389344 weiß glänzend	<b>5,32</b>
	<b>306 4685</b>	389319 polarweiß glänzend	<b>5,32</b>
	<b>306 4686</b>	389325 aktivweiß glänzend	<b>5,32</b>
<b>4fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4690</b>	389444 weiß glänzend	<b>9,21</b>
	<b>306 4688</b>	389419 polarweiß glänzend	<b>9,21</b>
	<b>306 4689</b>	389425 aktivweiß glänzend	<b>9,21</b>
<b>5fach</b>			
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
	<b>306 4699</b>	389544 weiß glänzend	<b>15,15</b>
	<b>306 4694</b>	389519 polarweiß glänzend	<b>15,15</b>
	<b>306 4696</b>	389525 aktivweiß glänzend	<b>15,15</b>

## ANTI-K

### Blindabdeckungen

		Farbe	1 St
<b>Duroplast hochkratzfest</b>			
	<b>306 0560</b>	391994 weiß	<b>6,77</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**AQUADESIGN**

Spritzwassergeschütztes UP-Programm, IP44, bruchsicher. Geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, besonders für Waschküchen, Kellerräumen, Garagen, Schwimmbäder, Labore, Forschungsanstalten sowie Terrassen oder Balkone.



**Schuko®-Steckdosen-Einsätze**

16 A, AC 250 V, DIN 49440.

SCHUKO-Steckdose	Farbe	1 St
<b>306 6573</b> MEG2300-7219	polarweiß	<b>8,25</b>



**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel**

<b>306 6358</b> MEG2310-7219	polarweiß	<b>11,11</b>
------------------------------	-----------	--------------

**Wippen**

Standard Farbe 1 St



Standard	Farbe	1 St
<b>306 7583</b> 343119	polarweiß	<b>6,51</b>

Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte.



**für Serienschalter**

für Serien- und Doppelwechschalter-Einsatz.

<b>306 7591</b> 343519	polarweiß	<b>8,54</b>
------------------------	-----------	-------------

Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte.



**mit transparenter Abdeckung**

Für Wechschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz. Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Auch als vollflächiges Schriftfeld verwendbar.

<b>306 8246</b> MEG3340-3500	transparent/polarweiß	<b>8,73</b>
------------------------------	-----------------------	-------------

**Rahmen**

Farbe 1 St



<b>1fach</b>		
<b>306 7621</b> 400119	polarweiß	<b>7,68</b>



<b>2fach</b>		
für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 7625</b> 400219	polarweiß	<b>9,80</b>



<b>3fach</b>		
für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 7629</b> 400319	polarweiß	<b>22,00</b>



<b>4fach</b>		
für Senkrecht- und Waagrechtmontage.		
<b>306 7633</b> 400419	polarweiß	<b>34,25</b>

**AQUASTAR**

Feuchtraum-Programm



**Rolladen-Wippschalter**

Farbe 1 St

<b>1-polig</b>		
<b>388 6767</b> MEG3755-8029	lichtgrau	<b>25,45</b>



**Wippschalter-Einsätze**

Farbe 1 St

<b>Aus/Wechschalter, 1-polig</b>		
10 AX, AC 250 V, beleuchtet.		
<b>388 6738</b> MEG3116-8029	lichtgrau	<b>10,16</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Kreuzschalter, 1-polig**

10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.

<b>388 6741</b> MEG3117-8029	lichtgrau	<b>17,02</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Ausschalter, 2-polig**

10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.

<b>388 6733</b> MEG3112-8029	lichtgrau	<b>17,02</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Serienschalter, 1-polig**

10 AX, AC 250 V.

<b>388 6735</b> MEG3115-8029	lichtgrau	<b>17,54</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Ausschalter, 3-polig**

16 AX, AC 400 V, beleuchtbar.

<b>388 6759</b> MEG3644-8029	lichtgrau	<b>26,00</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Aus-Kontrollschalter, 2-polig**

10 AX, AC 250 V, beleuchtbar, auch als Aus-Kontrollschalter 1-polig verwenderbar, mit beiliegender Schriftfeldeinlage als Heizungs-Notschalter verwendbar.

<b>388 6728</b> MEG3102-8029	lichtgrau	<b>25,85</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Taster, Schließer 1-polig**

10 A, AC 250 V.

<b>388 6743</b> MEG3150-8029	lichtgrau	<b>11,06</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Taster mit separatem Meldekontakt, Schließer 1-polig**

10 A, AC 250 V, beleuchtet.

<b>388 6745</b> MEG3154-8029	lichtgrau	<b>17,02</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Heizungs-Notschalter, Aus/Wechsel, 1-polig**

10 AX, AC 250 V, mit Kontroll-Langfeldleuchte, beleuchtet, mit Aufdruck „Heizung Notschalter“.

<b>388 6750</b> MEG3448-8029	lichtgrau	<b>22,65</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Heizungs-Notschalter, Aus, 2-polig**

10 AX, AC 250 V, mit Kontroll-Langfeldleuchte, beleuchtet, mit Aufdruck „Heizung Notschalter“.

<b>388 6752</b> MEG3449-8029	lichtgrau	<b>28,75</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Rolladenschalter**

Farbe 1 St

**Rolladenschalter, 1-polig**

10 A, AC 250 V, mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.

<b>388 6761</b> MEG3715-8029	lichtgrau	<b>25,45</b>
------------------------------	-----------	--------------



**Rolladen-Tast-Rastschalter für Schließzylinder**

10 A, AC 250 V, für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge.

<b>388 6763</b> MEG3717-8029	lichtgrau	<b>85,00</b>
------------------------------	-----------	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## merten

by Schneider Electric

### SCHUKO-Steckdosen



Ausführung Farbe 1 St

#### Mit erhöhtem Berührungsschutz

16 A, AC 250 V, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).

**388 6712** MEG2400-8029 lichtgrau **10,56**



#### Mit erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar mit verschiedenen Schließungen

16 A, AC 250 V, DIN 49440, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

**388 6714** MEG2416-8029 lichtgrau **42,80**

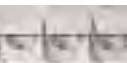


#### SCHUKO-Doppel-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz

16 A, AC 250 V, DIN 49440, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

**388 6691** MEG2320-8029 waagrecht angeordnet lichtgrau **24,75**

**388 6694** MEG2328-8029 senkrecht angeordnet lichtgrau **24,75**



#### SCHUKO-Dreifach-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz

16 A, AC 250 V, DIN 49440, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

**388 6708** MEG2390-8029 waagrecht angeordnet lichtgrau **43,45**



#### Kombination SCHUKO-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz / Wechselschalter

Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDEE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), SCHUKO-Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440, kombiniert mit Wechselschalter: 10 AX, AC 250 V.

**388 6754** MEG3494-8029 lichtgrau **24,85**

### SCHUKO-Steckdosen (International)



Farbe 1 St

#### Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel

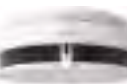
16 A, AC 250 V, CEE 7, Normblatt V, erhöhter Berührungsschutz, beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

**388 6724** MEG2500-8029 lichtgrau **13,43**

## ARGUS

### Rauchmelder Single ARGUS

Batteriebetriebener Rauchwarnmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schmelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Alarmton (ca. 85 dB(A)) und LED-Signal.



Farbe 1 St

#### Fest eingebaute Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer

**309 6584** MEG5470-2119 polarweiß **27,90**

### Rauchmelder Basic ARGUS (SELV)

Batteriebetriebener Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schmelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Kabelvernetzung über separate zweidrahtige Leitung (SELV), Alarmton (ca. 85 dB(A)) und LED-Signal.



Farbe 1 St

#### Fest eingebaute Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahre Lebensdauer

**309 6587** MEG5471-2119 polarweiß **34,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Funk-Rauchmelder ARGUS

Batteriebetriebener Funk-Rauchwarnmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schmelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Funkvernetzung mit integriertem Funkmodul 868 MHz, Alarmton (ca. 85 dB(A)) und LED-Signal.



Farbe 1 St

#### Fest eingebaute Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer

**309 6585** MEG5480-1119 polarweiß **84,00**

**309 6588** MEG5480-1160 aluminium **89,00**

### Zubehör für Rauchmelder



Farbe 1 St

#### Systemrelais UP für ARGUS Rauchmelder

Das Relais wird mit ARGUS Rauchmeldern verbunden und dient so der Weiterleitung von einem Rauchalarm an externe Alarmgeber, je nach Rauchmelder ist diese Verbindung entweder über eine separate Ader im 230 V-Netz oder per Funk durchzuführen, geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose, Versorgungsspannung: 230 V~, Kontaktart: Schließer, potentialfrei (SELV).

**309 5612** MEG5493-3190 schwarz **70,00**

### Dämmerungsschalter

wassergeschützt, vergleichbar mit IP 54.



Farbe 1 St

#### mit Schaltverzögerung

**306 2694** 544819 polarweiß **81,00**



#### ohne Schaltverzögerung

**306 4984** 544829 lichtgrau **68,00**

### Präsenzmelder ARGUS

Anwesenheitserkennung im Innenbereich.



Farbe 1 St

#### ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul

Für System M. Präsenzmelder für den Innenbereich mit Unterkiesschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

**306 8379** MEG5530-0325 aktivweiß glänzend **67,00**

**306 8380** MEG5530-0344 weiß glänzend **67,00**

#### ARGUS 180 UP Sensor-Modul

Für System M. Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkiesschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Zuschalbare Präsenzfunktion.

**306 8386** MEG5710-0325 aktivweiß glänzend **43,90**

**306 8387** MEG5710-0344 weiß glänzend **43,90**



#### ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter

**306 8393** MEG5711-0325 aktivweiß glänzend **62,50**

**306 8394** MEG5711-0344 weiß glänzend **62,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ARGUS Präsenz, Relais 1fach

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, Funktionen: Schalten von einem Ausgang, externe Ansteuerung über eine PL-Eingang (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus, Schalten und helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion).

<b>388 6840</b>	MEG5510-1119	polarweiß	<b>106,50</b>
-----------------	--------------	-----------	---------------

### ARGUS Präsenz, Relais 2fach

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, Funktionen: Schalten von zwei Ausgängen, externe Ansteuerung über zwei PL-Eingänge (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus), Schalten und helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2.

<b>388 6841</b>	MEG5510-1219	polarweiß	<b>123,00</b>
-----------------	--------------	-----------	---------------

### ARGUS Präsenz Sensor-Modul

Farbe 1 St

#### mit IR

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

<b>306 8377</b>	MEG5522-0019	polarweiß	<b>88,00</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul

Ausführung 1 St

Für System M.

Präsenzmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

<b>306 8378</b>	MEG5530-0319	polarweiß glänzend	<b>67,00</b>
-----------------	--------------	--------------------	--------------

### ARGUS 180 UP Sensor-Modul

Farbe 1 St

Für System M.

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

<b>306 8385</b>	MEG5710-0319	polarweiß glänzend	<b>43,90</b>
-----------------	--------------	--------------------	--------------

### ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter

Farbe 1 St

Für System M.

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

<b>306 8392</b>	MEG5711-0319	polarweiß glänzend	<b>62,50</b>
-----------------	--------------	--------------------	--------------

### Bewegungsmelder ARGUS, Aufputz

• 220° Flächenüberwachung für größere Hausfronten

#### Gemeinsame Merkmale:

- 360° Nahschutzzone mit einem Radius von ca. 4 m.
- Hohe Montagefreundlichkeit durch großen Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- Integrierte LED-Funktionsanzeige zur Ausrichtung am Montageort.
- Potis zur Einstellung befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.
- Befestigung an Außen-/ Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel Art.-Nr. 5652...
- Design ist unabhängig von der Sensorkopfstellung.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche durch flexible Abdeckhaube.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe 1 St

### ARGUS 110 Basic

Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. 110°-Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Teilbereiche des Hauses, der Basis-Bewegungsmelder mit 110° bzw. 220°-Flächenüberwachung für kleine oder größere Hausfronten, Bewegungsmelder mit integrierter Schnittstelle für steckbare Funktionsmodule zur Funktionserweiterung, horizontal, vertikal und axial verstellbarer Kugelkopf zur Anpassung des Erfassungsbereiches an die örtlichen Gegebenheiten.

<b>306 2605</b>	565119	polarweiß	<b>65,50</b>
-----------------	--------	-----------	--------------

### ARGUS 220 Basic

Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses, der Basis-Bewegungsmelder mit 110° bzw. 220°-Flächenüberwachung für kleine oder größere Hausfronten, Bewegungsmelder mit integrierter Schnittstelle für steckbare Funktionsmodule zur Funktionserweiterung, horizontal, vertikal und axial verstellbarer Kugelkopf zur Anpassung des Erfassungsbereiches an die örtlichen Gegebenheiten.

<b>306 2134</b>	565219	polarweiß	<b>121,00</b>
-----------------	--------	-----------	---------------

### ARGUS 220

Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. Mit integrierter Schnittstelle für die Erweiterung mit einem Funkmodul (drahtlose Verbindung mehrerer Geräte), der Basis-Bewegungsmelder mit 110° bzw. 220°-Flächenüberwachung für kleine oder größere Hausfronten, Bewegungsmelder mit integrierter Schnittstelle für steckbare Funktionsmodule zur Funktionserweiterung, horizontal, vertikal und axial verstellbarer Kugelkopf zur Anpassung des Erfassungsbereiches an die örtlichen Gegebenheiten.

<b>388 7665</b>	MEG5628-3119	polarweiß	<b>130,50</b>
-----------------	--------------	-----------	---------------

### ARGUS 220, fernbedienbar

Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereich des Hauses. Mit Funkfernbedienung. 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibel verstellbarer Sensorkopf, Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.

<b>306 4926</b>	565519	polarweiß	<b>139,50</b>
-----------------	--------	-----------	---------------



## PHC-System

Weitere Artikel finden Sie unter [www.peha.de](http://www.peha.de).

Farbe Ausführung 1 St

### Stromversorgung 230 V AC/24 V DC; 1,5 A

Schaltnetzteil, zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, zur Versorgung aller PHC-Komponenten inkl. Verbindungskabel 72 mm breit (4 TE).

<b>313 4826</b>	D942SPV	<b>160,52</b>
-----------------	---------	---------------

### Steuereinheit

zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, für 256 Ein-/Ausgänge incl. Verbindungskabel; 108 mm breit (6 TE).

<b>313 4827</b>	D942STMAN	<b>792,83</b>
-----------------	-----------	---------------

### DCF-Empfänger

Funkuhr-Antenne für DCF-Empfang; für Aufputz-Montage; zum Anschluss an das PHC-Steuermodul 942 STM AN. Zuleitung: 3 m.

<b>311 2188</b>	D941DCF	<b>136,93</b>
-----------------	---------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### PHC Multi Control Center

Für das Multi Control Center MCC zur dezentralen Bedienung von PHC-Anlagen wird nur eine Unterputzdose benötigt. Das MCC ist nicht kombinationsfähig. Es wird an den internen Modulbus eines PHC-Systems angeschlossen und kann auch in Anlagen mit älteren Steuereinheiten bedingt eingesetzt werden. Über das grafikfähige Display können Schaltzustände, Temperaturen, Datum und Uhrzeit dargestellt werden. Das MCC verfügt über einen Dreh-/Druckknopf zur Navigation im Display und Ausführung von Funktionen am Verbraucher. Rückmeldungen und Funktionen sind frei programmierbar. Eine zentrale Taste kann mit Rückmelde-LED benutzt werden, weitere 8 Taster inklusive Rückmelde-LEDs und beleuchtetem Beschriftungsfeld stehen zur Verfügung. Eine einfache Programmierung des MCC ist mit Hilfe der PHC-Software ab Version 2.60 möglich. Hier stehen 32 Eingänge und Rückmeldungen zur Verfügung.

<b>311 5070</b>	D20.940.02MCC	reinweiß	AURA	<b>493,65</b>
<b>311 5074</b>	D20.940.70MCC	alu	AURA	<b>498,25</b>
<b>312 7699</b>	D20.940.022MCC	reinweiß	NOVA	<b>493,65</b>
<b>312 7703</b>	D20.940.702MCC	alu	NOVA	<b>498,25</b>



### PHC-Wetterstation Sensorkopf

Der Sensorkopf zur Erfassung von verschiedenen Messwerten muss nach Süden ausgerichtet am Gebäude montiert werden. Es ist sicherzustellen, dass er am Gebäude so befestigt wird, dass alle Sensoren ihrer Funktion entsprechend Messwerte ungehindert erfassen können. Die Leitungslänge zwischen dem PHC Multi Control Center Artikel-Nr. 20.940.xxMCC und dem Sensorkopf darf maximal 100 Meter lang sein.

<b>311 5107</b>	D940WES			<b>589,16</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



### Eingangsmodule 24 V DC, 16 Rückmeldungen

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene mit 16 Eingängen für 24 V DC, davon 16 Eingänge mit Rückmeldung, zum Anschluss von max. 16 Tastern, Anschluss von 4 Schaltern anstatt Tastern zulässig inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

<b>311 2946</b>	D940/24EMRÜ			<b>164,55</b>
-----------------	-------------	--	--	---------------



### Eingangsmodule 24 V DC, 16 Schalter oder Taster

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene mit 16 Eingängen für 24 V DC, speziell zum Anschluss von max. 16 Schaltern oder Tastern ohne Rückmeldungen inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

<b>311 2948</b>	D941/24EM			<b>152,01</b>
-----------------	-----------	--	--	---------------



### Eingangsmodule 230 V AC

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, mit 8 Eingängen für 230 V AC, mit gemeinsamen Neutral-Leiter, incl. Verbindungskabel, 72 mm breit (4 TE).

<b>311 4769</b>	D940/230EM			<b>151,56</b>
-----------------	------------	--	--	---------------



### PHC-Taster ohne Beleuchtung

Mit Busankoppler, Unterputz, mit 8 Rückmelde-LED, für alle PEHA-Unterputzprogramme, inkl. Adapterrahmen STANDARD, DIALOG, programmierbar mit der PHC-Systemsoftware (ab Version 2.62), mit Beschriftungsfeld 35 x 54 mm.

<b>312 7075</b>	D940/2.02ET	reinweiß	2fach	<b>120,82</b>
<b>312 7098</b>	D940/2.70ET	alu	2fach	<b>127,73</b>
<b>312 7077</b>	D940/4.02ET	reinweiß	4fach	<b>123,13</b>
<b>312 7074</b>	D940/4.70ET	alu	4fach	<b>130,03</b>
<b>312 7078</b>	D940/8.02ET	reinweiß	8fach	<b>127,15</b>
<b>312 7094</b>	D940/8.70ET	alu	8fach	<b>134,06</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### PHC-Taster mit Beleuchtung

Mit Busankoppler, Unterputz, mit 8 Rückmelde-LED, für alle PEHA-Unterputzprogramme, inkl. Adapterrahmen, programmierbar mit der PHC-Systemsoftware (ab Version 2.62), Beleuchtung schaltbar über PHC-System, mit Beschriftungsfeld 35 x 54 mm.

<b>312 7079</b>	D940/4.02ETB	reinweiß	4fach	<b>164,55</b>
<b>312 7081</b>	D940/8.02ETB	reinweiß	8fach	<b>168,58</b>
<b>312 7084</b>	D940/2.70ETB	alu	2fach	<b>169,16</b>
<b>312 7090</b>	D940/4.70ETB	alu	4fach	<b>171,45</b>
<b>312 7092</b>	D940/8.70ETB	alu	8fach	<b>175,49</b>
<b>312 7093</b>	D940/2.02ETB	reinweiß	2fach	<b>162,25</b>



### PHC-Taster mit Busankoppler, Unterputz, 8fach

Mit 8 Rückmelde-LED und Raumthermostat, für alle PEHA-Unterputzprogramme, inkl. Adapterrahmen, programmierbar mit der PHC-Systemsoftware (ab Version V3). Messen und steuern der Raumtemperatur. Die Tasten werden zum Bedienen und Einstellen des Displays verwendet. Alle 8 Tasten können zum Bedienen von Verbrauchern wie Dimmen, Schalten, Jalousien und Rollläden AUF/AB, Abspeichern und Abrufen von Lichtszenen programmiert werden, mit Beschriftungsfeld 23 x 35 mm.

<b>312 7798</b>	D940/8.02ETD	reinweiß		<b>228,99</b>
<b>312 7802</b>	D940/8.70ETD	alu		<b>235,89</b>



### Unterputz-Modul ohne Traggestell, dezentrales 24 V DC Eingangsmodule

Mit 8 Eingängen für mechanische Taster (Schließer). An den Eingängen IO und I3 kann jeweils 1 Schalter angeschlossen werden. Die Eingänge I4 und I7 sind für Taster mit Kontrolllicht (550 LED/PHC) ausgelegt. Mit Anschlussklemmen für den PHC-Bus, Schraubklemmen, Leitungslängen zu den Signalgebern: Eingang I0 bis I3 je 25 m bei 24 V DC, Eingang I4 bis I7 5m bei 5 V DC, Anschluss an den PHC-Bus mit JY (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm.

<b>311 4079</b>	D940/24EMRÜO.T.			<b>150,74</b>
-----------------	-----------------	--	--	---------------



### Unterputz-Modul mit Traggestell

**Dezentrales Unterputz-Modul;** für 58er Schaltdosen, für Schraubbefestigung, mit Anschlussklemmen für den PHC-Bus, Schraubklemmen kombinierbar mit der PHC Infrarot-Abdeckung xx.941 IR und Unterputz-Bewegungsmelder-Oberteil xx.410.xx BM; 4 externe Eingänge 24 V DC zum Anschluss von mechanischen unbeleuchteten Tastern (Schließer); Leitungslänge je Taster max. 25 m; **Achtung:** Schalter nicht zulässig, Anschluss an den PHC-Bus mit JY (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>.

<b>311 3940</b>	D941/24EMUPO.A.			<b>123,71</b>
-----------------	-----------------	--	--	---------------



### UP-Bewegungsmelder-Oberteil 180°

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder, für UP-Montage, für Kombinationen, passend für das PHC Unterputz-Modul 941/24 EM UP o.A.

<b>311 2976</b>	D80.410BMW	weiß	STANDARD	<b>98,10</b>
<b>311 2977</b>	D80.410.02BM	reinweiß	STANDARD	<b>98,10</b>
<b>311 2978</b>	D95.410.03BM	weiß	DIALOG	<b>98,10</b>
<b>311 2979</b>	D95.410.02BM	reinweiß	DIALOG	<b>98,10</b>
<b>311 2981</b>	D95.410.19BM	tiefschwarz	DIALOG	<b>102,60</b>
<b>311 2985</b>	D95.410.70BM	alu	DIALOG	<b>103,85</b>
<b>311 2986</b>	D20.410.02BM	reinweiß	AURA	<b>98,10</b>
<b>311 2987</b>	D20.410.21BM	anthrazit	AURA	<b>100,24</b>
<b>311 2988</b>	D20.410.70BM	alu	AURA	<b>103,23</b>
<b>311 9631</b>	D20.410.022BM	reinweiß	NOVA	<b>98,10</b>
<b>311 9809</b>	D20.410.192BM	Piano schwarz	NOVA	<b>100,24</b>
<b>311 9910</b>	D20.410.702BM	alu	NOVA	<b>103,23</b>



### Unterputz-Einsatz mit Traggestell für 180° Bewegungsmelder

Für 58er Schaltdosen, für Schraubbefestigung, Schraubklemmen, zur Aufnahme von Bewegungsmelder-Oberteil xx.410.xx BM, 24 V DC Versorgung vom PHC-System, NPN-Ausgänge (1 x Impuls, 1 x Statisch, 1 x Helligkeit).

<b>311 4094</b>	D482/240.A.			<b>62,48</b>
-----------------	-------------	--	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Ausgangsmodul 230 V AC mit 8 potenzialfreien Ausgängen, DIAG**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 4 potentialfreie Relaisausgänge 6 A, 4 potentialfreie Relaisausgänge 10 A, mit 8 Status-LEDs, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE), beim Schalten von EVGs und anderen kapazitiven Lasten ist das Ausgangsmodul mit Wolfgram-Vorlaufkontakt D 941/ AM einzusetzen.

**313 4930** D942/10AMDIAG **253,50**



**Ausgangsmodul 230 V AC mit 6 potenzialfreien Relaisausgängen 16 A**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 6 Relaisausgänge, 16 A, inkl. Verbindungskabel 30 cm 108 mm breit (6 TE)

**311 2846** D940/16AM **201,37**



**Ausgangsmodul 230 V AC mit 8 potentialfreien Relaisausgängen**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 Relaisausgänge, 4 Relaisausgänge 6 A, 4 Relaisausgänge 10 A, je Relaisausgang max. 4 EVGs direkt schaltbar, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE).

**311 2849** D941/10AM **239,34**



**Analoges Ausgangsmodul (1-10 V)**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, zur analogen Ansteuerung von dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit 1-10 V Anschluss incl. Verbindungskabel, 108 mm breit (6 TE).

$I_{\text{senk}}$ :	50 mA
Relaiskontakt:	10 A (max. 5 EVGs)
Lichtsensor:	940 LS anschlieÙbar (nicht im Lieferumfang)

**311 4778** D940AMA **265,41**



**Ausgangsmodul mit Handschaltung mit 6 potenzialfreien Relaisausgängen 16 A**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE).

**312 7306** D940/16AMMAN **348,66**



**DALI-Gateway**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE).

**312 7307** D940/8DALI-G 8 Kanäle **406,19**



**Phasenabschrittdimmer 2 x 420 W**

Dimmermodul für Phasenabschnitt; für ohmsche Last und elektronische Trafos, 2 x 420 W; zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene; inkl. Verbindungskabel 30 cm; 72 mm breit (4 TE); mit Memory-Funktion; Mindestlast je Kanal 60 W. Parallelschaltung der beiden Ausgänge zulässig, Synchronsteuerung der Ausgänge möglich.

**311 3763** D944/2DMAB **252,00**



**Phasenanschnittdimmer 2 x 420 W**

Dimmermodul für Phasenanschnitt; für ohmsche Last und induktive Last, 2 x 420 W; zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene; inkl. Verbindungskabel 30 cm; 72 mm breit (4 TE); mit Memory-Funktion; Mindestlast je Kanal 60 W. Parallelschaltung der beiden Ausgänge ist nicht zulässig, Synchronsteuerung der Ausgänge möglich.

**311 3764** D944/2DMAN **222,08**



**PHC-Universaldimmer 1000W**

Der PHC-Universaldimmer kann sowohl auf dem Prinzip des Phasenanschnitts, als auch auf dem Prinzip des Phasenabschnitts angeschlossene Verbraucher schalten und dimmen. Beim Einschalten des Dimmers wird automatisch, abhängig von der angeschlossenen Last, das entsprechende Prinzip verwendet. Der Universaldimmer kann im Einzelbetrieb oder im Master-Slave-Betrieb als Master-Dimmer in Kombination mit maximal 31 weiteren Dimmern eingesetzt werden.

**311 4937** D949DMUN **373,40**



**Jalousie-Rollladenmodul 230 V AC**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 Relaisausgänge 4 A, zum Anschluss von 4 Rollladenmotoren 230 V AC, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

**311 0195** D940JRM **258,91**



**BUS-Verteilermodul**

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 PHC-Busanschlüsse erleichtern das Verdrahten des PHC-Busses in andere Verteilungen, 72 mm breit (4TE), 4 PHC-Bus-Schraubanschlüsse, jeweils mit den Klemmen +24 V-B, +A, 0 V, 4 PHC-Bus-Modularbuchsen RJ 12, 6-polig, zum Anschluss der PHC-Bus-Verbindungskabel.

**311 0891** D940BV **85,28**



**Dämmerungs-/Sonnensensor**

Zum Anschluss an die PHC-Eingangsmodule 24 V (REG), bestehend aus Lichtsensor (IP 44) und Auswerteeinheit (2 TE) für DIN-Tragschiene.

Schnellwerteeinstellungen:

Dämmerung:	1-200 Lux
Schalthysterese:	1,5 fest eingestellt
Sonne:	2.000-200.000 Lux
Schalthysterese:	0,2-0,8 einstellbar

**311 0460** D941LUX **205,17**



**Deckenbewegungsmelder 24V**

Zum Anschluss an die Eingangsmodule 24 V (REG); empfohlene Anschlussleitung JY (ST) Y 2 x 2 x 0,8mm<sup>2</sup>, zum Anschluss wird das Adapterkabel 940 AK LS benötigt, Einstellung der Zeit und des Lichtwertes im eingebauten Zustand möglich.

**311 2241** D890/24BMDE-L reinweiß **113,00**



**Taster für alle Unterputz-Programme**

Nur für Eingangsmodule 940/24 VDC Mit LED, für Rückmeldung, 1polig, SchlieÙer.

**311 4820** D550LED/PHC **14,90**

**311 4821** DLED505/PHC **5,92**



**Taster Aufputz - bruchfest - IP44**

Nur für Eingangsmodule 940/24 VDC Mit LED; für Rückmeldung; 1polig; SchlieÙer.

**311 0052** D655WABLED/PHC **21,75**



**Windsensor**

Mit Anschlusskabel 4,5 m, 2-Draht-Anschluss, Befestigungsrohr Ø 12 mm, Befestigung mittels PG 13,5-Verschraubung möglich. Passende Auswerteeinheit: Art.-Nr. 940 WS-AE; Passender Wandhalter: Art.-Nr. 94 WS/RS

**311 0895** D940WS grau **168,00**



**Wandhalter**

Zur Aufnahme eines Windsensors Artikel-Nr. 940 WS und eines Regensensors Artikel-Nr. 940 RS in 30° geneigter Position, ausziehbar von 280-430 mm

**311 0890** D94WS/RS reinweiß **114,49**



**Auswerteeinheit**

Für Windsensor

**311 0896** D940WS-AE **174,91**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Regensensor**  
311 0893 D940RS grau 166,85



**Decken-Präsenzmelder; 100 m²**  
Aufputz-Montage, IP 40, Maße Ø = 115 mm, H = 38 mm; jedoch Erfassungsbereich: Bewegungsmelder 100 m², annähernd kreisförmig; Ultraschall 180° keulenförmig, ca. 9 m breit, 10 m lang, Eigenverbrauch 18 mA.

311 0887 D897.10PMDE/100 grauweiß 286,52



**Decken-Präsenzmelder; ca. 10 m breit, 18 m lang**  
Aufputz-Montage, IP 40, Maße Ø = 115 mm, H = 38 mm; jedoch Erfassungsbereich: Bewegungsmelder 200 m², annähernd kreisförmig; Ultraschall 360° keulenförmig, Eigenverbrauch 18 mA

311 0888 D897.10PMDE/200 grauweiß 313,00



**Aufputz-Gehäuse für Decken-Präsenzmelder**  
Mit rückseitiger Kabeleinführung und Ausbrechöffnung zur seitlichen Kabeleinführung, Ø 128 mm, Höhe 29 mm

311 0879 D891.10 grauweiß 36,53



**PHC-Unterputz-Raumthermostat**  
Unterputz-Einsatz, für Kombinationen, zum Anschluss an das Eingangsmodul D 941/24 EM, D 940/10 AM oder D 940/24 AM, Anschlussleitung min. JY (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm, 4 Schlüssellocher für Schraubbefestigung.

311 3163 D20.609.02RTR reinweiß AURA 10,60

311 3164 D20.609.21RTR anthrazit AURA 12,75

311 3220 D639/24RTRPHCO.A. 78,33

311 3265 D80.609.02RTR reinweiß STANDARD 10,60

311 3266 D80.609RTRW weiß STANDARD 10,60

311 3510 D95.609.02RTR reinweiß DIALOG 11,26

311 3511 D95.609.03RTR weiß DIALOG 11,26

311 3512 D95.609.70RTR alu DIALOG 23,44

311 3993 D20.609.70RTR alu AURA 18,04

312 3306 D20.609.022RTR reinweiß NOVA 10,60

312 3307 D20.609.192RTR Piano NOVA 12,75

312 3308 D20.609.702RTR alu NOVA 18,04



**Bedien- und Meldetableau**  
Mit LED-Rückmeldung als zentrale Schaltstelle, individuelle Beschriftungsmöglichkeit (Zweckform Nr. 2505, A4), mit 4 Anschlussklemmen für den direkten Anschluss an den PHC-Bus.

311 4299 D941/32TAB 32-Taster 799,74



**Aufputz-Rahmen für Bedien- und Meldetableaus**  
Zur flachen Aufputz-Montage der PHC-Bedien- und Meldetableaus D941/16 TAB und D941/32 TAB, ohne großen Aufwand zu installieren. Der Rahmen wird in flacher Bauweise geliefert. Abmessungen Rahmen: B 217,5 mm x H 146,5 mm x T 20,5 mm.

311 4939 D941.70F alu 22,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektronische Bauteile

### Wippschalter

Grundelemente, Unterputz m. schraubenlosen Anschlussklemmen, ohne Wippen. Für Programme STANDARD, DIALOG, AURA und NOVA.



Ausführung 1 St

10 A / 250 V~

311 0210 D516 Universalschalter 6,71

311 0215 D515 Serienschalter 10,48

311 0220 D517 Kreuzschalter 14,04

311 0225 D512 Ausschalter, 2polig 14,04

311 0012 D616/2 Wechselschalter, 2polig 21,43

311 0014 D616/6 Wechsel-/Wechselschalter 18,26

311 0025 D613 Ausschalter, 3polig 21,91

16 A / 250 V~

311 0032 D612/16 Ausschalter, 2polig 17,15



10 A / 250 V~ mit Kontrolllicht

311 0107 D612/16GLK Ausschalter, 2polig, 16 A / 250 V~ (Schraubanschl.) 27,44

311 0211 D516GLK Universalschalter 17,14

311 0226 D512GLK Ausschalter, 2polig 24,31

### Taster



Ausführung 1 St

Mit Steckklemmen

10 A / 250 V~

311 0260 D550 1-polig, Schließer 7,56

311 0265 D550/4 1-polig, Schließer m. 2 separaten Meldekontakten 10,65

311 0270 D556 1-polig, Wechseltaster 7,96



Mit Kontrolllicht

10 A / 250 V~

311 0263 D550GLK 1-polig, Schließer mit N-Klemme 12,24



### Doppeltaster

10 A / 250 V~.

Wechsel-/Wechsel-Taster (Schraubanschluss) 1 St

311 0350 D619T 20,21



### Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Farbe 1 St

Für Lautsprecheranschlusskabel bis 10 mm²

Frontanschluss über 2 x 2 schraubenlose Anschlussklemmen, rückseitig mit Schraubklemmen.

311 4193 D1930/4.02O.A. reinweiß 20,04

312 3302 D1930/4.21O.A. anthrazit 20,04



### Jalousie-Dreh-Schalter

1 St

Mit 0-Stellung

10 A / 250 V~, wahlweise als Taster oder Tast-/Rast-Schalter zu verwenden.

311 3936 H604TO.A. Taster 1polig 19,57

### Schlüssel-Schalter

10 A, 250 V~, geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder ohne Schloss, ohne Abdeckung. 1 St

Tast-Rast-Ausschalter, 2polig mit 0-Stellung

311 2418 D624/2PSSO.A. 51,18



Wechselschalter, 2polig ohne 0-Stellung

311 2419 D624/6PSSO.A. 51,18

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wechseltaster, 1polig mit 0-Stellung

<b>311 2416</b>	D624TPSSO.A.		<b>45,89</b>
-----------------	--------------	--	--------------

## Wechseltaster, 2polig mit 0-Stellung

<b>311 1252</b>	D624/2TPSSO.A.		<b>51,18</b>
-----------------	----------------	--	--------------



## Zeitschaltuhren

16 A, 250 V~, Ausschalter 2polig, ohne Dauerlichtschaltung

ID.-Nr.	Type	Laufzeit max.	1 St
<b>311 1021</b>	D665/150.A.	15 Min.	<b>61,96</b>
<b>311 1022</b>	D665/1200.A.	120 Min.	<b>67,08</b>

## Dimmer

230 V~, ±10%, 60 Hz  
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter Phasenanschnittdimmer.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
<b>311 2784</b>	D436O.A.	60 - 600	<b>60,00</b>
<b>311 2875</b>	D434O.A.	60 - 400	<b>48,88</b>



Phasenanschnittdimmer für Glühlampen und andere ohmsche Verbraucher  
Mit Abdeckplatte für Einzelmontage; 230 V~, 50 Hz, mit Dreh-Ausschalter 1polig, weiß.

<b>311 2834</b>	D80.433V	60 - 300	<b>23,58</b>
-----------------	----------	----------	--------------

## Elektronisches Potentiometer

Für den Betrieb von elektronischen Vorschaltgeräten mit 0-10 Volt Steuerspannung  
Technische Daten: max. Steuerspannung 12 V; min. Steuerspannung 1 V; max. Steuerstrom 50 mA; Schaltkontakt max. 10 A.

<b>311 2780</b>	D430POTO.A.		<b>39,37</b>
-----------------	-------------	--	--------------

\* mit Tastkontakt max. 2 A, 230 V, zur Ansteuerung von Stromstoßschaltern, Sicherung T 2 H 250 V.



## Tronic-Dimmer für Niedervolthalogenlampen mit elektronischen Transformatoren

230 V~, 50 Hz, 20-315 VA/W  
Mit Druck-Aus/Wechselschalter, max. Phasenwinkel zur Trafoanpassung einstellbar, mit Softrasterung, mit Steckklemmen, mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest, Thermoüberwachung selbstrückstellend.

<b>311 2782</b>	D433HABO.A.		<b>70,45</b>
-----------------	-------------	--	--------------



## Niedervolt-Halogenlampen-Dimmer

230 V~ ± 10% 50 Hz, 60-600 W, Phasenanschnittdimmer

<b>311 2783</b>	D435HANO.A.	25 - 500	<b>75,56</b>
-----------------	-------------	----------	--------------



## LED Drehdimmer, Phasenanschnitt

230-240 V~, 50-60 Hz  
Phasenanschnittdimmer für dimmbare LED Leuchtmittel, Glühlampen, Hochvolthalogenlampen und andere ohmsche Verbraucher mit Druck-Aus/Wechselschalter. Grundhelligkeit einstellbar, mit Softrasterung, mit Steckklemmen, 6-60 W LED, 6-120 W Halogen (Sicherung T 1,6 H) Thermoüberwachung nicht rückstellbar.

<b>313 4904</b>	D431HANLEDO.A.		<b>75,82</b>
-----------------	----------------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Unterputz-Dimm- und Schalt-Einsatz

für ohmsche und induktive Lasten

Technische Daten:  
Phasenanschnittdimmer Lastkennzeichnung R, L; Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz, 2-Leiter-Anschluss, Schutzklasse IP 20, Nebenstelleneingang für unbeleuchtete Taster, getasteter L.

Schaltleistung:  
Glühlampen 230 V 60-600 W  
konventionelle (gewickelte) Trafos 50-500 VA

<b>311 3000</b>	D492ANO.A.		<b>61,73</b>
-----------------	------------	--	--------------



## Unterputz-Dimm- und Schalteinsatz

für elektronische NV-Trafos und ohmsche Lasten

Technische Daten:  
Phasenabschnittdimmer Lastkennzeichnung R, C; Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz, 2-Leiter-Anschluss, Schutzklasse IP 20, Nebenstelleneingang für unbeleuchtete Taster, getasteter L.

Schaltleistung:  
Glühlampen 230 V 60-525 W  
elektronische Trafos 60-525 VA

<b>311 3927</b>	D492ABO.A.		<b>105,70</b>
-----------------	------------	--	---------------



## Unterputz-Relais-Einsatz

für Unterputz-Montage

Technische Daten:  
Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz, 3-Leiter-Anschluss, Neutralleiter erforderlich, Schutzklasse IP 20, Nebenstelleneingang für unbeleuchtete Taster, getasteter L, ca. 3 EVGs direkt schaltbar (typenabhängig). EVG-Einschaltspitzenströme beachten. Bei größerer Anzahl ist ein Leistungsrelais vorzuschalten.

<b>311 2999</b>	D493O.A.		<b>82,99</b>
-----------------	----------	--	--------------



## Tast-Nebenstelle

Für Unterputzeinsätze D492 AN, D492 AB und D493 o.A., nur zu verwenden in Verbindung mit den Tastaufsätzen D xx.420.xx

<b>311 3926</b>	D490NO.A.		<b>28,24</b>
-----------------	-----------	--	--------------



## Tastaufsatz für Tastdimmer und Tastschalter

D492 AN o.A., D492 AB o.A., Relais D 493 o.A., Nebenstelle D 490 N o.A. und Easyclick Unterputz-Funkempfänger.

Tastaufsatz	Farbe	Ausführung	1 St
<b>311 3817</b>	D80.420W	weiß STANDARD	<b>17,53</b>
<b>311 3818</b>	D80.420.02	reinweiß STANDARD	<b>17,53</b>
<b>311 4005</b>	D95.420.02	reinweiß DIALOG	<b>19,50</b>
<b>311 4006</b>	D95.420.03	weiß DIALOG	<b>18,22</b>
<b>311 4009</b>	D95.420.19	tiefschwarz DIALOG	<b>21,80</b>
<b>311 2123</b>	D95.420.70	alu DIALOG	<b>22,06</b>
<b>311 4728</b>	D95.420.26	braun DIALOG	<b>21,80</b>
<b>311 3949</b>	D20.420.02	reinweiß AURA	<b>17,57</b>
<b>311 2090</b>	D20.420.21	anthrazit AURA	<b>19,72</b>
<b>311 3952</b>	D20.420.70	alu AURA	<b>22,70</b>
<b>311 9633</b>	D20.420.022	reinweiß NOVA brilliance	<b>17,57</b>
<b>311 9815</b>	D20.420.192	Piano schwarz NOVA brilliance	<b>19,72</b>
<b>311 9912</b>	D20.420.702	alu NOVA brilliance	<b>22,70</b>



## Serientastaufsatz

<b>311 4846</b>	D80.425W	weiß STANDARD	<b>24,19</b>
<b>311 4836</b>	D80.425.02	reinweiß STANDARD	<b>24,19</b>
<b>311 5045</b>	D95.425.02	reinweiß DIALOG	<b>25,25</b>
<b>311 4945</b>	D95.425.70	alu DIALOG	<b>28,53</b>
<b>311 4839</b>	D20.425.02	reinweiß AURA	<b>24,19</b>
<b>311 4841</b>	D20.425.21	anthrazit AURA	<b>26,34</b>
<b>311 4842</b>	D20.425.70	alu AURA	<b>29,32</b>
<b>311 9634</b>	D20.425.022	reinweiß NOVA brilliance	<b>24,19</b>
<b>311 9816</b>	D20.425.192	Piano schwarz NOVA brilliance	<b>26,34</b>
<b>311 9913</b>	D20.425.702	alu NOVA brilliance	<b>29,32</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Bewegungsmelder

Aufputz-Bewegungsmelder für die Wandmontage; WAB-Design; Montagehöhe: ca. 2-4 m, ideal 2,5 m; Lichtwert: 0,5 Lux bis Tageshelligkeit; Einschaltdauer: 2 Sek. bis 30 Min. Versorgungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz; Schutzart IP55, Maße LxBxH (mm): 180x86x74 mm.



120° Farbe 1 St

Einschränkung des Erfassungsbereiches durch Drehen der Linienabdeckung und durch vertikales Schwenken der Optik möglich, AC 230 V.

**311 4256** D498.02BM120WAB reinweiß 73,85  
**311 4257** D498.21BM120WAB anthrazit 73,85



290°

Einschränkung des Erfassungsbereiches durch Linienabdeckung und vertikales Schwenken der Optik möglich, AC 230 V.

**311 4258** D498.02BM290WAB reinweiß 109,70  
**311 4259** D498.21BM290WAB anthrazit 109,70



290° IR

Inkl. Infrarot-Fernbedienung, über die Fernbedienung für 4 Stunden ein- oder ausschaltbar, Urlaubsfunktion aufrufbar, bis zur Deaktivierung dieser Funktion findet eine Anwesenheitssimulation durch zeitweises Einschalten der Verbraucher statt, 230 V AC.

**311 4260** D498.02BM290WABIR reinweiß 139,25  
**311 4261** D498.21BM290WABIR anthrazit 139,25

## Eckwandhalterung



Abmessungen: L 87 x B 63 x T 105 mm 1 St

Geräteträger für Bewegungsmelder 498...BM 120 WAB, 498...BM 290 WAB und 498...BM 290 WAB IR.

**311 4262** D98.02WI 6,93  
**311 4263** D98.21WI 6,93

## Fernbedienung



1 St

Ersatzgerät für alle Bewegungsmelder 498...BM 290 WAB IR

**311 4264** D471IR 28,53

## Bewegungsmelder



180° Farbe 1 St

Aufputz-Bewegungsmelder für die Wandmontage. Drehbare Linse mit zwei Reichweiten (12 m / 5 m).

**311 2975** D496.02BMWAB reinweiß 92,23

## Unterputz-Einsatz für 180° Bewegungsmelder

Passend für Bewegungsmelderoberteil xx.410 BM.



### Relais-Einsatz

Neutralleiter erforderlich, Relaisausgang, µ 10 A, 50 Hz. Schaltleistung:

Glühlampe 2300 W  
 Induktive Lasten 600 VA

**311 3925** D4830.A 69,91



### Triac-Einsatz

Schaltleistung:

Glühlampe 60-400 W  
 Induktive Lasten 60-300 VA

**311 3924** D4820.A 52,03

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Unterputz-Bewegungsmelder-Oberteil 180°



Farbe für 1 St

### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

Für Kombinationen: Erfassungswinkel 180°, horizontal, vertikal 20° nach oben, vertikal 50° nach unten, für die Winkel 0°-60° u. 120°-180°, vertikal 35° nach unten, für die Winkel 60°-120° Reichweite: 8 m; Schutzart: IP20.

**311 2976** D80.410BMW weiß STANDARD 98,10  
**311 2977** D80.410.02BM reinweiß STANDARD 98,10  
**311 2978** D95.410.03BM weiß DIALOG 98,10  
**311 2979** D95.410.02BM reinweiß DIALOG 98,10  
**311 2981** D95.410.19BM tiefschwarz DIALOG 102,60  
**311 4802** D95.410.26BM braun DIALOG 102,60  
**311 2985** D95.410.70BM alu DIALOG 103,85  
**311 2986** D20.410.02BM reinweiß AURA 98,10  
**311 2987** D20.410.21BM anthrazit AURA 100,24  
**311 2988** D20.410.70BM alu AURA 103,23  
**311 9631** D20.410.022BM reinweiß NOVA 98,10  
**311 9809** D20.410.192BM Piano schwarz NOVA 100,24  
**311 9910** D20.410.702BM alu NOVA 103,23

## Deckenpräsenzmelder-Licht

Farbe 1 St

### Deckenpräsenzmelder-Licht

Mit einem 230 V-Relaisausgang, zum anwesenheits- und tageslichtabhängigen Ein- bzw. Ausschalten der Beleuchtung im Bereich von 10-1000 Lux.

**311 7242** D887DE-L reinweiß 128,54



### Deckenpräsenzmelder-Licht und Ventilator

Mit 2 Relaisausgängen. Relaisausgang 1 für das Schalten der Beleuchtung. Relaisausgang 2 für die Ventilatorschaltung.

**311 7289** D887DE-LV reinweiß 160,11



### Deckenpräsenzmelder Unterrichtsraum

Mit zwei separaten Ausgängen für unterschiedliche Beleuchtungszonen. **Ausgang 1:** tageslicht- und bewegungsgesteuert (z. B. Lichtband Fensterseite); **Ausgang 2:** ausschließlich bewegungsgesteuert (z. B. Lichtband Wandseite und Tafelbeleuchtung). Manuelles Ein- und Ausschalten über separaten Schalter sowie automatisches Ausschalten.

**311 4254** D887-2DE reinweiß 160,11



### Deckpräsenzmelder 24 V

Mit potentialfreiem Relaisausgang (Bewegungssignal) und 0-10-V-Ausgang Lichtsensor. Erfassungswinkel: 360° (Einschränkung über mitgelieferte Abdeckung möglich).

**311 4255** D887/24DE reinweiß 191,02



### Deckenpräsenzmelder Master / Slave

Zur Beleuchtung größerer Erfassungsbereiche mit einer Leuchtengruppe ist der Deckenpräsenzmelder als Master- oder Slave-Gerät einsetzbar. Slave-Geräte werden am Master-Gerät per 230-V-AC-Leitung angeschlossen.

**311 5101** D887DE-LMSL reinweiß 128,54



## Deckenbewegungsmelder

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz; Belastung: Ohmsche Last 200 W, NV-Halogen max. 200 VA, 2 x EVG 58 W Tandem; 3 x EVG 1 x 58 W/4 x = 1 x 36 W; Reichweite: 5 m, Montagehöhe: ideal 3,2 m / max. 5 m.

Farbe 1 St

**Einstellung der Zeit und des Lichtwertes im eingebauten Zustand möglich**

**311 3938** D890BMDE-L reinweiß 141,90





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Der Bewegungssensor ist unabhängig vom Tageslichtniveau immer aktiv

Die Nachlaufzeit ist fest eingestellt auf ca. 10 Min. Der 890 BM DE eignet sich bevorzugt für Toiletten/Lagerhallen etc. mit wenig Tageslichteinfall.

<b>311 3955</b>	D890BMDE	reinweiß	<b>128,76</b>
-----------------	----------	----------	---------------

### Programmierbarer Rollladenschalter

1 St

#### Einsatz für Unterputzmontage

230 V~, 50 Hz, für max. 1 Motor 750 VA, Laufzeit: 2 Min., mit rot/grün LED für Funktionsanzeige.

<b>311 9974</b>	D405RO.A.		<b>75,20</b>
-----------------	-----------	--	--------------



### Abdeckungen für Rollladenschalter programmierbar

Für Artikel D 405 R o.A.

	Farbe	1 St
--	-------	------

#### STANDARD

<b>311 2877</b>	D80.410RW	weiß	<b>5,23</b>
<b>311 9087</b>	D80.410.02R	reinweiß	<b>5,23</b>

#### DIALOG

<b>311 2950</b>	D95.410.03R	weiß	<b>5,23</b>
<b>311 2949</b>	D95.410.02R	reinweiß	<b>5,23</b>
<b>311 2952</b>	D95.410.19R	tiefschwarz	<b>9,86</b>
<b>311 4727</b>	D95.410.26R	braun	<b>9,86</b>
<b>311 2897</b>	D95.410.70R	alu	<b>13,98</b>

#### AURA

<b>311 2938</b>	D20.410.02R	reinweiß	<b>5,23</b>
<b>311 2939</b>	D20.410.21R	anthrazit	<b>7,62</b>
<b>311 2876</b>	D20.410.70R	alu	<b>14,22</b>

#### NOVA brilliance

<b>311 9911</b>	D20.410.702R	alu	<b>14,22</b>
<b>311 9812</b>	D20.410.192R	Piano schwarz	<b>7,62</b>
<b>311 9632</b>	D20.410.022R	reinweiß	<b>5,23</b>

### Rollladenwochenuhr/ Zeitschaltuhr

50 x 50 mm, Einsatz mit Abdeckung für Unterputz-Montage, passend zu Normdurchbruch Artikel-Nr. xx.670.xx ZV.

	Farbe	1 St
--	-------	------

#### Rollladenwochenuhr/ Zeitschaltuhr 814JS, mit Sensoranschluss

Für einen Motor 1000 VA mit Endschaltern, Auf- und Abfahrzeit pro Tag oder in 2 Blöcken für Mo-Fr und Sa-So programmierbar, Zufallsgenerator, Wechselmöglichkeit vom manuellen Betrieb in den Automatikbetrieb, Laufzeit 60 Sek., veränderbar von 1-180 Sek., Gangreserve 1000 Std. durch die Batterie, Reset-Funktion zu den Werkseinstellungen, 230 V, 50 Hz, Neutraleiter erforderlich, mit Nebenstelleneingängen, Hinweise der Motorhersteller beachten, mit Sensoranschluss zum Anschluss eines Sonnensensors D800 SS für Sonnenschutz und Dämmungsfunktion und eines Glasbruchsensoren D800 GS, 230 V~, 50 Hz.

<b>311 3495</b>	D814JSSI	silber	<b>148,27</b>
<b>311 9407</b>	D814JSRW	reinweiß	<b>148,27</b>



### Sonnensensor

1 St

#### Passend zur Rollladenwochenuhr Art.-Nr. D814JS

Befestigung an der Fensterinnenseite mittels Saugnapf. Durchmesser: 46 mm; Leitungslänge: 2 m.

<b>311 3490</b>	D800SS		<b>35,74</b>
-----------------	--------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk Easyclick-Programm

Weitere Artikel finden Sie unter [www.peha.de](http://www.peha.de).

### Wandsender AURA und NOVA brilliance

batterielos und wartungsfrei, die Energieerzeugung erfolgt durch Tastendruck. Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger beträgt im Haus bis zu 30 m bei Durchdringung von 2 Mauerwänden. Es können je nach Bauart bis zu 32 Sender auf einem Empfänger angelernt werden. Montage mit Schraub- oder Klebefestigung auf der Wand. Als Erweiterung vorhandener Unterputz-Kombinationen, ohne zus. Unterputz-Dose installierbar. Wippe mit neutraler Mittelstellung, H = 15 mm, 2-Tastbetrieb: Tasten oben = AUS, Taste unten = AN.

	Farbe	Kanal	Ausführung	1 St
--	-------	-------	------------	------

#### ohne Kombinationsrahmen

<b>311 3897</b>	D20.450.02FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	AURA	<b>52,92</b>
<b>311 3899</b>	D20.450.21FU-BLS	anthrazit	2-Kanal	AURA	<b>55,86</b>
<b>311 3901</b>	D20.450.70FU-BLS	alu	2-Kanal	AURA	<b>60,63</b>
<b>311 3903</b>	D20.455.02FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	<b>52,92</b>
<b>311 3905</b>	D20.455.21FU-BLS	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	<b>55,86</b>
<b>311 3907</b>	D20.455.70FU-BLS	alu	4-Kanal *)	AURA	<b>60,63</b>
<b>311 9700</b>	D20.450.022FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>52,92</b>
<b>311 9821</b>	D20.450.192FU-BLS	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>55,86</b>
<b>311 9918</b>	D20.450.702FU-BLS	alu	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>60,63</b>
<b>311 9703</b>	D20.455.022FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>52,92</b>
<b>311 9824</b>	D20.455.192FU-BLS	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>55,86</b>
<b>311 9921</b>	D20.455.702FU-BLS	alu	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>60,63</b>

#### ohne Kombinationsrahmen, z. B. für einen Rollladen

<b>311 3898</b>	D20.450.02FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	AURA	<b>52,92</b>
<b>311 3900</b>	D20.450.21FU-BLSJR	anthrazit	2-Kanal	AURA	<b>55,86</b>
<b>311 3902</b>	D20.450.70FU-BLSJR	alu	2-Kanal	AURA	<b>60,63</b>
<b>311 9701</b>	D20.450.022FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>52,92</b>
<b>311 9822</b>	D20.450.192FU-BLSJR	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>55,86</b>
<b>311 9919</b>	D20.450.702FU-BLSJR	alu	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>60,63</b>

#### ohne Kombinationsrahmen, z. B. für zwei Rollladen

<b>311 3904</b>	D20.455.02FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	<b>52,92</b>
<b>311 3906</b>	D20.455.21FU-BLSJR	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	<b>55,86</b>
<b>311 3908</b>	D20.455.70FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	AURA	<b>60,63</b>
<b>311 9704</b>	D20.455.022FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>52,92</b>
<b>311 9825</b>	D20.455.192FU-BLSJR	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>55,86</b>
<b>311 9922</b>	D20.455.702FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>60,63</b>

#### Wippe, neutral

ohne Kombinationsrahmen.

<b>311 4038</b>	D20.450.02FU-BLSN	reinweiß	2-Kanal	AURA	<b>52,77</b>
<b>311 4081</b>	D20.450.21FU-BLSN	anthrazit	2-Kanal	AURA	<b>55,70</b>
<b>311 4082</b>	D20.450.70FU-BLSN	alu	2-Kanal	AURA	<b>60,47</b>
<b>311 9702</b>	D20.450.022FU-BLSN	reinweiß	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>52,77</b>
<b>311 9823</b>	D20.450.192FU-BLSN	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>55,70</b>
<b>311 9920</b>	D20.450.702FU-BLSN	alu	2-Kanal	NOVA brilliance	<b>60,47</b>

#### Serienwippe, neutral

ohne Kombinationsrahmen.

<b>311 4083</b>	D20.455.02FU-BLSN	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	<b>52,77</b>
<b>311 4086</b>	D20.455.21FU-BLSN	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	<b>55,70</b>
<b>311 4088</b>	D20.455.70FU-BLSN	alu	4-Kanal *)	AURA	<b>60,47</b>
<b>311 9705</b>	D20.455.022FU-BLSN	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>52,77</b>
<b>311 9826</b>	D20.455.192FU-BLSN	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>55,70</b>
<b>311 9923</b>	D20.455.702FU-BLSN	alu	4-Kanal *)	NOVA brilliance	<b>60,47</b>

\*) Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wandsender DIALOG

Batterielos und wartungsfrei, die Energieerzeugung erfolgt durch Tastendruck. Montage mit Schraub- oder Klebefestigung auf der Wand, als Erweiterung vorhandener Unterputz-Kombinationen, ohne zusätzliche Unterputz-Dose installierbar.



	Farbe	Kanal	1 St	
<b>311 3552</b>	D95.450.02FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	<b>53,97</b>
<b>311 3553</b>	D95.450.70FU-BLS	alu	2-Kanal	<b>61,72</b>
<b>311 3556</b>	D95.455.02FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	<b>53,97</b>
<b>311 3557</b>	D95.455.70FU-BLS	alu	4-Kanal *)	<b>61,72</b>

### Für Kombinationen, z.B. für 1 Kanal für einen oder 4 Kanal für 2 Rollläden

<b>311 3554</b>	D95.450.02FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	<b>53,97</b>
<b>311 3555</b>	D95.450.70FU-BLSJR	alu	2-Kanal	<b>61,72</b>
<b>311 3558</b>	D95.455.02FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	<b>53,97</b>
<b>311 3559</b>	D95.455.70FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	<b>61,72</b>

\*) Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

## Handsender



### Mini-Handsender, 4 Kanal

Ist geeignet, um Beleuchtung zu schalten und zu dimmen, Rollläden auf- und abzufahren und bei Jalousien die Lamellen zu verstellen, kann batterielos und ortsungebunden geschaltet werden, 4 Tasten - bei 2-Tastbedienung gehören das Tastenpaar A/B und C/D zusammen, Maße LxBxH (mm): 82x50x21, Farbe: schwarz/grau.

<b>311 4211</b>	D450FU-HS4			<b>71,52</b>
-----------------	------------	--	--	--------------

### Easyclick-Komfort-Handsender, 128 Kanal

Fernbedienung für Easyclick-Empfänger sowie Enocean-Technologie basierende Empfänger. Für das Schalten/Dimmen von Beleuchtung, für die Steuerung von Jalousien/Rollläden/Markisen und vielen anderen elektrischen Verbrauchern. 512 Funktionen, 32 konfigurierbare Ebenen, Maße (mm): 165x55x21.

<b>313 4635</b>	D450FU-HS128			<b>204,01</b>
-----------------	--------------	--	--	---------------

## Easyclick-Hotel-Card-Schalter



### Zur Aufbewahrung der Hotel-Card bzw. zur Schaltung der Stromversorgung

Batterieloser und wartungsfreier Easyclick-Sender für Easyclick-Plus-Empfänger und Pro Empfänger und Funkchnittstellen zur Gebäudesystemtechnik, zur Aufputzmontage mit Schraub- oder Klebefestigung für Hotel-Card-Standardmaß 55x85 mm.

	Farbe	Ausführung	1 St	
<b>312 7300</b>	D20.450.02FU-BLSHC	reinweiß	AURA	<b>78,96</b>
<b>312 7301</b>	D20.450.21FU-BLSHC	anthrazit	AURA	<b>78,96</b>
<b>312 7302</b>	D20.450.70FU-BLSHC	alu	AURA	<b>83,87</b>
<b>312 7305</b>	D20.450.022FU-BLSHC	reinweiß	NOVA	<b>78,96</b>
<b>312 7303</b>	D20.450.192FU-BLSHC	Piano schwarz	NOVA	<b>78,96</b>
<b>312 7304</b>	D20.450.702FU-BLSHC	alu	NOVA	<b>83,87</b>

## Easyclick-Zwischenrahmen

Grün, nachleuchtend



### Nachleuchtende Leuchtkristalle

Nachleuchtende Leuchtkristalle (frei von jeder Radioaktivität) werden durch das Umgebungslicht aufgeladen und geben die so aufgenommene Energie in der Dunkelheit in Form von sichtbarem Licht wieder ab.

	Farbe	Ausführung	1 St	
<b>311 4838</b>	D20.450.56	gelb/grün	für AURA-Easyclick-Wandsender	<b>6,55</b>
<b>311 4993</b>	D450.56	gelb/grün	für Easyfit-Universal-Wandsender	<b>6,58</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Easyfit Wandsender

Für Kombinationsrahmen mit Innenmaß 55 x 55 mm. H = 15 mm.



	Farbe	1 St	
<b>2-Kanal, Bedruckung I/O</b>			
Wippe mit neutraler Mittelstellung.			
<b>311 4949</b>	D450.02FU-BLS	reinweiß	<b>52,92</b>
<b>311 4975</b>	D450.70FU-BLS	alu	<b>60,63</b>
<b>311 4979</b>	D450.022FU-BLS	reinweiß hochglänzend	<b>52,92</b>

	Farbe	1 St	
<b>4-Kanal, Bedruckung I/O</b>			
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.			
<b>311 4965</b>	D455.02FU-BLS	reinweiß	<b>52,92</b>
<b>311 4977</b>	D455.70FU-BLS	alu	<b>60,63</b>
<b>311 4982</b>	D455.022FU-BLS	reinweiß hochglänzend	<b>52,92</b>

	Farbe	1 St	
<b>2-Kanal, Bedruckung AUF/AB</b>			
Wippe mit neutraler Mittelstellung.			
<b>311 4963</b>	D450.02FU-BLSJR	reinweiß	<b>52,92</b>
<b>311 4976</b>	D450.70FU-BLSJR	alu	<b>60,63</b>
<b>311 4980</b>	D450.022FU-BLSJR	reinweiß hochglänzend	<b>52,92</b>

	Farbe	1 St	
<b>4-Kanal, Bedruckung AUF/AB</b>			
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.			
<b>311 4966</b>	D455.02FU-BLSJR	reinweiß	<b>52,92</b>
<b>311 4978</b>	D455.70FU-BLSJR	alu	<b>60,63</b>
<b>311 4983</b>	D455.022FU-BLSJR	reinweiß hochglänzend	<b>52,92</b>

	Farbe	1 St	
<b>2-Kanal, ohne Bedruckung</b>			
Wippe mit neutraler Mittelstellung.			
<b>311 4964</b>	D450.02FU-BLSN	reinweiß	<b>52,77</b>
<b>311 5069</b>	D450.70FU-BLSN	alu	<b>60,47</b>
<b>311 4981</b>	D450.022FU-BLSN	reinweiß hochglänzend	<b>52,77</b>

	Farbe	1 St	
<b>4-Kanal, ohne Bedruckung</b>			
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.			
<b>311 4967</b>	D455.02FU-BLSN	reinweiß	<b>52,77</b>
<b>311 4974</b>	D455.70FU-BLSN	alu	<b>60,47</b>
<b>311 4984</b>	D455.022FU-BLSN	reinweiß hochglänzend	<b>52,77</b>

## Blindabdeckung für Unterputz-Empfänger

Abdeckung für Easyclick-Unterputz-Empfänger.



	Farbe	1 St	
<b>STANDARD</b>			
<b>311 3264</b>	D80.477W	weiß	<b>3,91</b>
<b>311 3263</b>	D80.477.02	reinweiß	<b>3,91</b>
<b>DIALOG</b>			
<b>311 3509</b>	D95.477.02	reinweiß	<b>5,80</b>

	Farbe	1 St	
<b>AURA</b>			
<b>311 3122</b>	D20.477.02	reinweiß	<b>3,91</b>
<b>312 7353</b>	D20.477.21	anthrazit	<b>5,55</b>
<b>312 7356</b>	D20.477.70	alu	<b>8,09</b>

	Farbe	1 St	
<b>NOVA brilliance</b>			
<b>311 9706</b>	D20.477.022	reinweiß	<b>3,91</b>
<b>312 7354</b>	D20.477.192	Piano schwarz	<b>5,55</b>
<b>312 7355</b>	D20.477.702	alu	<b>8,09</b>

## Tastenaufsätze



	Farbe	Ausführung	1 St	
<b>1fach</b>				
<b>311 3817</b>	D80.420W	weiß	STANDARD	<b>17,53</b>
<b>311 3818</b>	D80.420.02	reinweiß	STANDARD	<b>17,53</b>
<b>311 4005</b>	D95.420.02	reinweiß	DIALOG	<b>19,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe Ausführung	1 St
311 2123	D95.420.70	alu DIALOG	22,06
311 3949	D20.420.02	reinweiß AURA	17,57
311 2090	D20.420.21	anthrazit AURA	19,72
311 3952	D20.420.70	alu AURA	22,70
311 9633	D20.420.022	reinweiß NOVA brilliance	17,57
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz NOVA brilliance	19,72
311 9912	D20.420.702	alu NOVA brilliance	22,70

## 2fach

311 4847	D80.425.JRW	weiß STANDARD	25,99
311 4837	D80.425.02JR	reinweiß STANDARD	25,99
311 2134	D95.425.02JR	reinweiß DIALOG	27,06
311 4946	D95.425.70JR	alu DIALOG	30,33
311 4843	D20.425.02JR	reinweiß AURA	25,99
311 4844	D20.425.21JR	anthrazit AURA	28,15
311 4845	D20.425.70JR	alu AURA	31,12
311 9636	D20.425.022JR	reinweiß NOVA brilliance	25,99
311 9817	D20.425.192JR	Piano schwarz NOVA brilliance	28,15
311 9914	D20.425.702JR	alu NOVA brilliance	31,12

## Zwischenstecker, Easyclickpro

Farbe 1 St

### Easyclickpro-Zwischenstecker-Schaltempfänger (SCHUKO)

Bidirektional, empfängt nicht nur die Funksignale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück, zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, Standardfunktion: Zweitastbedienung EIN/AUS, IP 20, 100-240 V~, 50-60 Hz, Neutraleiter erforderlich. Es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6642	D4511FU-EBIMST	reinweiß	128,38
----------	----------------	----------	--------

## Unterputz-Empfänger

1 St

### Easyclickpro mit Tragplatte, 1-Kanal

Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvoltalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, IP20, 230 V, 50-60 Hz, Neutraleiter erforderlich. Es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6639	D451FU-EBIUPO.A.		80,28
----------	------------------	--	-------

### Easyclickpro, 1-Kanal

Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvoltalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, Gehäusehöhe 28 mm, mit Befestigungslaschen, IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutraleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6631	D451FU-EBIO.T.		76,45
----------	----------------	--	-------

### Easyclickpro, 2-Kanal

Anschlussdaten pro Kanal: Glühlampen 500 W, Hochvoltalogenlampen 100 W, Motorlast 100 VA, EVG-Last 1 Stück, Gehäusehöhe 28 mm, IP20, 110-240 V, 50-60 Hz, Neutraleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6632	D452FU-EBIO.T.		80,38
----------	----------------	--	-------

### Easyclickpro-Baldachin-Empfänger, 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, 2-Tastenfunktion, Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvoltalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, Gehäusehöhe 28 mm.

115 6634	D451FU-EBEI		76,45
----------	-------------	--	-------

Easyclickpro-JR-Empfänger mit Tragplatte, 2-Kanal IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutraleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6640	D452FU-EBIJRUPO.A.		89,81
----------	--------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Baldachin-Dimmempfänger Plus

Zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen mit 2-Tastfunktion. Anschlussdaten: min. 60 W bis max. 210 W, Gehäusehöhe: 27 mm.

311 4210	D451FU-BEPPAB		97,46
----------	---------------	--	-------

### Easyclickpro-JR-Empfänger, 2-Kanal

Zur Steuerung von Rollläden und Jalousien, IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Gehäusehöhe: 28 mm, Neutraleiter erforderlich.

115 6633	D452FU-EBIJRO.T.		83,84
----------	------------------	--	-------

### Easyclickpro, mit potenzialfreien Kontakt, 1-Kanal

Anschlussdaten: 230 V~; Glühlampen 1200 W, Hochvoltalogenlampen 600 W, Gehäusehöhe: 28 mm, mit Befestigungslaschen, IP20, Anschluss über Steckklemmen, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutraleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6638	D451FU-EBIPFO.T.		76,45
----------	------------------	--	-------

## Fensterkontakt Easyclick

1 St

Batterieloser Funk-Fenster-/Türkontakt mit Funksignalen über Easyclick-Empfänger Plus, wartungsfrei mit internem solarbetriebenen Energiespeicher, durch drahtlose Funkübertragung ist nachträgliche Ausrüstung mit Fensterkontakten möglich.

Maße Fensterkontakt LxBxH (mm): 110x19x15  
Maße Magnet LxBxH (mm): 23x14x6

311 4270	D450FUFK		62,98
----------	----------	--	-------

Kompatibel mit Easyclick-Empfänger Plus und Pro und PHC-System.

## PHC-Interface

1 St

### D941 FU C

Ermöglicht eine bidirektionale Verbindung zwischen den Easyclick-Funksendern und -Empfängern und dem PHC-System, inkl. Verbindungskabel 30 cm, das Easyclick-PHC-Interface verfügt über 120 Eingänge für Easyclick-Sender und wandelt deren Funksignale in Eingangssignale für das PHC-System um. Insgesamt können bis zu 240 einzelne Senderkanäle (Tasten u.a.) verteilt auf beliebige Eingänge eingelernt werden. Des Weiteren verfügt das Easyclick-PHC-Interface über 120 Ausgänge für Easyclick-Schalt-, Rollläden/Jalousie- und Dimm-Empfänger. Das Easyclick-PHC-Interface 941 FU-C ist mit der PHC-Software ab Version 2.8 zu programmieren.

311 4271	D941FUC		483,58
----------	---------	--	--------

## USB-Lizenzschlüssel

1 St

### myHomeControl 60

Für Visualisierungssoftware myHomeControl, unterstützt 60 Sensoren und 60 Empfänger.

312 7002	D450/60VISU		633,46
----------	-------------	--	--------

### myHomeControl 120

Visualisierungssoftware myHomeControl, unterstützt 120 Sensoren und 120 Empfänger.

312 7003	D450/120VISU		1192,06
----------	--------------	--	---------

### USB-Gateway

Das bidirektionale Sende- und Empfang-USB-Gateway wird an eine USB 2.0-Schnittstelle eines PC angeschlossen, auf dem die Visualisierungssoftware myHomeControl installiert wird.

312 7007	D450FU-USB		228,84
----------	------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## STANDARD-Programm

### Zentralplatten für Kombinationen

		Farbe	1 St
<b>Wechsel, Kreuz, Taster neutral</b>			
311 2004	D80.640W	weiß	2,71
311 1048	D80.640.02	reinweiß	2,71

<b>Für Aus 2polig und Aus 3polig</b>			
311 2005	D80.642W	weiß	3,64
311 1963	D80.642.02	reinweiß	3,64

<b>Für Serien, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster</b>			
311 2107	D80.645W	weiß	5,11
311 1996	D80.645.02	reinweiß	5,11

<b>Mit großer roter Linse für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster Neutral</b>			
311 2011	D80.640NGLKW	weiß	3,64
311 1049	D80.640.02NGLK	reinweiß	3,64

<b>Für Aus 2polig und Aus 3polig</b>			
311 2012	D80.642NGLKW	weiß	4,58
311 1964	D80.642.02NGLK	reinweiß	4,58

<b>Mit verschiedenen Symbolen</b> (7 - 655 L; 3-655 T; 5-655 K; 3-655 N; 1-655 rot) für Kontroll- und beleuchtete Schalter/Taster für Wechsel, Kreuz, Taster.			
311 2009	D80.655W	weiß	3,64
311 2036	D80.655.02	reinweiß	3,64

<b>Mit Beschriftungsfeld</b> Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral.			
311 2020	D80.640NAW	weiß	5,29
311 1050	D80.640.02NA	reinweiß	5,28

<b>Wippe für Gruppentaster</b> Mit Zentralplatte für Kombinationen, für Artikel 0254 T.			
311 1721	D80.245TW	weiß	5,11
311 1724	D80.245.02T	reinweiß	5,11

### Abdeckungen

		Farbe	1 St
<b>Mit Zentralplatte, für Kombinationen, für Dimmer</b>			
311 2059	D80.610HRW	weiß	4,95
311 2816	D80.610.02HR	reinweiß	4,95

<b>Für Drehzahlsteller, Zentralplatte für Kombinationen</b>			
311 2061	D80.610DSW	weiß	5,84
311 2725	D80.610.02DS	reinweiß	5,84

<b>Mit Knopf für Jalousiedrehtaster und Zeitschaltuhren</b>			
311 0853	D80.610ZJW	weiß	4,70
311 3637	D80.610.02ZJ	reinweiß	4,70

<b>Mit Knopf für Dimmer</b> Für Einzelmontage			
311 2058	D80.610VHR	weiß	4,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bruchfeste Abdeckung

		Farbe	1 St
<b>Mit Klappdeckel und Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen</b>			
311 2072	D80.686W	weiß	10,34
311 0501	D80.686KLAR	weiß/klar	14,73

### Abdeckplatte 100x100

		Farbe	1 St
<b>1-fach, für Einzelmontage, bruchfest</b>			
311 2200	D80.671/100W	weiß	3,16
311 2368	D80.671/100.02	reinweiß	3,16

### Kombi Rahmen STANDARD-Inline

Mit kleinen Außenradien, für senkrechte und waagerechte Montage

	Ausführung	Farbe	1 St
311 0769	D80.571.02 1fach, 81 x 81 mm	reinweiß	2,02
311 0798	D80.571.03 1fach, 81 x 81 mm	weiß	2,02
311 0802	D80.572.02 2fach, 81 x 152 mm	reinweiß	3,47
311 0803	D80.572.03 2fach, 81 x 152 mm	weiß	3,47
311 0815	D80.573.02 3fach, 81 x 223 mm	reinweiß	6,00
311 0816	D80.573.03 3fach, 81 x 223 mm	weiß	6,00
311 2330	D80.574.03 4fach, 81 x 294 mm	weiß	10,40
311 2333	D80.574.02 4fach, 81 x 294 mm	reinweiß	10,40
311 2336	D80.575.03 5fach, 81 x 365 mm	weiß	17,11
311 2337	D80.575.02 5fach, 81 x 365 mm	reinweiß	17,11

### Kombi-Rahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage

	Ausführung	Farbe	1 St
311 2205	D80.671W 1fach, 81x81 mm	weiß	2,01
311 2366	D80.671.02 1fach, 81x81 mm	reinweiß	2,01
311 2206	D80.672W 2fach, 81x152 mm	weiß	3,47
311 2377	D80.672.02 2fach, 81x152 mm	reinweiß	3,47
311 2207	D80.673W 3fach, 81x223 mm	weiß	6,00
311 2386	D80.673.02 3fach, 81x223 mm	reinweiß	6,00
311 2208	D80.674W 4fach, 81x294 mm	weiß	10,40
311 2390	D80.674.02 4fach, 81x294 mm	reinweiß	10,40
311 2209	D80.675W 5fach, 81x365 mm	weiß	17,11
311 2355	D80.675.02 5fach, 81x365 mm	reinweiß	17,11

### Aufputz-Gehäuse

Für Kombi-Rahmen 80.671 bis 80.673, senkrechte und waagerechte Montage.

		Farbe	1 St
<b>1fach 81x81x33 mm</b>			
311 4905	D80.691W	weiß	5,70
311 4950	D80.691.02	reinweiß	5,70

### 2fach 81x152x33 mm

311 4906	D80.692W	weiß	9,87
311 4960	D80.692.02	reinweiß	9,87

### 3fach 81x223x33 mm

311 4907	D80.693W	weiß	16,83
311 4961	D80.693.02	reinweiß	16,83

### Kanaleinführung

		Farbe	1 St
<b>Für Aufputz-Gehäuse, für Mini-Leitungskanal (H 16-19 mm, B 16-21 mm)</b>			
311 4990	D28W	weiß	1,98
311 5680	D28.02	reinweiß	1,98

### Bodenplatten

		1 St	
<b>Für AP-Gehäuse, aus selbstverlöschendem Material</b>			
311 4920	D41	1fach	4,24
311 4921	D42	2fach	4,99
311 4922	D43	3fach	6,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Heizungs-Notschalter



Mit klarem Klappdeckel für Einzelmontage  
Nur für Unterputzmontage!

311 5200	D81.512VKHN	Ausschalter 2polig	44,65
311 0042	D81.613VKHN	Ausschalter 3polig	51,54

## SCHUKO-Steckdose



Mit Steckklemmen 2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

		Farbe	1 St
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage			
311 0503	D80.6511V	weiß	5,13

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, mit Kinderschutz



311 0502	D80.6511VSI	weiß	7,04
----------	-------------	------	------

Mit Zentralplatte für Kombinationen



311 0504	D80.6511W	weiß	4,69
311 4455	D80.6511.02	reinweiß	4,69

Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Beschriftungsfeld



311 0499	D80.6511NAW	weiß	7,28
311 4460	D80.6511.02NA	reinweiß	7,28

Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Kinderschutz



311 0497	D80.6511SIW	weiß	6,60
311 4461	D80.6511.02SI	reinweiß	6,60

Mit Klappdeckel, bruchfest



311 0495	D80.6511KW	weiß	10,12
311 4456	D80.6511.02K	reinweiß	10,12

Mit Klappdeckel, bruchfest, mit Beschriftungsfeld



311 0489	D80.6511KNW	weiß	12,69
311 4457	D80.6511.02KNA	reinweiß	12,69

Mit Klappdeckel, bruchfest, mit Kinderschutz



311 0487	D80.6511KSIW	weiß	11,99
311 4458	D80.6511.02KSI	reinweiß	11,99

Mit Klappdeckel, bruchfest, abschließbar



311 0485	D80.6511KVS	weiß	45,68
311 4459	D80.6511.02KVS	reinweiß	45,68

## SCHUKO-Steckdosen 45°



16 A, 250 V mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620. Besonders geeignet für vertikale Kombinationen mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
mit Steckklemmen, 2polig			
311 0581	D80.6511WIW	weiß	6,43
311 4464	D80.6511.02WI	reinweiß	6,43

## SCHUKO-Doppel-Steckdosen



Mit Schraubklemmen, 16 A, 250 V, mit Abdeckplatte für Einzelmontage, für 58er Einbaudosen.

		Farbe	1 St
2polig			
311 0560	D80.6612W	weiß	10,36
311 4532	D80.6612.02	reinweiß	10,36

Mit Kinderschutz auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SCHUKO-Dreifach-Steckdosen



Mit Steckklemmen  
Farbe 1 St

2polig 16 A, 250 V; mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620; mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage; geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker; besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2fach Kanaldosen.

311 5514	D6513	weiß	19,55
----------	-------	------	-------

Mit Einbaudose, für 3 Winkelstecker, mit Schraubklemmen



Mit Spezial-Einbaudose, mit Abdeckplatte für Einzelmontage.

311 0590	D6313	weiß	19,55
----------	-------	------	-------

## SCHUKO-Doppel-Steckdose



Mit Steckklemmen 2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage.

311 0566	D80.6512/3W	weiß	13,16
311 0567	D80.6512/3.02	reinweiß	13,16

Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen.

## SCHUKO-Dreifach-Steckdose



Mit Steckklemmen 2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker.

311 0568	D80.6513W	weiß	19,55
311 0569	D80.6513.02	reinweiß	19,55

Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen.

## Kombination Wippschalter-SCHUKO-Steckdose



2polig, 10/16 A, 250 V, mit Schraubklemmen.

Farbe 1 St

### Universalschalter

311 1305	D80.6686W	weiß	20,81
311 1496	H80.6686.02	reinweiß	20,81

## Lautsprecher-Steckdose



Nach DIN 41 529

Farbe 1 St

### 2fach

311 1604	D80.1932W	weiß	12,47
311 4605	D80.1932.02	reinweiß	12,47

## Zentralplatten



Für Geräte mit 22,5 mm Einbau-Ø mit Traggestell.

Farbe Ausführung 1 St

Für Befehlsgeräte der Fabrikate MOELLER, RAFI, Schlegel usw.

311 2795	D80.610.02B	reinweiß	8,05	
311 1705	D80.610BW	weiß	8,05	
311 2186	D80.610BGELB	gelb	für NOT-AUS Schalter	12,41

## Für KOAX-Antennensteckdosen



Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.

311 1460	D80.610TVW	weiß	4,19	
311 1615	D80.610.02TV	reinweiß	4,19	
311 0076	D80.610TVNAW	weiß	mit Beschriftungs- feld	6,75
311 0086	D80.610.02TVNA	reinweiß	mit Beschriftungs- feld	6,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Tragplatte für Schraubbefestigung

Mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu 2 Modular-Jack-Steckverbindern. Für diverse Fabrikate auf Anfrage lieferbar.



mit farbigen Einsätzen			Einsatz	1 St
311 0516	D600MJ1	rot		5,26
311 0517	D600MJ2	transparent		5,26
311 0518	D600MJ3	schwarz		5,26
311 0519	D600MJ4	gelb		5,26
311 0520	D600MJ5	grün		5,26
311 0521	D600MJ6	weiß		5,26
311 0524	D600MJ7	orange		5,26
311 0525	D600MJ8	blau		5,26
311 0530	D600MJ9	braun		5,26
311 3928	D600MJ10	grau		5,26
311 5044	D600MJ11	beige		5,26
311 5146	D600MJ12	silber		5,26

## Zentralplatte für Tragplatte

Mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld 7 x 44 mm.



600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			Farbe	1 St
311 0571	D80.610MJ1NAW	weiß		7,35
311 0578	D80.610.02MJ1NA	reinweiß		7,35



## 600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack

311 0574	D80.610MJ2NAW	weiß		7,83
311 0579	D80.610.02MJ2NA	reinweiß		7,83

## SCHUKO-Steckdose mit Schraubklemmen

Mit Beschriftungsfeld 7 x 44 mm, mit rotem Sockel, für 58er Unterputz-Dosen mit Schraubbefestigung, Nennableitstrom: 2,5 kA bis zu 10-mal mit Zentralplatte für Kombinationen, ohne Spreizen.



mit Überspannungsschutz, mit Kontrolllicht			Farbe	1 St
311 0586	D80.6611ÜS/25ROT	rot		112,62
311 0587	D80.6611ÜS/25W	weiß		107,94
311 9072	D80.6611.02ÜS/25	reinweiß		107,94

## Blindverschluss

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.



mit Tragplatte			Farbe	1 St
311 0850	D80.677W	weiß		7,64
311 0866	D80.677.02	reinweiß		7,64

## Lichtsignal

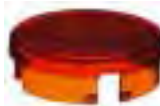
E 10, ohne Schutzhaube, ohne Lampe.



			Farbe	1 St
311 0715	D80.690WO.H.	weiß		10,07
311 2705	D80.690.02O.H	reinweiß		10,07

## Schutzhauben

### Für Lichtsignal E10



			Farbe	1 St
311 3730	D690/2KLAR	klar		2,87
311 3731	D690/3ROT	rot		2,87
311 3732	D690/4GRÜN	grün		2,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralplatten für Schlüsselschalter UP

Für Profil-Halbzylinder, inklusive 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen.



			Farbe	1 St
311 3885	D80.610PSSW	weiß		11,53
311 1250	D80.610.02PSS	reinweiß		11,53

## DIALOG-Programm

### Wippe für 500er Serie

Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral			Farbe	1 St
311 0770	D95.540.03	weiß		3,48
311 0771	D95.540.02	reinweiß		4,78
311 0773	D95.540.19	tiefschwarz		7,15
311 4697	D95.540.26	braun		7,15
311 0910	D95.540.70	alu		7,43



### Für Aus 2polig

311 0777	D95.542.03	weiß		4,40
311 0778	D95.542.02	reinweiß		5,72
311 0780	D95.542.19	tiefschwarz		8,08
311 4702	D95.542.26	braun		8,08
311 0911	D95.542.70	alu		8,36



### Für Serienschalter/-taster

311 0784	D95.545.03	weiß		5,79
311 0785	D95.545.02	reinweiß		7,12
311 0787	D95.545.19	tiefschwarz		9,47
311 4705	D95.545.26	braun		9,47
311 0912	D95.545.70	alu		9,75



### Wippe für 600er Serie

			Farbe	1 St
311 0791	D95.640.03	weiß		3,48
311 0792	D95.640.02	reinweiß		4,78
311 0794	D95.640.19	tiefschwarz		7,15
311 4706	D95.640.26	braun		7,15
311 0913	D95.640.70	alu		7,43



### Für Aus 3polig und Aus 2polig, 16A

311 6090	D95.642.03	weiß		4,40
311 6091	D95.642.02	reinweiß		5,72
311 6093	D95.642.19	tiefschwarz		8,08
311 4707	D95.642.26	braun		8,08
311 0914	D95.642.70	alu		8,36



### Für Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster

311 6070	D95.645.03	weiß		5,79
311 6071	D95.645.02	reinweiß		7,12
311 6073	D95.645.19	tiefschwarz		9,47
311 4710	D95.645.26	braun		9,47
311 0919	D95.645.70	alu		9,75



### Jalousieschalter-Schalter und Doppeltaster mit Symbol Auf/AB

311 6750	D95.644.03	weiß		7,65
311 6751	D95.644.02	reinweiß		8,97
311 6753	D95.644.19	tiefschwarz		11,34
311 4709	D95.644.26	braun		11,34
311 0945	D95.644.70	alu		11,60



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wippe für 500er Serie mit Linse

		Farbe	1 St
<b>Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster</b>			
311 6080	D95.540.03GLK	weiß	4,40
311 6081	D95.540.02GLK	reinweiß	5,72
311 6083	D95.540.19GLK	tiefschwarz	8,08
311 4698	D95.540.26GLK	braun	8,08
311 0923	D95.540.70GLK	alu	8,36

## Für Ausschalter 2polig

311 0924	D95.542.70GLK	alu	9,28
311 6761	D95.542.02GLK	reinweiß	6,65

## Wippe für 600er Serie mit Linse

		Farbe	1 St
<b>Für Ausschalter 2polig</b> 16 A, mit Kontroll-Licht.			
311 6640	D95.642.03GLK	weiß	5,32
311 6641	D95.642.02GLK	reinweiß	6,65
311 0929	D95.642.70GLK	alu	9,28

## Wippe für 500er Serie, mit Symbol

		Farbe	1 St
<b>Mit Symbol „Licht“</b>			
311 6650	D95.540.03L	weiß	4,40
311 6651	D95.540.02L	reinweiß	5,72
311 6653	D95.540.19L	tiefschwarz	8,08
311 4699	D95.540.26L	braun	8,08
311 0930	D95.540.70L	alu	8,36

## Mit Symbol „Klingel“

311 6660	D95.540.03K	weiß	4,40
311 6661	D95.540.02K	reinweiß	5,72
311 6663	D95.540.19K	tiefschwarz	8,08
311 4700	D95.540.26K	braun	8,08
311 0931	D95.540.70K	alu	8,36

## Mit Symbol „Tür“

311 6670	D95.540.03T	weiß	4,40
311 6671	D95.540.02T	reinweiß	5,72
311 6673	D95.540.19T	tiefschwarz	8,08
311 4701	D95.540.26T	braun	8,08
311 0932	D95.540.70T	alu	8,36

## Wippe für 500er Serie mit Beschriftungsfeld

		Farbe	1 St
<b>Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral</b>			
311 6681	D95.540.02NA	reinweiß	7,38

## Für Ausschalter 2 polig

311 6691	D95.542.02NA	reinweiß	8,29
----------	--------------	----------	------

## Wippe für 600er Serie mit Beschriftungsfeld

		Farbe	1 St
<b>Für Wechselschalter, 2polig</b>			
311 6701	D95.640.02NA	reinweiß	7,38

## Für Ausschalter 3polig und 2polig

311 6711	D95.642.02NA	reinweiß	8,29
----------	--------------	----------	------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wippe für 500er Serie mit Linse, mit Beschriftungsfeld

		Farbe	1 St
<b>Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster</b>			
311 6721	D95.540.02GLKNA	reinweiß	8,29

## Für Ausschalter 2polig

311 6731	D95.542.02GLKNA	reinweiß	9,21
----------	-----------------	----------	------

## Wippe für 600er Serie mit Linse, mit Beschriftungsfeld

		Farbe	1 St
<b>Für Ausschalter 2polig, mit Kontroll-Licht</b>			
311 6741	D95.642.02GLKNA	reinweiß	9,21

## Wippe für 500er Grundelemente

		Farbe	1 St
<b>Für Serientaster</b> (Art.-Nr. 515 T)			
311 0467	D95.544.03	weiß	7,65
311 0466	D95.544.02	reinweiß	8,97
311 0469	D95.544.19	tiefschwarz	11,34
311 4704	D95.544.26	braun	11,34
311 0946	D95.544.70	alu	11,60

## Zentralplatten mit Knopf für Drehdimmer und Potentiometer

		Farbe	1 St
<b>Für Dimmer</b>			
311 6220	D95.810.03HR	weiß	6,25
311 6221	D95.810.02HR	reinweiß	7,55
311 6223	D95.810.19HR	tiefschwarz	11,16
311 4794	D95.810.26HR	braun	11,16
311 0947	D95.810.70HR	alu	15,19

## Für Drehzahlsteller

311 6230	D95.810.03DS	weiß	7,13
311 6231	D95.810.02DS	reinweiß	8,53
311 6233	D95.810.19DS	tiefschwarz	12,04
311 4793	D95.810.26DS	braun	12,04
311 0948	D95.810.70DS	alu	16,07

## Zentralplatten mit Knebel

		Farbe	1 St
<b>Für Jalousie-Drehschalter</b>			
311 6260	D95.610.03J	weiß	6,98
311 6261	D95.610.02J	reinweiß	8,45
311 6263	D95.610.19J	tiefschwarz	11,82
311 4729	D95.610.26J	braun	11,82
311 0954	D95.610.70J	alu	15,77

## Für Zeitschaltuhren 15 Min.

311 6270	D95.610.03Z/15	weiß	6,98
311 6271	D95.610.02Z/15	reinweiß	8,45
311 6273	D95.610.19Z/15	tiefschwarz	11,82
311 0955	D95.610.70Z/15	alu	15,77

## Für Zeitschaltuhren 120 Min.

311 6280	D95.610.03Z/120	weiß	6,98
311 6281	D95.610.02Z/120	reinweiß	8,45
311 6283	D95.610.19Z/120	effektgrau	11,82
311 4763	D95.610.26Z/120	braun	11,82
311 0956	D95.610.70Z/120	alu	15,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Für 3 Stufen-Schalter, mit 0-Stellung

<b>311 6290</b>	D95.610.03S3	weiß	<b>6,98</b>
<b>311 6291</b>	D95.610.02S3	reinweiß	<b>8,45</b>
<b>311 6293</b>	D95.610.19S3	tiefschwarz	<b>11,82</b>
<b>311 4734</b>	D95.610.26S3	braun	<b>11,82</b>
<b>311 0957</b>	D95.610.70S3	alu	<b>15,77</b>

### Kombi-Rahmen mit Metallic-Einlage

Für senkrechte und waagerechte Montage.

Farbe 1 St

#### 1fach

Abmessung 81x86 mm.

<b>311 6594</b>	D95.571.02.60	reinweiß/chrom	<b>8,51</b>
<b>311 0200</b>	D95.571.19.60	tiefschwarz/chrom	<b>9,26</b>
<b>311 0201</b>	D95.571.19.61	tiefschwarz/gold	<b>9,26</b>
<b>311 4736</b>	D95.571.26.61	braun/gold	<b>9,26</b>
<b>311 4824</b>	D95.571.70.60	alu/chrom	<b>12,10</b>

#### 2fach

Abmessung 81x157 mm.

<b>311 6596</b>	D95.572.02.60	reinweiß/chrom	<b>14,20</b>
<b>311 0206</b>	D95.572.19.60	tiefschwarz/chrom	<b>15,24</b>
<b>311 0207</b>	D95.572.19.61	tiefschwarz/gold	<b>15,24</b>
<b>311 4737</b>	D95.572.26.61	braun/gold	<b>15,24</b>
<b>311 4825</b>	D95.572.70.60	alu/chrom	<b>18,75</b>

#### 3fach

Abmessung 81x228 mm.

<b>311 6592</b>	D95.573.02.60	reinweiß/chrom	<b>22,16</b>
<b>311 0213</b>	D95.573.19.60	tiefschwarz/chrom	<b>22,92</b>
<b>311 0214</b>	D95.573.19.61	tiefschwarz/gold	<b>22,92</b>
<b>311 4738</b>	D95.573.26.61	braun/gold	<b>22,92</b>
<b>311 4826</b>	D95.573.70.60	alu/chrom	<b>29,05</b>

#### 4fach

Abmessung 81x299 mm.

<b>311 6608</b>	D95.574.02.60	reinweiß/chrom	<b>30,86</b>
<b>311 0224</b>	D95.574.19.60	tiefschwarz/chrom	<b>33,10</b>
<b>311 0227</b>	D95.574.19.61	tiefschwarz/gold	<b>33,10</b>
<b>311 4739</b>	D95.574.26.61	braun/gold	<b>33,10</b>
<b>311 4827</b>	D95.574.70.60	alu/chrom	<b>43,23</b>

#### 5fach

Abmessung 81x370 mm.

<b>311 6607</b>	D95.575.02.60	reinweiß/chrom	<b>41,21</b>
<b>311 0234</b>	D95.575.19.60	tiefschwarz/chrom	<b>44,16</b>
<b>311 0235</b>	D95.575.19.61	tiefschwarz/gold	<b>44,16</b>
<b>311 4744</b>	D95.575.26.61	braun/gold	<b>44,16</b>
<b>311 4828</b>	D95.575.70.60	alu/chrom	<b>61,47</b>

### Kombi-Rahmen

Farbe 1 St

#### 1fach, 81x81 mm

<b>311 6800</b>	D95.571.03	weiß	<b>2,98</b>
<b>311 6801</b>	D95.571.02	reinweiß	<b>3,86</b>
<b>311 6803</b>	D95.571.19	tiefschwarz	<b>4,61</b>
<b>311 3109</b>	D95.571.78	bronze-lackiert	<b>8,16</b>
<b>311 0959</b>	D95.571.70	alu	<b>7,44</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 2fach, 81x152 mm

<b>311 6810</b>	D95.572.03	weiß	<b>5,62</b>
<b>311 6811</b>	D95.572.02	reinweiß	<b>6,52</b>
<b>311 6813</b>	D95.572.19	tiefschwarz	<b>7,56</b>
<b>311 3110</b>	D95.572.78	bronze-lackiert	<b>11,82</b>
<b>311 0967</b>	D95.572.70	alu	<b>11,00</b>

#### 3fach, 81x223 mm

<b>311 6820</b>	D95.573.03	weiß	<b>8,38</b>
<b>311 6821</b>	D95.573.02	reinweiß	<b>11,38</b>
<b>311 6823</b>	D95.573.19	tiefschwarz	<b>12,13</b>
<b>311 3111</b>	D95.573.78	bronze-lackiert	<b>20,14</b>
<b>311 0968</b>	D95.573.70	alu	<b>18,29</b>

#### 4fach, 81x294 mm

<b>311 6830</b>	D95.574.03	weiß	<b>15,02</b>
<b>311 6831</b>	D95.574.02	reinweiß	<b>16,67</b>
<b>311 6833</b>	D95.574.19	tiefschwarz	<b>18,89</b>
<b>311 3112</b>	D95.574.78	bronze-lackiert	<b>31,95</b>
<b>311 0969</b>	D95.574.70	alu	<b>29,08</b>

#### 5fach, 81x365 mm

<b>311 6840</b>	D95.575.03	weiß	<b>21,57</b>
<b>311 6841</b>	D95.575.02	reinweiß	<b>23,48</b>
<b>311 6843</b>	D95.575.19	tiefschwarz	<b>26,51</b>
<b>311 3114</b>	D95.575.78	bronze-lackiert	<b>47,46</b>
<b>311 0970</b>	D95.575.70	alu	<b>43,70</b>

### Aufputz-Gehäuse

Mit geschlossenen Bodenplatten. Für senkrechte und waagerechte Montage, inklusive Abdeckschieber (Artikel-Nr. 29.xx) und 1 Kabeleinführung (Artikel-Nr.26.xx).

Farbe 1 St

#### 1fach

<b>311 6870</b>	D95.691.03	weiß	<b>8,26</b>
<b>311 6871</b>	D95.691.02	reinweiß	<b>9,29</b>
<b>311 6873</b>	D95.691.19	tiefschwarz	<b>10,12</b>
<b>311 4745</b>	D95.691.26	braun	<b>10,12</b>

#### 2fach

<b>311 6880</b>	D95.692.03	weiß	<b>15,27</b>
<b>311 6881</b>	D95.692.02	reinweiß	<b>16,53</b>
<b>311 6883</b>	D95.692.19	tiefschwarz	<b>17,85</b>
<b>311 4746</b>	D95.692.26	braun	<b>17,85</b>

### Kabeleinführung

Farbe 1 St

#### Für Aufputz-Gehäuse 95.691.xx und 95.692.xx

<b>311 6890</b>	D26.03	weiß	<b>1,55</b>
<b>311 5671</b>	D26.02	reinweiß	<b>1,55</b>
<b>311 5673</b>	D26.19	tiefschwarz	<b>1,93</b>
<b>311 6896</b>	D26.26	braun	<b>1,93</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Für Aufputz-Gehäuse D95.691.xx und D95.692.xx**  
Für Mini-Leitungskanal (H: 16-19 mm; B: 16 -21 mm)

<b>311 6900</b>	D28.03	weiß	<b>1,98</b>
<b>311 5680</b>	D28.02	reinweiß	<b>1,98</b>
<b>311 5682</b>	D28.19	tiefschwarz	<b>1,98</b>
<b>311 6906</b>	D28.26	braun	<b>1,98</b>

## Abdeckschieber

Farbe 1 St



**Für Aufputz-Gehäuse D95.691.xx und D95.692.xx**

<b>311 6910</b>	D29.03	weiß	<b>0,71</b>
<b>311 5690</b>	D29.02	reinweiß	<b>0,71</b>
<b>311 5692</b>	D29.19	tiefschwarz	<b>0,76</b>
<b>311 7343</b>	D29.26	braun	<b>0,76</b>

## SCHUKO-Steckdosen

Mit Steckklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.



Farbe 1 St

<b>311 7850</b>	D95.6511.03	weiß	<b>5,49</b>
<b>311 7851</b>	D95.6511.02	reinweiß	<b>6,81</b>
<b>311 7853</b>	D95.6511.19	tiefschwarz	<b>9,15</b>
<b>311 4712</b>	D95.6511.26	braun	<b>9,15</b>
<b>311 0971</b>	D95.6511.70	alu	<b>9,43</b>

### Mit Kinderschutz



<b>311 7860</b>	D95.6511.03SI	weiß	<b>7,37</b>
<b>311 7861</b>	D95.6511.02SI	reinweiß	<b>8,70</b>
<b>311 7863</b>	D95.6511.19SI	tiefschwarz	<b>11,01</b>
<b>311 4716</b>	D95.6511.26SI	braun	<b>11,01</b>
<b>311 0972</b>	D95.6511.70SI	alu	<b>11,32</b>

### Mit Beschriftungsfeld



<b>311 7870</b>	D95.6511.03NA	weiß	<b>8,05</b>
<b>311 7871</b>	D95.6511.02NA	reinweiß	<b>9,38</b>
<b>311 7873</b>	D95.6511.19NA	tiefschwarz	<b>11,72</b>
<b>311 4714</b>	D95.6511.26NA	braun	<b>11,72</b>
<b>311 0973</b>	D95.6511.70NA	alu	<b>12,00</b>

### Mit Klappdeckel



<b>311 7890</b>	D95.6511.03K	weiß	<b>11,52</b>
<b>311 7891</b>	D95.6511.02K	reinweiß	<b>12,98</b>
<b>311 7893</b>	D95.6511.19K	tiefschwarz	<b>16,35</b>
<b>311 4713</b>	D95.6511.26K	braun	<b>16,35</b>
<b>311 0975</b>	D95.6511.70K	alu	<b>20,30</b>

### dto., mit Beschriftungsfeld



<b>311 7901</b>	D95.6511.02KNA	reinweiß	<b>15,56</b>
-----------------	----------------	----------	--------------

### dto., mit Kinderschutz



<b>311 7911</b>	D95.6511.02KSI	reinweiß	<b>14,87</b>
-----------------	----------------	----------	--------------

## SCHUKO-Steckdose 45°



<b>311 0974</b>	D95.6511.70WI	alu	<b>11,11</b>
<b>311 4717</b>	D95.6511.26WI	braun	<b>10,81</b>
<b>311 7880</b>	D95.6511.03WI	weiß	<b>7,15</b>
<b>311 7881</b>	D95.6511.02WI	reinweiß	<b>8,47</b>
<b>311 7883</b>	D95.6511.19WI	tiefschwarz	<b>10,81</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SCHUKO-Steckdosen mit Kontroll-Licht

Mit Schraubklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.



Farbe 1 St

<b>311 0978</b>	D95.6611.70GLK	alu	<b>19,73</b>
<b>311 4718</b>	D95.6611.26GLK	braun	<b>19,43</b>
<b>311 7920</b>	D95.6611.03GLK	weiß	<b>15,78</b>
<b>311 7921</b>	D95.6611.02GLK	reinweiß	<b>17,10</b>
<b>311 7923</b>	D95.6611.19GLK	tiefschwarz	<b>19,43</b>

### mit Beschriftungsfeld



<b>311 7931</b>	D95.6611.02GLKNA	reinweiß	<b>19,69</b>
-----------------	------------------	----------	--------------

### Mit Klappdeckel



<b>311 7941</b>	D95.6611.02KGLK	reinweiß	<b>25,67</b>
-----------------	-----------------	----------	--------------

### Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld



<b>311 7951</b>	D95.6611.02KGLKNA	reinweiß	<b>28,25</b>
-----------------	-------------------	----------	--------------

## SCHUKO-Doppel-Steckdosen

Mit Steckklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 2 Winkel- oder Flächenstecker.



Farbe 1 St

<b>311 6490</b>	D95.6512/3.03	weiß	<b>14,65</b>
<b>311 6491</b>	D95.6512/3.02	reinweiß	<b>16,11</b>

### Mit Beschriftungsfeld



<b>311 2904</b>	D95.6512/3.03NA	weiß	<b>17,22</b>
<b>311 2905</b>	D95.6512/3.02NA	reinweiß	<b>18,69</b>

Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen!

## SCHUKO-Dreifach-Steckdosen

2 polig, 16 A 250 V. Mit Steckklemmen, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker.



Farbe 1 St

<b>311 6492</b>	D95.6513.03	weiß	<b>21,14</b>
<b>311 6493</b>	D95.6513.02	reinweiß	<b>22,36</b>

### Mit Beschriftungsfeld



<b>311 2907</b>	D95.6513.03NA	weiß	<b>23,71</b>
<b>311 2908</b>	D95.6513.02NA	reinweiß	<b>24,94</b>

Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen!

## Zentralplatten für Koax-Antennensteckdose

Farbe 1 St



### Mit Beschriftungsfeld

Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.

<b>311 6301</b>	D95.610.02TVNA	reinweiß	<b>8,76</b>
<b>311 6300</b>	D95.610.03TVNA	weiß	<b>7,44</b>
<b>311 6303</b>	D95.610.19TVNA	tiefschwarz	<b>11,13</b>
<b>311 4749</b>	D95.610.26TVNA	braun	<b>11,13</b>
<b>311 0997</b>	D95.610.70TVNA	alu	<b>11,39</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zentralplatten für TAE-Anschlussdosen



		Farbe	1 St
<b>Für bis zu 3 Anschlüsse, mit Beschriftungsfeld</b>			
311 6310	D95.610.03TAENA	weiß	7,44
311 6311	D95.610.02TAENA	reinweiß	8,76
311 6313	D95.610.19TAENA	tiefschwarz	11,13
311 4735	D95.610.26TAENA	braun	11,13
311 1001	D95.610.70TAENA	alu	11,39



## Zentralplatten für Leitungsauslass

		Farbe	1 St
<b>Mit Tragplatte und Zugentlastung</b>			
311 1743	D95.610.02AT	reinweiß	12,71



## Zentralplatten für Lautsprecher- und Diodensteckdosen

		Farbe	1 St
<b>Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, mit Beschriftungsfeld</b>			
311 6350	D95.677.03DIONA	weiß	11,02
311 6351	D95.677.02DIONA	reinweiß	12,35
311 4788	D95.677.26DIONA	braun	14,71
311 0998	D95.677.70DIONA	alu	14,97



## Lautsprecher-Steckdose

		Farbe	1 St
<b>Stereo nach DIN 41 529</b>			
Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Schraubanschluss, mit Beschriftungsfeld.			
311 6470	D95.1932.03NA	weiß	15,88
311 6471	D95.1932.02NA	reinweiß	17,20
311 6473	D95.1932.19NA	tiefschwarz	19,57
311 4711	D95.1932.26NA	braun	19,57
311 0996	D95.1932.70NA	alu	19,85



## Zentralplatte für Tragplatte

Mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld 7 x 44 mm.

		Farbe	1 St
<b>600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack</b>			
311 0714	D95.610.03MJ1NA	weiß	8,03
311 0711	D95.610.02MJ1NA	reinweiß	8,03
311 0720	D95.610.19MJ1NA	tiefschwarz	13,14
311 4732	D95.610.26MJ1NA	braun	13,14
311 2859	D95.610.70MJ1NA	alu	21,34



## 600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack

311 0716	D95.610.03MJ2NA	weiß	8,50
311 0713	D95.610.02MJ2NA	reinweiß	8,50
311 0721	D95.610.19MJ2NA	tiefschwarz	13,61
311 4733	D95.610.26MJ2NA	braun	13,61
311 2860	D95.610.70MJ2NA	alu	21,81



## Zentralplatten für Normdurchbruch

		Farbe	1 St
<b>Mit eckigem Normdurchbruch 50x50 mm.</b>			
311 6430	D95.670.03ZV	weiß	2,94
311 6431	D95.670.02ZV	reinweiß	2,94
311 6433	D95.670.19ZV	tiefschwarz	6,63
311 4764	D95.670.26ZV	braun	6,63
311 1004	D95.670.70ZV	alu	6,89

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



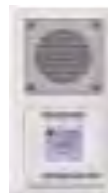
## Mit rundem Normdurchbruch

nach DIN 49 075 Einbaudurchmesser 45 mm.

311 6441	D95.670.02ZR	reinweiß	2,94
----------	--------------	----------	------

## Radio und AudioPoint

### Unterputz-Radio



Mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage

Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), RDS-Radio, 6 Sender speicherbar, mit beleuchtetem Display, Helligkeit im EIN- und AUS-Zustand getrennt einstellbar. Zeitanzeige, Weckfunktion, Sleep-Funktion (automatisches Ausschalten). Anschluss: 230 V AC, Menüsprache wählbar (D, NL, GB, F).

		Farbe	1 St
311 4904	D20.485.02RADIO	reinweiß	154,31
311 4912	D20.485.64RADIO	anthrazit	159,88
311 4913	D20.485.70RADIO	alu	159,88

### AURA-Austausch-Rahmen für Unterputz-Radio

Für senkrechte und waagerechte Montage, Abmessung 87 x 158 mm.



		Farbe	1 St
<b>Steinrahmen</b>			
311 4857	D20.582.137.02RADIO	Estremoz	* 129,99
311 4859	D20.582.116.21RADIO	Padang Hellgrau	** 129,99
311 4865	D20.582.125.21RADIO	Nero Assoluto India	** 129,99
311 4866	D20.582.111.70RADIO	Bianco Carrara CD	*** 129,99
311 4867	D20.582.144.70RADIO	Labrador Bluepearl	*** 129,99



### Glasrahmen

311 4879	D20.582.52.02RADIO	matt-reinweiß	* 48,83
311 4880	D20.582.53.02RADIO	gerillt-reinweiß	* 48,83
311 4898	D20.582.57.21RADIO	schwarz-anthrazit	** 48,83
311 4899	D20.582.150.21RADIO	spiegel-anthrazit	** 48,83
311 4890	D20.582.51.70RADIO	klar-alu	*** 48,83
311 4893	D20.582.53.70RADIO	gerillt-alu	*** 51,47

\* für Unterputz-Radio Art.-Nr. 20.485.02 Radio, reinweiß  
 \*\* für Unterputz-Radio Art.-Nr. 20.485.21 Radio, anthrazit  
 \*\*\* für Unterputz-Radio Art.-Nr. 20.485.70 Radio, alu

### AudioPoint



AudioPoint im NOVA-Design

Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage, RDS-Radio, 6 Sender speicherbar, mit integriertem MP3-Player für Mikro-SD-Speicherkarten AUX-Eingang, Stereo/Mono wählbar, inkl. IR-Fernbedienung.

312 7278	D20.486.022MP3	reinweiß	258,21
312 7296	D20.486.192MP3	piano schwarz	258,21
312 7286	D20.486.702MP3	alu	258,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AudioPoint im NOVA-Design mit Funksender

Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage, RDS-Radio, 6 Sender speicherbar, mit integriertem MP3-Player für Mikro-SD-Speicherkarten, Stereo/Mono wählbar, inkl. IR-Fernbedienung.

<b>312 7283</b>	D20.486.022FUMP3	reinweiß	<b>292,03</b>
<b>312 7293</b>	D20.486.192FUMP3	piano schwarz	<b>292,03</b>
<b>312 7299</b>	D20.486.702FUMP3	alu	<b>292,03</b>



## Kombi-Rahmen, 3-fach, für AudioPoint plus ein NOVA-Gerät

Für senkrechte und waagerechte Montage, Abmessung: 225x83 mm.

<b>312 6925</b>	D20.673.022TRADIO	reinweiß	<b>14,82</b>
<b>312 7277</b>	D20.673.192TRADIO	piano schwarz	<b>15,36</b>
<b>312 6922</b>	D20.673.702TRADIO	alu	<b>21,90</b>



## LED-Leuchtrahmen, 2-fach, weißes Licht

Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

<b>312 7285</b>	D20.672.022WMP3	reinweiß	<b>111,62</b>
<b>312 7294</b>	D20.672.192WMP3	piano schwarz	<b>112,29</b>
<b>312 7289</b>	D20.672.702WMP3	alu	<b>116,52</b>

## LED-Leuchtrahmen, 2-fach, blaues Licht

Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

<b>312 7290</b>	D20.672.022BMP3	reinweiß	<b>111,62</b>
<b>312 7295</b>	D20.672.192BMP3	piano schwarz	<b>112,29</b>
<b>312 7297</b>	D20.672.702BMP3	alu	<b>116,52</b>



## LED-Leuchtrahmen, 3-fach, weißes Licht

Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

<b>312 7287</b>	D20.673.022WMP3	reinweiß	<b>122,91</b>
<b>312 7284</b>	D20.673.192WMP3	piano schwarz	<b>123,42</b>
<b>312 7279</b>	D20.673.702WMP3	alu	<b>129,81</b>

## LED-Leuchtrahmen, 3-fach, blaues Licht

Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

<b>312 7281</b>	D20.673.022BMP3	reinweiß	<b>122,91</b>
<b>312 7288</b>	D20.673.192BMP3	piano schwarz	<b>123,42</b>
<b>312 7298</b>	D20.673.702BMP3	alu	<b>129,81</b>



## IR-Fernbedienung AudioPoint

Ersatz-/Zweitfernbedienung für AudioPoint.

<b>312 7292</b>	D871IRMP3		<b>10,09</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## AURA-Programm

### Wippen für 500er Grundelemente



Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral (Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

	Farbe	1 St	
<b>311 2344</b>	D20.540.02	reinweiß	<b>2,71</b>
<b>311 0306</b>	D20.540.21	anthrazit	<b>3,15</b>
<b>311 2395</b>	D20.540.70	alu	<b>6,20</b>

Für Ausschalter 2polig (Artikel-Nr. D512)

<b>311 2411</b>	D20.542.02	reinweiß	<b>3,64</b>
<b>311 2415</b>	D20.542.21	anthrazit	<b>4,07</b>
<b>311 2427</b>	D20.542.70	alu	<b>7,12</b>



Für Serienschalter/-taster (Artikel-Nr. D515/515T)

<b>311 2434</b>	D20.545.02	reinweiß	<b>5,11</b>
<b>311 2435</b>	D20.545.21	anthrazit	<b>5,47</b>
<b>311 2436</b>	D20.545.70	alu	<b>8,51</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Mit Beschriftungsfeld

für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral (Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556).

<b>311 2349</b>	D20.540.02NA	reinweiß	<b>5,30</b>
<b>311 2359</b>	D20.540.21NA	anthrazit	<b>5,72</b>
<b>311 0011</b>	D20.540.70NA	alu	<b>8,76</b>

Mit Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2-polig (Artikel-Nr. D512)

<b>311 2414</b>	D20.542.02NA	reinweiß	<b>6,23</b>
<b>311 2426</b>	D20.542.21NA	anthrazit	<b>6,65</b>
<b>311 2430</b>	D20.542.70NA	alu	<b>9,68</b>



## Mit Linse

für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC).

<b>311 2345</b>	D20.540.02GLK	reinweiß	<b>3,64</b>
<b>311 2351</b>	D20.540.21GLK	anthrazit	<b>4,07</b>
<b>311 2396</b>	D20.540.70GLK	alu	<b>7,12</b>

Mit Linse, für Ausschalter 2polig (Artikel-Nr. D512, D512 GLK)

<b>311 2412</b>	D20.542.02GLK	reinweiß	<b>4,58</b>
<b>311 2424</b>	D20.542.21GLK	anthrazit	<b>4,99</b>
<b>311 2428</b>	D20.542.70GLK	alu	<b>8,04</b>



## Mit Linse und Beschriftungsfeld

für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK)

<b>311 2346</b>	D20.540.02GLKNA	reinweiß	<b>6,23</b>
<b>311 2352</b>	D20.540.21GLKNA	anthrazit	<b>6,65</b>
<b>311 2397</b>	D20.540.70GLKNA	alu	<b>9,68</b>

Mit Linse und Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2polig (Artikel-Nr. D512 GLK)

<b>311 2413</b>	D20.542.02GLKNA	reinweiß	<b>7,15</b>
<b>311 2425</b>	D20.542.21GLKNA	anthrazit	<b>7,58</b>
<b>311 2429</b>	D20.542.70GLKNA	alu	<b>10,62</b>



## Für Serientaster mit Jalousiesymbol

(Artikel-Nr. D515 T)

<b>311 2431</b>	D20.544.02	reinweiß	<b>6,97</b>
<b>311 2432</b>	D20.544.21	anthrazit	<b>7,33</b>
<b>311 2433</b>	D20.544.70	alu	<b>10,39</b>



## Für Taster mit Symbol „Klingel“

(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

<b>311 2347</b>	D20.540.02K	reinweiß	<b>3,64</b>
<b>311 2353</b>	D20.540.21K	anthrazit	<b>4,07</b>
<b>311 2398</b>	D20.540.70K	alu	<b>7,12</b>



## Für Taster mit Symbol „Tür“

(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

<b>311 2350</b>	D20.540.02T	reinweiß	<b>3,64</b>
<b>311 2394</b>	D20.540.21T	anthrazit	<b>4,07</b>
<b>311 2410</b>	D20.540.70T	alu	<b>7,12</b>



## Für Taster mit Symbol „Licht“

(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

<b>311 2348</b>	D20.540.02L	reinweiß	<b>3,64</b>
<b>311 2354</b>	D20.540.21L	anthrazit	<b>4,07</b>
<b>311 2399</b>	D20.540.70L	alu	<b>7,12</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wippen für 600er Grundelemente

Mit Schraubanschluss



Farbe 1 St

### Für Wechselschalter 2-polig (Artikel-Nr. D616/2)

<b>311 2544</b>	D20.640.02	reinweiß	<b>2,71</b>
<b>311 2546</b>	D20.640.21	anthrazit	<b>3,15</b>
<b>311 2548</b>	D20.640.70	alu	<b>6,20</b>

### Für Ausschalter 2-polig 16 A und 3-polig (Artikel-Nr. D612/16, D613)

<b>311 2550</b>	D20.642.02	reinweiß	<b>3,64</b>
<b>311 2556</b>	D20.642.21	anthrazit	<b>4,07</b>
<b>311 2560</b>	D20.642.70	alu	<b>7,12</b>



### Für Wechsel / Wechselschalter und Doppeltaster (Artikel-Nr. D616/6, D619T)

<b>311 2567</b>	D20.645.02	reinweiß	<b>5,11</b>
<b>311 2568</b>	D20.645.21	anthrazit	<b>5,47</b>
<b>311 2569</b>	D20.645.70	alu	<b>8,51</b>



### Mit Linse

Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontroll-Licht (Artikel-Nr. D612/16 GLK).

<b>311 2554</b>	D20.642.02GLK	reinweiß	<b>4,58</b>
<b>311 2557</b>	D20.642.21GLK	anthrazit	<b>4,99</b>
<b>311 2561</b>	D20.642.70GLK	alu	<b>8,04</b>



### Mit Linse und Beschriftungsfeld

Für Ausschalter 2-polig, mit Kontroll-Licht (Artikel-Nr. D612/16 GLK).

<b>311 0080</b>	D20.642.02GLKNA	reinweiß	<b>7,15</b>
<b>311 2558</b>	D20.642.21GLKNA	anthrazit	<b>7,58</b>
<b>311 2562</b>	D20.642.70GLKNA	alu	<b>10,62</b>



### Für Jalousieschalter und Doppeltaster

Mit Jalousie-Symbol (Artikel-Nr. D616/4, D619 T)

<b>311 2564</b>	D20.644.02	reinweiß	<b>6,97</b>
<b>311 2565</b>	D20.644.21	anthrazit	<b>7,33</b>
<b>311 2566</b>	D20.644.70	alu	<b>10,39</b>

## Zentralplatten mit Knopf



Farbe 1 St

### Für Dimmer

<b>311 4864</b>	D20.810.02HR	reinweiß	<b>4,95</b>
<b>311 2669</b>	D20.810.21HR	anthrazit	<b>7,23</b>
<b>311 2677</b>	D20.810.70HR	alu	<b>10,72</b>

### Für Drehzahlsteller

<b>311 4869</b>	D20.810.02DS	reinweiß	<b>5,86</b>
<b>311 2668</b>	D20.810.21DS	anthrazit	<b>8,24</b>
<b>311 2676</b>	D20.810.70DS	alu	<b>11,65</b>



## Zentralplatten mit Knebel

Farbe 1 St

### Für Rollladen-Drehtaster

<b>311 1454</b>	D20.610.02J	reinweiß	<b>5,63</b>
<b>311 2500</b>	D20.610.21J	anthrazit	<b>8,07</b>
<b>311 2524</b>	D20.610.70J	alu	<b>11,34</b>



### Für Zeitschaltuhren 15 Min.

<b>311 2498</b>	D20.610.02Z/15	reinweiß	<b>5,63</b>
<b>311 2522</b>	D20.610.21Z/15	anthrazit	<b>8,07</b>
<b>311 2542</b>	D20.610.70Z/15	alu	<b>11,34</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Zeitschaltuhren 120 Min.

<b>311 2497</b>	D20.610.02Z/120	reinweiß	<b>5,63</b>
<b>311 2521</b>	D20.610.21Z/120	anthrazit	<b>8,07</b>
<b>311 2541</b>	D20.610.70Z/120	alu	<b>11,34</b>



### Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung

<b>311 2505</b>	D20.610.21S3	anthrazit	<b>8,07</b>
<b>311 2529</b>	D20.610.70S3	alu	<b>11,34</b>
<b>311 1450</b>	D20.610.02S3	reinweiß	<b>5,63</b>



## Stein Kombi-Rahmen

Farbe 1 St

### 1 fach

Abmessung: 85x85 mm.

<b>311 3128</b>	D20.571.137.02	Estremoz	<b>85,66</b>
<b>311 3126</b>	D20.571.116.21	Padang Hellgrau	<b>85,66</b>
<b>311 3127</b>	D20.571.125.21	Nero Assoluto India	<b>85,66</b>
<b>311 3125</b>	D20.571.111.70	Bianco Carrara CD	<b>85,66</b>
<b>311 3129</b>	D20.571.144.70	Labrador Bluepearl	<b>85,66</b>



### 2 fach

Abmessung: 85x156 mm.

<b>311 3142</b>	D20.572.137.02	Estremoz	<b>137,17</b>
<b>311 3131</b>	D20.572.116.21	Padang Hellgrau	<b>137,17</b>
<b>311 3132</b>	D20.572.125.21	Nero Assoluto India	<b>137,17</b>
<b>311 3130</b>	D20.572.111.70	Bianco Carrara CD	<b>137,17</b>
<b>311 3144</b>	D20.572.144.70	Labrador Bluepearl	<b>137,17</b>



### 3 fach

Abmessung: 85x227 mm.

<b>311 3148</b>	D20.573.137.02	Estremoz	<b>212,48</b>
<b>311 3146</b>	D20.573.116.21	Padang Hellgrau	<b>212,48</b>
<b>311 3147</b>	D20.573.125.21	Nero Assoluto India	<b>212,48</b>
<b>311 3145</b>	D20.573.111.70	Bianco Carrara CD	<b>212,48</b>
<b>311 3150</b>	D20.573.144.70	Labrador Bluepearl	<b>212,48</b>



### 4 fach

Abmessung: 85x298 mm.

<b>311 3156</b>	D20.574.137.02	Estremoz	<b>257,38</b>
<b>311 3154</b>	D20.574.116.21	Padang Hellgrau	<b>257,38</b>
<b>311 3151</b>	D20.574.111.70	Bianco Carrara CD	<b>257,38</b>
<b>311 3157</b>	D20.574.144.70	Labrador Bluepearl	<b>257,38</b>



### 5 fach

Abmessung: 85x369 mm.

<b>311 3161</b>	D20.575.137.02	Estremoz	<b>370,42</b>
<b>311 3160</b>	D20.575.125.21	Nero Assoluto India	<b>370,42</b>
<b>311 3158</b>	D20.575.111.70	Bianco Carrara CD	<b>370,42</b>
<b>311 3162</b>	D20.575.144.70	Labrador Bluepearl	<b>370,42</b>



## Glas-Kombi-Rahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage.

Farbe Maße (mm) 1 St

### 1 fach, 85x85 mm

<b>311 2438</b>	D20.571.52.02	matt-reinweiß	85x85	<b>29,60</b>
<b>311 2437</b>	D20.571.51.70	klar-alu	85x85	<b>29,60</b>
<b>311 2439</b>	D20.571.52.46	matt-mintgrün	85x85	<b>29,60</b>
<b>311 2441</b>	D20.571.53.70	gerillt-alu	85x85	<b>29,73</b>
<b>311 4275</b>	D20.571.57.21	schwarz-anthrazit	85x85	<b>29,60</b>
<b>311 2993</b>	D20.571.02T	reinweiß	83x83 basis	<b>4,82</b>
<b>311 2994</b>	D20.571.70T	alu	83x83 basis	<b>7,83</b>
<b>311 4285</b>	D20.571.64T	anthrazit lackiert	83x83 basis	<b>7,83</b>
<b>311 4849</b>	D20.571.150.21	spiegel-anthrazit	85x85	<b>29,60</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2 fach, 85x156 mm</b>			
311 2444	D20.572.52.02	matt-reinweiß	85x156 <b>50,46</b>
311 2443	D20.572.51.70	klar-alu	85x156 <b>50,46</b>
311 2445	D20.572.52.46	matt-mintgrün	85x156 <b>50,46</b>
311 2447	D20.572.53.70	gerillt-alu	85x156 <b>50,46</b>
311 4276	D20.572.57.21	schwarz-anthrazit	85x156 <b>50,46</b>
311 2995	D20.572.02T	reinweiß	83x154 basis <b>6,62</b>
311 2996	D20.572.70T	alu	83x154 basis <b>11,92</b>
311 4286	D20.572.64T	anthrazit lackiert	83x154 basis <b>11,92</b>
311 4850	D20.572.150.21	spiegel-anthrazit	85x156 <b>50,46</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3 fach, 85x227 mm</b>			
311 2460	D20.573.52.02	matt-reinweiß	85x227 <b>83,58</b>
311 2450	D20.573.51.70	klar-alu	85x227 <b>83,58</b>
311 2461	D20.573.52.46	matt-mintgrün	85x227 <b>83,58</b>
311 2463	D20.573.53.70	gerillt-alu	85x227 <b>83,58</b>
311 4277	D20.573.57.21	schwarz-anthrazit	85x227 <b>83,58</b>
311 2997	D20.573.02T	reinweiß	83x225 basis <b>12,15</b>
311 2998	D20.573.70T	alu	83x225 basis <b>19,62</b>
311 4287	D20.573.64T	anthrazit lackiert	83x225 basis <b>19,62</b>
311 4856	D20.573.150.21	spiegel-anthrazit	85x227 <b>83,58</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4 fach, 85x298 mm</b>			
311 2467	D20.574.52.02	matt-reinweiß	85x298 <b>116,45</b>
311 2466	D20.574.51.70	klar-alu	85x298 <b>116,45</b>
311 2468	D20.574.52.46	matt-mintgrün	85x298 <b>116,45</b>
311 2474	D20.574.53.70	gerillt-alu	85x298 <b>116,45</b>
311 4278	D20.574.57.21	schwarz-anthrazit	85x298 <b>116,45</b>
311 2989	D20.574.02T	reinweiß	83x296 basis <b>19,57</b>
311 2990	D20.574.70T	alu	83x296 basis <b>31,78</b>
311 4288	D20.574.64T	anthrazit lackiert	83x296 basis <b>31,78</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5 fach, 85x369 mm</b>			
311 2478	D20.575.52.02	matt-reinweiß	85x369 <b>156,51</b>
311 2476	D20.575.51.70	klar-alu	85x369 <b>156,51</b>
311 2479	D20.575.52.46	matt-mintgrün	85x369 <b>156,51</b>
311 2481	D20.575.53.70	gerillt-alu	85x369 <b>156,51</b>
311 4279	D20.575.57.21	schwarz-anthrazit	85x369 <b>156,51</b>
311 2991	D20.575.02T	reinweiß	83x367 basis <b>29,86</b>
311 2992	D20.575.70T	alu	83x367 basis <b>48,35</b>
311 4289	D20.575.64T	anthrazit lackiert	83x367 basis <b>48,35</b>

## SCHUKO-Steckdose

2-polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620. Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Kinderschutz.

Mit Steckklemmen	Farbe	€/1 St
311 0286	D20.6511.02 reinweiß	<b>6,60</b>
311 2583	D20.6511.21 anthrazit	<b>7,52</b>
311 2586	D20.6511.70 alu	<b>9,68</b>

## Mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen.

311 0288	D20.6511.02NA	reinweiß	<b>9,16</b>
311 2585	D20.6511.21NA	anthrazit	<b>10,09</b>
311 2588	D20.6511.70NA	alu	<b>12,25</b>

## Mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen.

311 0287	D20.6511.02K	reinweiß	<b>11,99</b>
311 2584	D20.6511.21K	anthrazit	<b>12,92</b>
311 2587	D20.6511.70K	alu	<b>17,03</b>

## Mit Kontroll-Licht

Mit Schraubklemmen.

311 2589	D20.6611.02GLK	reinweiß	<b>17,06</b>
311 2592	D20.6611.21GLK	anthrazit	<b>18,01</b>
311 2595	D20.6611.70GLK	alu	<b>20,16</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lautsprecher-Steckdose

Farbe 1 St

### Stereo nach DIN 41 529

Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Schraubklemmen.

311 1452	D20.1932.02	reinweiß	<b>12,47</b>
311 2342	D20.1932.21	anthrazit	<b>14,32</b>
311 2343	D20.1932.70	alu	<b>16,92</b>

## Zentralplatten

Farbe 1 St

### Für KOAX-Antennensteckdose

Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.

311 0282	D20.610.02TV	reinweiß	<b>4,19</b>
311 2514	D20.610.21TV	anthrazit	<b>5,89</b>
311 2535	D20.610.70TV	alu	<b>8,49</b>

### Für KOAX-Antennensteckdosen 4fach

Artikel-Nr. EVU 02 F und GEVU 15 S der Firma Hirschmann oder baugleich.

311 1441	D20.610.02TV/4B	reinweiß	<b>5,18</b>
311 2516	D20.610.21TV/4B	anthrazit	<b>6,89</b>
311 2537	D20.610.70TV/4B	alu	<b>9,49</b>

### Für KOAX-Antennensteckdosen 4fach

Artikel-Nr. SAT 400/EAS/CD der Firma Ankaro oder baugleich.

311 1442	D20.610.02TV/4A	reinweiß	<b>5,18</b>
311 2515	D20.610.21TV/4A	anthrazit	<b>6,89</b>
311 2536	D20.610.70TV/4A	alu	<b>9,49</b>

### Für Lautsprecher- und Diodensteckdosen

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

311 2618	D20.677.02DIO	reinweiß	<b>7,78</b>
311 2624	D20.677.21DIO	anthrazit	<b>9,47</b>
311 2636	D20.677.70DIO	alu	<b>12,09</b>

### Für Leitungsauslass

Mit Tragplatte und Zugentlastung.

311 1453	D20.610.02AT	reinweiß	<b>10,71</b>
311 2499	D20.610.21AT	anthrazit	<b>12,41</b>
311 2523	D20.610.70AT	alu	<b>15,02</b>

### Für TAE-Anschlussdosen

Für bis zu 3 Anschlüsse.

311 2493	D20.610.02TAE	reinweiß	<b>4,19</b>
311 2511	D20.610.21TAE	anthrazit	<b>5,89</b>
311 2532	D20.610.70TAE	alu	<b>8,49</b>

### Für UAE-Anschlussdosen für 1 Terminal

Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958 UAE o.A. und D1958 UAE-C6A o.A.

311 2494	D20.610.02UAE/1NA	reinweiß	<b>6,75</b>
311 2518	D20.610.21UAE/1NA	anthrazit	<b>8,46</b>
311 2538	D20.610.70UAE/1NA	alu	<b>11,07</b>

### Für UAE-Anschlussdosen für 2 Terminals

Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958/8 UAE o.A. und D1958/8 UAE-C6A o.A.

311 2495	D20.610.02UAE/2NA	reinweiß	<b>6,75</b>
311 2519	D20.610.21UAE/2NA	anthrazit	<b>8,46</b>
311 2539	D20.610.70UAE/2NA	alu	<b>11,07</b>

### Für den Anschluss von Kommunikations-Systemen für Leitungswegführung nach vorn

Mit Metalltraggestell für Schraubbefestigung, blind, ohne Ausschnitt.

311 2620	D20.677.02-Z	reinweiß	<b>7,11</b>
311 2625	D20.677.21-Z	anthrazit	<b>8,80</b>
311 2644	D20.677.70-Z	alu	<b>11,41</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit eckigem Normdurchbruch**  
50x50 mm.

311 2604	D20.670.02ZV	reinweiß	2,26
311 2610	D20.670.21ZV	anthrazit	3,15
311 2614	D20.670.70ZV	alu	5,36



**Mit hohem Klappdeckel**

311 2601	D20.670.02KHNAZV	reinweiß	10,22
311 2608	D20.670.21KHNAZV	anthrazit	12,67
311 2613	D20.670.70KHNAZV	alu	15,92

**Zentralplatte für Tragplatte**

Mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld 7x44 mm.



		Farbe	1 St
<b>D600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack</b>			
311 1457	D20.610.02MJ1NA	reinweiß	7,35
311 2502	D20.610.21MJ1NA	anthrazit	9,79
311 2526	D20.610.70MJ1NA	alu	13,07



**D600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack**

311 2490	D20.610.02MJ2NA	reinweiß	7,83
311 2503	D20.610.21MJ2NA	anthrazit	10,26
311 2527	D20.610.70MJ2NA	alu	13,54

**SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz**

Mit Kontroll-Licht, Kinderschutz und Schraubklemmen. Nennableitstrom: 2,5 kA bis zu 10-mal.



		Farbe	1 St
<b>Steckdose schaltet ab</b>			
311 2591	D20.6611.02ÜS/25	reinweiß	107,94
311 2599	D20.6611.70ÜS/25	alu	112,81



**Blindverschluss-Zentralplatte**

		Farbe	1 St
<b>Mit Tragplatte für Spreizbefestigung</b>			
311 2615	D20.677.02	reinweiß	7,64
311 2623	D20.677.21	anthrazit	9,35
311 2634	D20.677.70	alu	11,95



**Lichtsignal E10**

		Farbe	1 St
<b>Ohne Lampe und Schutzhaube</b>			
311 2646	D20.690.020.H.	reinweiß	10,07
311 2651	D20.690.210.H.	anthrazit	11,77
311 2660	D20.690.700.H.	alu	14,37

**Schutzhaube**



		Farbe	1 St
<b>Für Lichtsignal E10</b>			
311 3730	D690/2KLAR	klar	2,87
311 3731	D690/3ROT	rot	2,87
311 3732	D690/4GRÜN	grün	2,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**EBERLE-Raumthermostat**

		Ausführung	1 St
<b>Mit Schalter EIN/Aus und Kontroll-Licht</b>			
311 0531	D635RTRO.A.	1-polig, Öffner 10(4) A, AC 250 V	66,49

**Ohne Schalter, ohne Kontroll-Licht**

311 0538	D636RTRO.A.	1-polig, Wechsler 5(2) A, AC 250 V	68,73
----------	-------------	------------------------------------	-------

**Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme**

311 0434	D637FTRO.A.	1-polig Schließer 10 A, 250 V~	149,08
----------	-------------	--------------------------------	--------

**Abdeckungen für EBERLE-Raumthermostate**

		Farbe	1 St
<b>Mit Schalter EIN/AUS und Kontroll-Licht</b> für Artikel-NR. D635 RTR o.A. und D639/24 RTR PHC o.A.			
311 3458	D20.605.02RTR	reinweiß	10,60
311 2483	D20.605.21RTR	anthrazit	12,75
311 2484	D20.605.70RTR	alu	18,04



**Ohne Schalter und Kontroll-Licht**

Artikel-Nr. D636 RTR o.A.			
311 1836	D20.606.02RTR	reinweiß	10,60
311 2485	D20.606.21RTR	anthrazit	12,75
311 2486	D20.606.70RTR	alu	18,04



**Für Fußbodenheizungsregler**

Artikel-Nr. D637 FTR o.A.			
311 1835	D20.607.02FTR	reinweiß	10,60
311 2487	D20.607.21FTR	anthrazit	12,75
311 2488	D20.607.70FTR	alu	18,04

**NOVA brilliance/NOVA tangenta-Programm**

hochglänzend

**Kombi-Rahmen**

		Farbe	1 St
<b>1fach</b> Abmessung: 83 x 83 mm.			
311 9542	D20.671.022T	reinweiß	4,82
311 9718	D20.671.192T	Piano schwarz	5,06
311 9834	D20.671.702T	alu	7,83



<b>2fach</b> Abmessung: 83 x 154 mm.			
311 9543	D20.672.022T	reinweiß	6,62
311 9719	D20.672.192T	Piano schwarz	7,35
311 9835	D20.672.702T	alu	11,92

<b>3fach</b> Abmessung: 83 x 225 mm.			
311 9544	D20.673.022T	reinweiß	12,15
311 9720	D20.673.192T	Piano schwarz	12,70
311 9836	D20.673.702T	alu	19,62

<b>4fach</b> Abmessung: 83 x 296 mm.			
311 9545	D20.674.022T	reinweiß	19,57
311 9721	D20.674.192T	Piano schwarz	20,49
311 9837	D20.674.702T	alu	31,78



<b>5fach</b> Abmessung: 83 x 367 mm.			
311 9546	D20.675.022T	reinweiß	29,86
311 9722	D20.675.192T	Piano schwarz	31,20
311 9838	D20.675.702T	alu	48,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**1fach, mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger**  
Für das Grundelement, Abmessung: 83 x 83 mm, mit Beschriftungsfeld 7 x 58 mm.

<b>311 9548</b>	D20.671.022TNA	reinweiß	<b>6,50</b>
<b>311 9724</b>	D20.671.192TNA	Piano schwarz	<b>6,74</b>
<b>311 9840</b>	D20.671.702TNA	alu	<b>9,51</b>



**2fach, mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger**  
Abmessung: 83 x 154 mm, für senkrechte Montage, mit zwei Beschriftungsfeldern 7 x 58 mm.

<b>311 9549</b>	D20.672.022TNA	reinweiß	<b>9,99</b>
<b>311 9725</b>	D20.672.192TNA	Piano schwarz	<b>10,73</b>
<b>311 9841</b>	D20.672.702TNA	alu	<b>15,31</b>



**2fach, mit Beschriftungsfeld und zwei Beschriftungsträgern**  
Abmessung: 154 x 83 mm, für waagerechte Montage, mit zwei Beschriftungsfeldern 7 x 58 mm.

<b>311 9547</b>	D20.682.022TNA	reinweiß	<b>9,99</b>
<b>311 9723</b>	D20.682.192TNA	Piano schwarz	<b>10,73</b>
<b>311 9839</b>	D20.682.702TNA	alu	<b>15,31</b>



**3fach, mit Beschriftungsfeld und drei Beschriftungsträgern**  
Abmessung: 225 x 83 mm, für waagerechte Montage, mit drei Beschriftungsfeldern 7 x 58 mm.

<b>311 9550</b>	D20.683.022TNA	reinweiß	<b>17,19</b>
<b>311 9726</b>	D20.683.192TNA	Piano schwarz	<b>17,78</b>
<b>311 9842</b>	D20.683.702TNA	alu	<b>24,70</b>



**4fach, mit Beschriftungsfeld und vier Beschriftungsträgern**  
Abmessungen 296 x 83 mm, für waagerechte Montage, mit 4 Beschriftungsfeldern 7 x 58 mm.

<b>312 6424</b>	D20.684.022TNA	reinweiß	<b>26,32</b>
<b>312 6975</b>	D20.684.702TNA	alu	<b>38,76</b>



**5fach, mit Beschriftungsfeld und fünf Beschriftungsträgern**  
Abmessungen 367 x 83 mm, für waagerechte Montage, mit 5 Beschriftungsfeldern 7 x 58 mm.

<b>312 6889</b>	D20.685.022TNA	reinweiß	<b>38,31</b>
<b>312 6957</b>	D20.685.702TNA	alu	<b>56,81</b>

## Wippen für 500er Grundelemente



NOVA brilliance

**Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral**  
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

	Farbe	Ausführung	1 St
<b>311 9565</b>	D20.540.022	reinweiß	NOVA brilliance <b>2,71</b>
<b>311 9750</b>	D20.540.192	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>3,15</b>
<b>311 9857</b>	D20.540.702	alu	NOVA brilliance <b>6,20</b>
<b>311 9551</b>	D20.530.022	reinweiß	NOVA tangenta <b>6,51</b>
<b>311 9727</b>	D20.530.192	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>6,88</b>
<b>311 9843</b>	D20.530.702	alu	NOVA tangenta <b>9,94</b>



NOVA tangenta

**Für Ausschalter 2polig**  
(Artikel-Nr. D512)

<b>311 9572</b>	D20.542.022	reinweiß	NOVA brilliance <b>3,64</b>
<b>311 9762</b>	D20.542.192	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>4,07</b>
<b>311 9864</b>	D20.542.702	alu	NOVA brilliance <b>7,12</b>
<b>311 9556</b>	D20.532.022	reinweiß	NOVA tangenta <b>7,44</b>
<b>311 9737</b>	D20.532.192	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>7,80</b>
<b>311 9848</b>	D20.532.702	alu	NOVA tangenta <b>10,86</b>



NOVA brilliance

**Für Serienschalter/-taster**  
(Artikel-Nr. D515/515 T)

<b>311 9577</b>	D20.545.022	reinweiß	NOVA brilliance <b>5,11</b>
<b>311 9767</b>	D20.545.192	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>5,47</b>
<b>311 9869</b>	D20.545.702	alu	NOVA brilliance <b>8,51</b>
<b>311 9558</b>	D20.535.022	reinweiß	NOVA tangenta <b>8,83</b>
<b>311 9739</b>	D20.535.192	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>9,18</b>
<b>311 9850</b>	D20.535.702	alu	NOVA tangenta <b>12,23</b>



NOVA tangenta



NOVA brilliance



NOVA tangenta



NOVA brilliance



NOVA tangenta



NOVA brilliance



NOVA brilliance

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, mit Linse**

(Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC)

<b>311 9566</b>	D20.540.022GLK	reinweiß	NOVA brilliance <b>3,64</b>
<b>311 9756</b>	D20.540.192GLK	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>4,07</b>
<b>311 9858</b>	D20.540.702GLK	alu	NOVA brilliance <b>7,12</b>
<b>311 9552</b>	D20.530.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta <b>7,44</b>
<b>311 9728</b>	D20.530.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>7,80</b>
<b>311 9844</b>	D20.530.702GLK	alu	NOVA tangenta <b>10,86</b>

**Für Ausschalter 2-polig, mit Linse**

(Artikel-Nr. D512, D512 GLK)

<b>311 9573</b>	D20.542.022GLK	reinweiß	NOVA brilliance <b>4,58</b>
<b>311 9763</b>	D20.542.192GLK	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>4,99</b>
<b>311 9865</b>	D20.542.702GLK	alu	NOVA brilliance <b>8,04</b>
<b>311 9557</b>	D20.532.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta <b>8,38</b>
<b>311 9738</b>	D20.532.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>8,72</b>
<b>311 9849</b>	D20.532.702GLK	alu	NOVA tangenta <b>11,79</b>

**Für Taster mit Symbol „Licht“**

(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

<b>311 9568</b>	D20.540.022L	reinweiß	NOVA brilliance <b>3,64</b>
<b>311 9758</b>	D20.540.192L	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>4,07</b>
<b>311 9860</b>	D20.540.702L	alu	NOVA brilliance <b>7,12</b>
<b>311 9553</b>	D20.530.022L	reinweiß	NOVA tangenta <b>7,44</b>
<b>311 9729</b>	D20.530.192L	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>7,80</b>
<b>311 9845</b>	D20.530.702L	alu	NOVA tangenta <b>10,86</b>

**Für Taster mit Symbol „Klingel“**

(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

<b>311 9569</b>	D20.540.022K	reinweiß	NOVA brilliance <b>3,64</b>
<b>311 9759</b>	D20.540.192K	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>4,07</b>
<b>311 9861</b>	D20.540.702K	alu	NOVA brilliance <b>7,12</b>
<b>311 9554</b>	D20.530.022K	reinweiß	NOVA tangenta <b>7,44</b>
<b>311 9730</b>	D20.530.192K	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>7,80</b>
<b>311 9846</b>	D20.530.702K	alu	NOVA tangenta <b>10,8-6</b>

**Für Taster mit Symbol „Tür“**

(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

<b>311 9570</b>	D20.540.022T	reinweiß	NOVA brilliance <b>3,64</b>
<b>311 9760</b>	D20.540.192T	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>4,07</b>
<b>311 9862</b>	D20.540.702T	alu	NOVA brilliance <b>7,12</b>
<b>311 9555</b>	D20.530.022T	reinweiß	NOVA tangenta <b>7,44</b>
<b>311 9736</b>	D20.530.192T	Piano schwarz	NOVA tangenta <b>7,80</b>
<b>311 9847</b>	D20.530.702T	alu	NOVA tangenta <b>10,86</b>

**Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral mit Beschriftungsfeld 7 x 44 mm**

(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

<b>311 9571</b>	D20.540.022NA	reinweiß	NOVA brilliance <b>5,30</b>
<b>311 9761</b>	D20.540.192NA	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>5,72</b>
<b>311 9863</b>	D20.540.702NA	alu	NOVA brilliance <b>8,76</b>

**Für Ausschalter 2-polig mit Beschriftungsfeld 7 x 44 mm**  
(Artikel-Nr. D512)

<b>311 9575</b>	D20.542.022NA	reinweiß	NOVA brilliance <b>6,23</b>
<b>311 9765</b>	D20.542.192NA	Piano schwarz	NOVA brilliance <b>6,65</b>
<b>311 9867</b>	D20.542.702NA	alu	NOVA brilliance <b>9,68</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster mit Linse und Beschriftungsfeld x 44 mm**

(Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC)

311 9567	D20.540.022GLKNA	reinweiß	NOVA brilliance	6,23
311 9757	D20.540.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brilliance	6,65
311 9859	D20.540.702GLKNA	alu	NOVA brilliance	9,68



**Für Ausschalter 2-polig, mit Linse und Beschriftungsfeld 7 x 44 mm**

(Artikel-Nr. D512 GLK)

311 9574	D20.542.022GLKNA	reinweiß	NOVA brilliance	7,15
311 9764	D20.542.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brilliance	7,58
311 9866	D20.542.702GLKNA	alu	NOVA brilliance	10,62



NOVA brilliance

**Für Serientaster mit Symbol „Pfeile“**

(Artikel-Nr. D515 T)

311 9576	D20.544.022	reinweiß	NOVA brilliance	6,97
311 9766	D20.544.192	Piano schwarz	NOVA brilliance	7,33
311 9868	D20.544.702	alu	NOVA brilliance	10,39
311 9559	D20.534.022	reinweiß	NOVA tangenta	10,67
311 9740	D20.534.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	11,02
311 9851	D20.534.702	alu	NOVA tangenta	14,09

**Wippen für 600er Grundelemente**

Mit Schraubanschluss.

Farbe Ausführung 1 St



NOVA brilliance

**Für Wechselschalter 2-polig**

(Artikel-Nr. D616/2)

311 9578	D20.640.022	reinweiß	NOVA brilliance	2,71
311 9768	D20.640.192	Piano schwarz	NOVA brilliance	3,15
311 9870	D20.640.702	alu	NOVA brilliance	6,20
311 9560	D20.630.022	reinweiß	NOVA tangenta	6,51
311 9742	D20.630.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	6,88
311 9852	D20.630.702	alu	NOVA tangenta	9,94



NOVA tangenta

**Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig**

(Artikel-Nr. D612/16, D613)

311 9579	D20.642.022	reinweiß	NOVA brilliance	3,64
311 9769	D20.642.192	Piano schwarz	NOVA brilliance	4,07
311 9871	D20.642.702	alu	NOVA brilliance	7,12
311 9561	D20.632.022	reinweiß	NOVA tangenta	7,44
311 9746	D20.632.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	7,80
311 9853	D20.632.702	alu	NOVA tangenta	10,86



NOVA brilliance

**Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster**

(Artikel-Nr. D616/6, D619 T)

311 9583	D20.645.022	reinweiß	NOVA brilliance	5,11
311 9773	D20.645.192	Piano schwarz	NOVA brilliance	5,47
311 9875	D20.645.702	alu	NOVA brilliance	8,51
311 9563	D20.635.022	reinweiß	NOVA tangenta	8,83
311 9748	D20.635.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	9,18
311 9855	D20.635.702	alu	NOVA tangenta	12,23



NOVA tangenta

**Für Ausschalter 2-polig, 16 A mit Kontaktlicht, mit Linse**

(Artikel-Nr. D612/16 GLK)

311 9580	D20.642.022GLK	reinweiß	NOVA brilliance	4,58
311 9770	D20.642.192GLK	Piano schwarz	NOVA brilliance	4,99
311 9872	D20.642.702GLK	alu	NOVA brilliance	8,04
311 9562	D20.632.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta	8,38
311 9747	D20.632.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta	8,72
311 9854	D20.632.702GLK	alu	NOVA tangenta	11,79

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Für Ausschalter 2-polig mit Kontrolllicht, mit Linse und Beschriftungsfeld 7x44 mm**

(Artikel-Nr. D612/16 GLK)

311 9581	D20.642.022GLKNA	reinweiß	NOVA brilliance	7,15
311 9771	D20.642.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brilliance	7,58
311 9873	D20.642.702GLKNA	alu	NOVA brilliance	10,62



NOVA tangenta

**Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Pfeil“**

(Artikel-Nr. D616/4, D619 T)

311 9582	D20.644.022	reinweiß	NOVA brilliance	6,97
311 9772	D20.644.192	Piano schwarz	NOVA brilliance	7,33
311 9874	D20.644.702	alu	NOVA brilliance	10,39
311 9564	D20.634.022	reinweiß	NOVA tangenta	10,67
311 9749	D20.634.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	11,02
311 9856	D20.634.702	alu	NOVA tangenta	14,09

**Wippen**

Farbe Ausführung 1 St

**Für Gruppentaster**

(Artikel-Nr. D254 T)

311 9586	D20.245.022T	reinweiß	NOVA brilliance	5,11
311 9776	D20.245.192T	Piano schwarz	NOVA brilliance	5,47
311 9878	D20.245.702T	alu	NOVA brilliance	8,51



**Für Gruppentaster mit Symbolen**

(Artikel-Nr. D254 T)

311 9585	D20.244.022T	reinweiß	NOVA brilliance	6,97
311 9775	D20.244.192T	Piano schwarz	NOVA brilliance	7,33
311 9877	D20.244.702T	alu	NOVA brilliance	10,39



**Für mechanisch verriegelten Jalousieschalter mit Symbolen**

(Artikel-Nr. D214)

311 9584	D20.244.022JR	reinweiß	NOVA brilliance	6,97
311 9774	D20.244.192JR	Piano schwarz	NOVA brilliance	7,33
311 9876	D20.244.702JR	alu	NOVA brilliance	10,39

**Zentralplatten**

Farbe Ausführung 1 St

**Für Dreh-Dimmer und Potentiometer, mit Knopf**

311 9638	D20.810.022HR	reinweiß	4,95
311 9819	D20.810.192HR	Piano schwarz	7,23
311 9916	D20.810.702HR	alu	10,72

**Für Drehzahlsteller, mit Knopf**

311 9637	D20.810.022DS	reinweiß	5,86
311 9818	D20.810.192DS	Piano schwarz	8,24
311 9915	D20.810.702DS	alu	11,65



**Für Rolladen-Drehtaster, mit Knebel**

311 9613	D20.610.022J	reinweiß	5,63
311 9795	D20.610.192J	Piano schwarz	8,07
311 9896	D20.610.702J	alu	11,34



**Für Zeitschaltuhren 15 Min., mit Knebel**

311 9630	D20.610.022Z/15	reinweiß	5,63
311 9808	D20.610.192Z/15	Piano schwarz	8,07
311 9909	D20.610.702Z/15	alu	11,34



**Für Zeitschaltuhren 120 Min., mit Knebel**

311 9629	D20.610.022Z/120	reinweiß	5,63
311 9807	D20.610.192Z/120	Piano schwarz	8,07
311 9908	D20.610.702Z/120	alu	11,34



**Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung**

311 9621	D20.610.022S3	reinweiß	5,63
311 9800	D20.610.192S3	Piano schwarz	8,07
311 9901	D20.610.702S3	alu	11,34



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tastaufsatz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>Tastdimmer und Tastschalter</b> D492 AN, D492 AB, D493 und Nebenstelle D490 N.			
<b>311 9633</b>	D20.420.022	reinweiß	<b>17,57</b>
<b>311 9815</b>	D20.420.192	Piano schwarz	<b>19,72</b>
<b>311 9912</b>	D20.420.702	alu	<b>22,70</b>

### Hotel-Card-Schalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Beleuchtung</b> 1-polig, Wechseltaster, als Öffner oder Schließer einzusetzen, mit N-Klemme, 6 A 250 V~, mit Beschriftungsfeld 7 x 52 mm, mit Zentralplatte für Kombinationen.			
<b>311 9607</b>	D20.556.022HCGLK	reinweiß	<b>51,18</b>

### Abdeckungen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>programmierbare Rollladenschalter</b> (Artikel-Nr. D405 R o.A.)			
<b>311 9632</b>	D20.410.022R	reinweiß	<b>5,23</b>
<b>311 9812</b>	D20.410.192R	Piano schwarz	<b>7,62</b>
<b>311 9911</b>	D20.410.702R	alu	<b>14,22</b>

### SCHUKO-Steckdosen

2-polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Steckklemmen</b>			
<b>311 9599</b>	D20.6511.022OKS	reinweiß	<b>4,69</b>
<b>311 9592</b>	D20.6511.022	reinweiß *	<b>6,60</b>
<b>311 9782</b>	D20.6511.192	Piano schwarz *	<b>7,52</b>
<b>311 9884</b>	D20.6511.702	alu *	<b>9,68</b>

\* Mit erhöhtem Berührungsschutz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Beschriftungsfeld 7x44 mm</b> Mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.			
<b>311 9594</b>	D20.6511.022NA	reinweiß	<b>9,16</b>
<b>311 9784</b>	D20.6511.192NA	Piano schwarz	<b>10,09</b>
<b>311 9886</b>	D20.6511.702NA	alu	<b>12,25</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Klappdeckel</b> Mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.			
<b>311 9593</b>	D20.6511.022K	reinweiß	<b>11,99</b>
<b>311 9783</b>	D20.6511.192K	Piano schwarz	<b>12,92</b>
<b>311 9885</b>	D20.6511.702K	alu	<b>17,03</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Kontrolllicht</b> Mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.			
<b>311 9595</b>	D20.6611.022GLK	reinweiß	<b>17,06</b>
<b>311 9785</b>	D20.6611.192GLK	Piano schwarz	<b>18,01</b>
<b>311 9887</b>	D20.6611.702GLK	alu	<b>20,16</b>

### Lautsprecher-Steckdose



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Schraubklemmen</b> Stereo nach DIN 41 529, mit Zentralplatte für Kombinationen.			
<b>311 9591</b>	D20.1932.022	reinweiß	<b>12,47</b>
<b>311 9781</b>	D20.1932.192	Piano schwarz	<b>14,32</b>
<b>311 9883</b>	D20.1932.702	alu	<b>16,92</b>

### Zentralplatten



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit <b>Traggestell</b> Für Geräte mit 22,5 mm Einbau-Ø, wie z. B. Befehlsgeräte der Fabrikate Moeller, Rafi, Schlegel usw.			
<b>311 9609</b>	D20.610.022B	reinweiß	<b>8,05</b>
<b>311 9526</b>	D20.610.312B	gelb *	<b>12,41</b>

\* für Not/Aus-Schalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>KOAX-Antennensteckdose</b> Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.			
<b>311 9626</b>	D20.610.022TV	reinweiß	<b>4,19</b>
<b>311 9804</b>	D20.610.192TV	Piano schwarz	<b>5,89</b>
<b>311 9905</b>	D20.610.702TV	alu	<b>8,49</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>Lautsprecher- und Diodensteckdosen</b> Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.			
<b>311 9605</b>	D20.677.022DIO	reinweiß	<b>7,78</b>
<b>311 9792</b>	D20.677.192DIO	Piano schwarz	<b>9,47</b>
<b>311 9893</b>	D20.677.702DIO	alu	<b>12,09</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>Leitungsauslass</b> Mit Tragplatte und Zugentlastung.			
<b>311 9608</b>	D20.610.022AT	reinweiß	<b>10,71</b>
<b>311 9794</b>	D20.610.192AT	Piano schwarz	<b>12,41</b>
<b>311 9895</b>	D20.610.702AT	alu	<b>15,02</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen</b> Für bis zu 3 Anschlüsse.			
<b>311 9624</b>	D20.610.022TAE	reinweiß	<b>4,19</b>
<b>311 9802</b>	D20.610.192TAE	Piano schwarz	<b>5,89</b>
<b>311 9903</b>	D20.610.702TAE	alu	<b>8,49</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>Telefon-Anschlussdose Österreich und Lautsprecher-Anschlussdose</b> Für Lautsprecher-Anschlussdose Artikel-Nr. D1930/4 o.A. und USB-Spannungsversorgung D1601/2 USB SPV o.A.			
<b>311 9625</b>	D20.610.022TDO	reinweiß	<b>4,19</b>
<b>311 9803</b>	D20.610.192TDO	Piano schwarz	<b>5,89</b>
<b>311 9904</b>	D20.610.702TDO	alu	<b>8,49</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>UAE-Anschlussdose für 1 Terminal</b> Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958 UAE o.A. und D1958 UAE-C6A o.A.			
<b>311 9627</b>	D20.610.022UAE/1NA	reinweiß	<b>6,75</b>
<b>311 9906</b>	D20.610.702UAE/1NA	alu	<b>11,07</b>
<b>311 9805</b>	D20.610.192UAE/1NA	Piano schwarz	<b>8,46</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>UAE-Anschlussdose für 2 Terminal</b> Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958/8 UAE o. A., D1958/8 UAE-C6a o.A.			
<b>311 9628</b>	D20.610.022UAE/2NA	reinweiß	<b>6,75</b>
<b>311 9806</b>	D20.610.192UAE/2NA	Piano schwarz	<b>8,46</b>
<b>311 9907</b>	D20.610.702UAE/2NA	alu	<b>11,07</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>den Anschluss von Kommunikations-Systemen</b> Für Leitungswegführung nach vorn, mit Metalltraggestell für Schraubbefestigung, blind, ohne Ausschnitt für individuelle Ausschnitte und Bohrungen.			
<b>311 9606</b>	D20.677.022-Z	reinweiß	<b>7,11</b>
<b>311 9793</b>	D20.677.192-Z	Piano schwarz	<b>8,80</b>
<b>311 9894</b>	D20.677.702-Z	alu	<b>11,41</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>Tragplatte D600 MJ1-600 MJ12 für Modular-Jack</b> Mit Verschlusschieber und Beschriftung 7x44 mm.			
<b>311 9615</b>	D20.610.022MJ1NA	reinweiß	<b>7,35</b>
<b>311 9797</b>	D20.610.192MJ1NA	Piano schwarz	<b>9,79</b>
<b>311 9898</b>	D20.610.702MJ1NA	alu	<b>13,07</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für <b>Tragplatte D600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack</b> Mit Verschlusschieber und Beschriftung 7x44 mm.			
<b>311 9616</b>	D20.610.022MJ2NA	reinweiß	<b>7,83</b>
<b>311 9798</b>	D20.610.192MJ2NA	Piano schwarz	<b>10,26</b>
<b>311 9899</b>	D20.610.702MJ2NA	alu	<b>13,54</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit eckigem Normdurchbruch 50x50 mm**  
Für Anschlussdosen der Firmen Ackermann, Panduit, Reichle De Massari, Molex usw.

<b>311 9603</b>	D20.670.022ZV	reinweiß	<b>2,26</b>
<b>311 9790</b>	D20.670.192ZV	Piano schwarz	<b>3,15</b>
<b>311 9891</b>	D20.670.702ZV	alu	<b>5,36</b>



**Mit Durchbruch 55x55 mm**  
Zur Aufnahme von Schaltgeräten mit 55x55 mm Zentraleinsatz z. B. von Somfy oder Devireg.

<b>311 5111</b>	D20.022JR	reinweiß	<b>2,18</b>
<b>311 9958</b>	D20.192JR	Piano schwarz	<b>2,27</b>
<b>311 5112</b>	D20.702JR	alu	<b>3,30</b>



**Blindverschluss-Zentralplatte**  
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

<b>311 9604</b>	D20.677.022	reinweiß	<b>7,64</b>
<b>311 9791</b>	D20.677.192	Piano schwarz	<b>9,35</b>
<b>311 9892</b>	D20.677.702	alu	<b>11,95</b>



**Für Schlüsselschalter Unterputz**  
Für Profi-Halbzyylinder, inkl. 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen.

<b>312 3303</b>	D20.610.022PSS	reinweiß	<b>11,53</b>
<b>312 3304</b>	D20.610.192PSS	Piano schwarz	<b>13,92</b>
<b>312 3305</b>	D20.610.702PSS	alu	<b>17,33</b>

### Lichtsignale



**E10** Farbe 1 St  
Ohne Lampe und Schutzhaube.

<b>311 9588</b>	D20.690.022O.H.	reinweiß	<b>10,07</b>
<b>311 9778</b>	D20.690.192O.H.	Piano schwarz	<b>11,77</b>
<b>311 9880</b>	D20.690.702O.H.	alu	<b>14,37</b>



**LED-Lichtsignal**  
Weißes LED-Lichtsignal mit Abstrahlfläche 42x42 mm, beschriftbar mittels Folie 45x45 mm (sichtbare Fläche 42x42 mm).

<b>311 9587</b>	D20.490.022LED/2	reinweiß	<b>84,44</b>
<b>311 9777</b>	D20.490.192LED/2	Piano schwarz	<b>86,59</b>
<b>311 9879</b>	D20.490.702LED/2	alu	<b>88,64</b>

### Schutzhaube



für Lichtsignal E10 Farbe 1 St

<b>311 3730</b>	D690/2KLAR	klar	<b>2,87</b>
<b>311 3731</b>	D690/3ROT	rot	<b>2,87</b>
<b>311 3732</b>	D690/4GRÜN	grün	<b>2,87</b>

### Montagerahmen



**Mit Zentralplatte für Kombinationen** Farbe 1 St  
Mit Metalltraggestell, zur Aufnahme von Concept 45-Geräten bis zu 45 mm Breite.

<b>312 3217</b>	D20.600.022EMS	reinweiß	<b>7,45</b>
<b>312 3218</b>	D20.600.192EMS	Piano schwarz	<b>8,39</b>
<b>312 3219</b>	D20.600.702EMS	alu	<b>10,59</b>

### EBERLE Raumthermostate

Ausführung 1 St  
**Mit Schalter Ein/Aus und Kontrolllicht**

<b>311 0531</b>	D635RTR.O.A.	1-polig, Öffner 10(4) A, AC 250 V	<b>66,49</b>
-----------------	--------------	-----------------------------------	--------------

**Ohne Schalter und Kontrolllicht**

<b>311 0538</b>	D636RTR.O.A.	1-polig, Wechsler 5(2) A, AC 250 V	<b>68,73</b>
-----------------	--------------	------------------------------------	--------------

**Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme**

<b>311 0434</b>	D637FTRO.A.	1-polig Schließer 10 A, 250 V~	<b>149,08</b>
-----------------	-------------	--------------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckungen für EBERLE-Raumthermostate



Farbe 1 St  
**Mit Schalter Ein/Aus und Kontrolllicht**  
Für Artikel-Nr. D635 RTR o.A. und D639/24 RTR PHC o.A.

<b>312 3312</b>	D20.605.022RTR	reinweiß	<b>10,60</b>
<b>312 3315</b>	D20.605.192RTR	Piano schwarz	<b>12,75</b>
<b>312 3318</b>	D20.605.702RTR	alu	<b>18,04</b>



**Ohne Schalter und Kontrolllicht**  
Für Artikel-Nr. D636 RTR o.A.

<b>312 3313</b>	D20.606.022RTR	reinweiß	<b>10,60</b>
<b>312 3316</b>	D20.606.192RTR	Piano schwarz	<b>12,75</b>
<b>312 3319</b>	D20.606.702RTR	alu	<b>18,04</b>



**Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme**  
Für Artikel-Nr. D637 FTR o.A.

<b>312 3314</b>	D20.607.022FTR	reinweiß	<b>10,60</b>
<b>312 3317</b>	D20.607.192FTR	Piano schwarz	<b>12,75</b>
<b>312 3320</b>	D20.607.702FTR	alu	<b>18,04</b>

### Wassergeschütztes Programm AP

#### Schalter

Wippschalter 10 A 250 V~ (entspricht IP54), mit Steckklemme.



Standard 1 St

<b>311 5050</b>	D626WAB	Universalschalter	<b>11,71</b>
<b>311 5052</b>	D625WAB	Serienschalter	<b>19,80</b>
<b>311 5056</b>	D627WAB	Kreuzschalter	<b>19,17</b>
<b>311 5058</b>	D622WAB	Ausschalter, 2polig	<b>19,17</b>
<b>311 3707</b>	D626/4WAB	Jalousieschalter	<b>27,86</b>



**mit Kontroll-Licht**

<b>311 5100</b>	D626WABGLK	Universalschalter	<b>22,30</b>
<b>311 5102</b>	D622WABGLK	Ausschalter, 2polig	<b>29,58</b>



**Heizungs-Notschalter** 1 St

**Mit Steckklemmen**  
10 A 250 V~, (entspricht IP54).

<b>311 4030</b>	D626WABHN	Universalschalter	<b>23,55</b>
<b>311 5202</b>	D622WABHN	Ausschalter 2 polig, mit Kontrolllicht	<b>30,56</b>

#### Taster

10 A 250 V~ mit verschiedenen Symbolen (10-65L; 3-65-T; 2-65 K; 1-65N; 1-65rot), mit Steckklemmen, (entspricht IP54).



1 St

<b>311 5161</b>	D655WAB	1polig, Schließer	<b>13,56</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------



**Mit Kontroll-Licht**

<b>311 5162</b>	D655WABGLK	1polig, Schließer	<b>18,45</b>
-----------------	------------	-------------------	--------------

#### Wechseltaster

1 St

<b>311 5165</b>	D656WAB		<b>15,03</b>
-----------------	---------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kombination Wippschalter-SCHUKO-Steckdose

1 St  
Steckdose 2 polig, 16 A 250 V, Wippschalter 10 A 250 V~ mit Steckklemmen, IP44.

311 5451	D666WAB	Universalschalter	24,77
----------	---------	-------------------	-------

## Lichtsignal

1 St  
Ohne Schutzhaube, ohne Lampe, mit Schraubklemmen

311 5701	D695WABO.H.	m.Fassung E 10	17,50
311 5702	D695/14WABO.H.	m.Fassung E 14	17,50

## SCHUKO-Steckdosen mit Steckklemmen

2-polig, 16 A 250 V.

### Standard mit Klappdeckel

311 5518	D6620WAB		9,71
----------	----------	--	------

### Mit Klappdeckel und Aufdruck

311 5519	D6620WABGRÜNSV	grün*	12,70
311 5520	D6620WABORZSV	orange**	12,70

### Mit Kinderschutz

311 5516	D6620WABSI		11,79
----------	------------	--	-------

### 2-polig, 16 A 250 V, m. Beschriftungsfeld

311 5501	D6620WABNA		11,41
311 5531	D6620WABNAGRÜNSV	grün*	14,38
311 5532	D6620WABNAORZSV	orange**	14,38
311 5503	D6620WABNAVS	abschließbar	45,43

### Mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld

311 5541	D6620WABGLKNA		24,11
311 5542	D6620WABGLKNAGRÜNSV	grün*	27,07
311 5543	D6620WABGLKNAORZSV	orange**	27,07

\* mit Aufdruck „SV“ und grünem Sockel  
\*\* mit Aufdruck „ZSV“ und orangefarbenem Sockel

## SCHUKO-Mehrfach-Steckdosen mit Steckklemmen

2-polig, 16 A 250 V.

Standard			1 St
311 5506	D6632WAB	2fach	23,04
311 5507	D6633WAB	3fach	42,86

### Mit Beschriftungsfeld

311 5508	D6632WABNA	2fach	26,44
311 5509	D6633WABNA	3fach	47,93

### Mit Beschriftungsfeld und Kontrolllicht

311 5561	D6632WABGLKNA	2fach	39,18
----------	---------------	-------	-------

## Wassergeschütztes Programm UP

### Schalter-Einsätze

Wippe

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral			1 St
---	--	--	------

311 2902	D80.640.02ZWU	reinweiß	7,88
311 6020	D80.640ZWUW	weiß	7,88

### Für Ausschalter 2polig und 3polig

311 1968	D80.642.02ZWU	reinweiß	8,80
311 6021	D80.642ZWUW	weiß	8,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Serien, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster

311 1998	D80.645.02ZWU	reinweiß	10,25
311 6022	D80.645ZWUW	weiß	10,25

## Zentralplatte

1 St

### Mit Klappdeckel und Dichtung

Mit rundem Normdurchbruch, nach DIN 49 075, Einbau-Ø 45 mm.

311 2641	D80.670.02KWU		10,75
311 6131	D80.670KWUW		10,75

## Wippe mit großer roter Linse

Farbe	1 St
-------	------

### Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster

311 1059	D80.640.02ZWUGLK	reinweiß	8,80
311 6030	D80.640ZWUGLKW	weiß	8,80

### Für Ausschalter 2polig und 3polig

311 1969	D80.642.02ZWUGLK	reinweiß	9,74
311 6031	D80.642ZWUGLKW	weiß	9,74

## Wippe für Taster

Farbe	1 St
-------	------

### Mit verschiedenen Symbolen (7-655 L, 3-655 T, 5-655 K, 3-655 N, 1-655 rot)

311 2038	D80.655.02ZWU	reinweiß	8,80
311 6033	D80.655ZWUW	weiß	8,80

## Kombi-Rahmen

mit Dichtungsfansch, für senkrechte und waagerechte Montage

Farbe	1 St
-------	------

### 1fach

311 2367	D80.671.02WU	reinweiß	8,33
311 6101	D80.671WUW	weiß	8,33

### 2fach

311 2378	D80.672.02WU	reinweiß	10,22
311 6102	D80.672WUW	weiß	10,22

### 3fach

311 2387	D80.673.02WU	reinweiß	18,65
311 6103	D80.673WUW	weiß	18,65

## SCHUKO-Steckdosen mit Schraubklemmen

2polig, 16 A 250 V

Farbe	1 St
-------	------

### Bruchfest

311 4477	D80.6611.02KWU	reinweiß	13,25	
311 6508	D80.6611KWUW	weiß	13,25	
311 6529	D80.6611KWUGRÜNSV	grün	SV	18,84
311 6530	D80.6611KWUORZSV	orange	ZSV	18,84

### Mit Kinderschutz

311 4510	D80.6611.02KWUSI	reinweiß	15,13
311 6515	D80.6611KWUSIW	weiß	15,13

### Abschließbar

311 4479	D80.6611.02KWUVS	reinweiß	48,82
311 6516	D80.6611KWUVSW	weiß	48,82

### Mit Beschriftungsfeld

311 4478	D80.6611.02KWUNA	reinweiß	15,83
311 6518	D80.6611KWUNAW	weiß	15,83

### Mit Kontroll-Licht

311 6533	D80.6611KWUGLKW	weiß	25,94
----------	-----------------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld

<b>311 6540</b>	D80.6611KWUJLKNW	weiß	<b>28,51</b>
<b>311 6541</b>	D80.6611KWUJLKNAORZSV	orange ZSV	<b>34,26</b>
<b>311 4470</b>	D80.6611KWUJLKNAGRÜNSV	grün SV	<b>34,26</b>



### Mit Abdeckung für Einzelmontage

<b>311 6505</b>	D80.6620WUW	weiß	bruchfest	<b>21,59</b>
-----------------	-------------	------	-----------	--------------

## Aluminium-Programm

### Druckschalter Einsatz mit Steckklemmen

10 A 250 V~, Aus-/Wechselschalter. Für Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile.



#### Ohne Kontrolllicht

<b>311 1602</b>	D326ES		<b>22,25</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Mit LED-Kontrolllicht

<b>311 1603</b>	D326ESGLK		<b>37,82</b>
-----------------	-----------	--	--------------

### Drucktaster-Einsatz mit Steckklemmen

10 A 250 V~, 1 polig, Wechseltaster. Für Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile.



#### Ohne Kontrolllicht

<b>311 1606</b>	D356ES		<b>22,25</b>
-----------------	--------	--	--------------

#### Mit LED-Kontrolllicht

<b>311 1607</b>	D356ESGLK		<b>42,85</b>
-----------------	-----------	--	--------------



#### Oberteil

Für Aufputz- und Unterputz Schalter und Taster

<b>311 0610</b>	D300.69OBTAGU		<b>58,86</b>
-----------------	---------------	--	--------------



### SCHUKO-Steckdosen-Einsatz mit Schraubklemmen

2 polig, 16 A 250 V

Mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Kinderschutz.

<b>311 0549</b>	D6621ESSI		<b>7,87</b>
-----------------	-----------	--	-------------



#### Oberteil für SCHUKO-Steckdosen

ohne Klappdeckel

<b>311 1077</b>	D6621.69OBTOKAGU		<b>45,14</b>
-----------------	------------------	--	--------------

mit Klappdeckel

<b>311 1078</b>	D6621.69OBTAGU		<b>49,66</b>
-----------------	----------------	--	--------------

mit Klappdeckel, mit isolierter Spannfeder

<b>311 1073</b>	D6621.69OBTISOAGU		<b>67,49</b>
-----------------	-------------------	--	--------------



mit Klappdeckel, abschließbar mittels Vorhänge-schloss

<b>311 1070</b>	D6621.69OBTVSAGU		<b>92,26</b>
-----------------	------------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### CEE-Steckdosen-Einsatz mit Schraubklemmen

mit Oberteil, mit Klappdeckel.



16 A 400 V~, 3P + N + PE

<b>311 1064</b>	D6981.69AGUWE		<b>178,49</b>
-----------------	---------------	--	---------------

32 A 400 V~, 3P + N + PE

<b>311 1065</b>	D6991.69AGUWE		<b>219,41</b>
-----------------	---------------	--	---------------



### SCHUKO-Steckdosen mit Schraubklemmen

mit Oberteil, mit Bajonettdeckel (blau)

2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>311 7241</b>	D6621AGUWEBAJ	1fach grau	<b>106,44</b>



#### Oberteil mit Bohrung 22,5 mm Ø

Für Befehls- und Meldegeräte

Für NOT/Aus-Schalter, gelbe Metallscheibe.

<b>311 1068</b>	D320.69OBTAGU		<b>84,28</b>
-----------------	---------------	--	--------------



#### Oberteil für Abzweigdosen

<b>311 1066</b>	D320.69OBTDOAGU		<b>36,17</b>
-----------------	-----------------	--	--------------



### Einsatz für Lichtsignal E 14 mit Schraubklemmen

Ohne Linse

<b>311 0740</b>	D395ES		<b>12,85</b>
-----------------	--------	--	--------------



#### Oberteil für Lichtsignal E 14

Ohne Linse

<b>311 0745</b>	D395.69OBTAGU		<b>60,77</b>
-----------------	---------------	--	--------------



### Schlüssel-Schalter

Mit Oberteil, 16 A 400 V~

Alle Schlüssel-Schalter mit Kaba-Rundzylinder und 2 Schlüsseln. Gleiche Schließungen auf Anfrage.

Sonderausführungen für JVA's auf Anfrage.

<b>311 7315</b>	D324/1-2.69AGUWE	Ausschalter 1+2polig*	<b>217,52</b>
-----------------	------------------	-----------------------	---------------

<b>311 7316</b>	D324/3-4.69AGUWE	Ausschalter 3+4polig**	<b>215,94</b>
-----------------	------------------	------------------------	---------------

<b>311 7317</b>	D324.69AGUWE	Umschalter 1pol.	<b>259,35</b>
-----------------	--------------	------------------	---------------

<b>311 7318</b>	D324/6.69AGUWE	Wechselschalter 1pol.	<b>213,74</b>
-----------------	----------------	-----------------------	---------------

<b>311 0257</b>	D324/6.69TAGUWE	Wechseltaster	<b>211,66</b>
-----------------	-----------------	---------------	---------------

\* Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile nur in Verbindung mit Zwischenflansch Artikel-Nr. D73/21.69 AGU WE.

\*\* Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile nur in Verbindung mit Zwischenflansch Artikel-Nr. D73/43.69 AGU WE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zwischenflansch



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 0090	D73/21.69AGUWE	Höhe 21 mm	40,22
311 0091	D73/43.69AGUWE	Höhe 43 mm	52,95

Auch geeignet zum Reduzieren der Einbautiefe bei Unterputz-Montage.

## Gehäuse-Unterteil

Für Aufputz-Geräte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7290	D391.69AGUWA	1fach, mit 2 Einführungen	44,51

### 1fach, mit 3 Einführungen

311 7291	D391.69AGUWA/5	1fach, mit 3 Einführungen	57,30
----------	----------------	---------------------------	-------

### 1fach, mit 4 Einführungen

311 7292	D391.69AGUWA/6	1fach, mit 4 Einführungen	63,67
----------	----------------	---------------------------	-------



### 2fach

Für senkrechte Montage.

311 7293	D392.69AGUWA	2fach	92,26
----------	--------------	-------	-------

Für waagerechte Montage auf Anfrage.

## Montage-Rahmen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 1083	D371.69AGUWU	1fach, für Unterputz-Geräte, außer Dreh- und Schlüssel-Schalter	43,75

Für Dreh- und Schlüssel-Schalter und CEE-Steckdosen

311 1088	D371.69AGUWU/DSS	1fach, für Dreh- und Schlüssel-Schalter und CEE-Steckdosen	48,81
----------	------------------	--	-------

### 2fach

für senkrechte Montage, für Unterputz-Geräte.

311 1087	D372.69AGUWU	2fach	90,29
----------	--------------	-------	-------

Für waagerechte Montage auf Anfrage.



## Einlassdose aus Isolierpresstoff

mit verstellbarem Innenrahmen, für Unterputz-Geräte, schwarz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7228	D2270DO	Für alle Unterputz-Geräte, 1fach	30,33

Für alle Unterputz-Geräte, 1fach, für Dreh- und Schlüssel-Schalter

311 8923	D2271DO	Für alle Unterputz-Geräte, 1fach, für Dreh- und Schlüssel-Schalter	30,33
----------	---------	--	-------

Für Dreh- und Schlüssel-Schalter, 2fach

311 8922	D2271/2DO	Für Dreh- und Schlüssel-Schalter, 2fach	59,97
----------	-----------	---	-------

Für alle Unterputz-Geräte, 2fach

311 8921	D2270/2DO	Für alle Unterputz-Geräte, 2fach	60,77
----------	-----------	----------------------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gebäudesystemtechnik instabus KNX EIB

Höhere Anforderungen an Flexibilität und Komfort der Elektroinstallation, verbunden mit dem Wunsch nach Minimierung des Energiebedarfes, haben zur Entwicklung der Gebäudesystemtechnik geführt. Der darin verwendeten Bus-technik liegt ein gemeinsames europäisches Konzept zugrunde, der European Installation Bus (KNX EIB).

### Systemargumente

Bei der herkömmlichen Elektroinstallation benötigt jede Funktion eine eigene Leitung und jedes Steuerungssystem ein separates Netz. Im Gegensatz dazu lassen sich mit *instabus KNX EIB* alle betriebstechnischen Funktionen und Abläufe über eine gemeinsame Leitung steuern, überwachen und melden. Dadurch kann die Energiezuleitung ohne Umwege direkt zu den Verbrauchern geführt werden.

Außer dem Einsparen von Leitungen resultieren daraus weitere Vorteile: Die Installation in einem Gebäude lässt sich wesentlich einfacher realisieren, später problemlos erweitern und modifizieren. Bei Nutzungsänderungen oder Änderung der Raumaufteilungen erfolgt eine schnelle und problemlose Anpassung des *instabus KNX EIB*-Systems durch einfache Neuordnung (Umparametrierung) der Busteilnehmer, ohne dass Leitungen neu verlegt werden müssen.

## Unterputzprogramm DELTA i-system Taster DELTA i-system

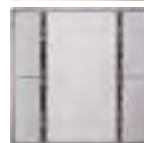
Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
656 5762	5WG12212DB12	neutral	titanweiß	68,70
656 5735	5WG12212DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	80,20

### Taster 2fach

656 5760	5WG12222DB12	neutral	titanweiß	85,80
656 5761	5WG12222DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	91,40



### Taster 3fach und IR-Empfänger UP 223/5

656 5756	5WG12232DB12	neutral	titanweiß	91,40
656 5755	5WG12232DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	109,40



### Taster 3fach mit Szenenbaustein und IR-Empfängerkodekoder

656 5754	5WG12232DB15	neutral, mit Status LED	titanweiß	149,00
----------	--------------	-------------------------	-----------	--------

## Taster DELTA style

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

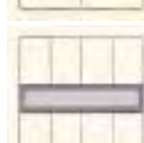


ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
656 5750	5WG12852DB12	neutral	titanweiß	80,20
656 5749	5WG12852DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	92,60



### Taster 2fach

656 5746	5WG12862DB12	neutral	titanweiß	98,80
656 5745	5WG12862DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	105,30



### Taster 4fach

656 5742	5WG12872DB12	neutral	titanweiß	131,10
656 5741	5WG12872DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	143,90



### Taster 4fach mit Szenenbaustein und IR-Empfängerkodekoder

656 5740	5WG12872DB15	neutral, mit Status LED	titanweiß	180,60
----------	--------------	-------------------------	-----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Aktoren Schaltaktoren



Ausführung	1 Stk
<b>Schaltaktor GAMMA instabus UP 511</b> 507 6786 5WG15112AB10 2xBinär-Eingang	<b>134,20</b>

### UP-Dimmer



Ausführung	1 Stk
<b>Universal-Dimmer GAMMA instabus UP 525</b> 379 5757 5WG15252AB31 2xBinär-Eingang 210 W	<b>232,20</b>

### Jalousieschalter



Ausführung	1 Stk
<b>GAMMA instabus Jalousieschalter N 522/03</b> 232 8360 5WG15221AB03 4x230 V AC/8A	<b>386,00</b>

### GAMMA instabus Rolloschalter N 523/03



391 9468 5WG15231AB03 4-Kanal, 4x230 V AC/6A	275,50
--	--------

### Kombi-Jalousie-Aktor N 501



4x Jalousie AC230 V, 6 A, 8x Eing. AC/DC 12-230 V. 379 5756 5WG15011AB01	450,00
---	--------

### Jalousie-Aktor N 523/04



4x 230 V AC/6 A. 393 2869 5WG15231AB04	323,00
---	--------

### Jalousie-Aktor N 523/11



8x 230 V AC/6 A. 507 8225 5WG15231AB11	526,30
---	--------

### Jalousie-Aktor GAMMA instabus UP 520



332 2532 5WG15202AB31 2xBinär-Eingänge	163,10
--	--------

### System- und Kommunikationsgeräte Busankoppler

Ausführung	Einbau-tiefe (mm)	1 Stk
------------	-------------------	-------

#### Einbau in die UP-Dose, Busankoppler



346 0041 5WG11102AB03 UP 110/03 mit BCU1	98,20
273 4081 5WG11102AB11 UP 110/11 mit BCU1, m. 19 Schraub- u. Krallenbefestigung*	117,60

\* Befestigungsbügel 5WG12948AB01 müssen getrennt bestellt werden.

#### Einbau in die UP-Dose, Busankoppler, BTM



656 5774 5WG11172AB12 UP 117/12	43,10
---------------------------------	-------

### Linien-/Bereichskoppler



Ausführung	1 Stk
<b>N 140/13, 2 TE</b> 503 5496 5WG11401AB13	<b>405,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schnittstellen



Ausführung	1 Stk
<b>GAMMA instabus Schnittstelle N 148/11 USB, 1 TE</b> 507 3188 5WG11481AB11	<b>260,10</b>

### Spannungsversorgungen

Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme, Bemessungsbetriebsspannung AC 120...230 V, DC 220 V, 50...60 Hz.



Ausführung	1 Stk
<b>Spannungsversorgung N125/02</b> Integrierte Drossel, 160 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V. 656 5777 5WG11251AB02	<b>182,70</b>

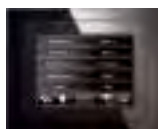
### Spannungsversorgung N125/12

Integrierte Drossel, 320 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V. 656 5776 5WG11251AB12	272,40
--	--------

### Spannungsversorgung N125/22

Integrierte Drossel, 640 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V. 656 5775 5WG11251AB22	376,70
--	--------

### Touch-Panel



Ausführung	Bemessungsbetriebsspannung	1 Stk
<b>UP 588/13 und UP 588/23</b>		
650 0456 5WG15882AB13 AC 230 V, 50 Hz	1459,40	
650 0457 5WG15882AB23 AC/DC 24 V	1459,40	

Der erforderliche Designrahmen und die Einbau-/Hohlwanddose sind getrennt zu bestellen.

### Zubehör für Touch-Panel



Ausführung	Farbe	1 Stk
<b>Designrahmen</b> Für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23. Maße BxHxT (mm): 194x156x5.		
650 0458 5WG15888AB12 Aluminium	89,80	
650 0460 5WG15888AB14 Glas schwarz	119,70	
650 0461 5WG15888AB15 Glas weiß	119,70	



<b>Hohlwanddose für Touch-Panel vision UP 588</b> 391 9475 5WG15888EB01	61,40
--	-------

### Schalter und Steckdosen DELTA Schalten/Tasten/Dimmen

#### DELTA Schalter Geräteeinsätze



Ausführung	1 Stk
<b>Universalschalter</b>	
273 1959 5TA2156 f. Aus- und Wechselschaltung	6,16

#### Kreuzschalter

273 1946 5TA2117	12,70
------------------	-------

#### Ausschalter

273 1944 5TA2112 2-polig, 10 AX	12,70
273 1956 5TA2151 1-polig, mit Krallen	5,89



<b>Kontrollschalter mit Glühlampe</b> 273 1943 5TA2108 f. Wechselschaltung	15,30
---	-------

#### Kontrollschalter

273 1955 5TA2150 f. Ausschaltung	15,10
----------------------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Doppel-Wechselschalter**  
**273 1947** 5TA2118 **16,30**

**Serienschalter**  
**273 1958** 5TA2155 **9,29**

**Jalousieschalter**  
**375 4160** 5TA2154 elektrisch und mechanisch verriegelt **16,60**

## DELTA Taster Geräteeinsätze



Taster	Ausführung	1 St
--------	------------	------

**273 2231** 5TD2120 1 S **6,96**

**346 9150** 5TD2116 1 S, m. Dauerlichtbeleuchtung, m. sep. N-Klemme **7,95**

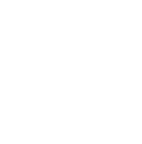
**273 2232** 5TD2123 1 W, \* **7,04**

**375 4177** 5TD2117 1 W, m. Dauerlichtbeleuchtung, m. sep. N-Klemme \*\* **12,90**

**273 1945** 5TA2114 Jalousietaste, elektrisch verriegelt **16,60**



**Taster, 2fach**  
**273 2228** 5TD2111 2 S **10,80**



**Jalousietaster**  
**273 2229** 5TD2114 \*\*\*, elektrisch verriegelt **9,03**

\* auch als Öffner einsetzbar, nicht beleuchtbar  
 \*\* mit separater N-Klemme, mit Glühlampe 5TG7 332 (mittlere Helligkeit)  
 \*\*\* mit getrennter Rückmeldung, ohne Glühlampe

## Schalteinsätze

UP-Geräteeeinsatz zum Schalten und Dimmen konventioneller und elektronischer Lasten: 2-Leiter-Anschlusstechnik, Nebenstellenbedienung über konventionelle Taster; Nebenstellenanzahl: unbegrenzt. Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz; Anschlussleistung Glühlampenlast: 50 W bis 420 W; Anschlussleistung konventionelle Trafos: 50 VA bis 420 VA; Anschlussleistung elektronische Trafos: 70 VA bis 420 VA.



sys Unterputzmontage	Ausführung	1 St
----------------------	------------	------

**329 6480** 5TC1233 \* 15 ... 500 VA **79,70**

\* Bemessungsbetriebsleistung

## Universaldimmer Einsatz

UP-Geräteeeinsatz zum Schalten und Dimmen konventioneller und elektronischer Lasten: 2-Leiter-Anschlusstechnik, Nebenstellenbedienung über konventionelle Taster; Nebenstellenanzahl: unbegrenzt. Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz; Anschlussleistung Glühlampenlast: 50 W bis 420 W; Anschlussleistung konventionelle Trafos: 50 VA bis 420 VA; Anschlussleistung elektronische Trafos: 70 VA bis 420 VA.



sys	1 St
-----	------

**391 0180** 5TC1230 **128,00**

## NV-Dimmer

für Wechselschaltung 20 bis 600 W, 20 bis 525 VA.



Dimmer	Ausführung	1 St
--------	------------	------

**507 1478** 5TC8284 für elektron. Trafos **93,00**

**507 1477** 5TC8283 für magnet. Trafos **67,70**

**507 1476** 5TC8258 für elektron. Trafos **122,00**



**Glühlampendimmer**  
 1 St

Dimmer	1 St
--------	------

**507 1475** 5TC8257 **54,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED-Leuchteinsätze

für Kontroll-Funktion	Ausführung	1 St
-----------------------	------------	------

**508 2040** 5TG7353 rot **4,99**

**508 2033** 5TG7354 weiß **5,94**

**508 2049** 5TG7355 blau **5,94**

## Schalter und Steckdosen DELTA DELTA i-system

### Schalter und Taster



Wippe 1fach, neutral	Farbe	1 St
----------------------	-------	------

**315 9335** 5TG6201 titanweiß **2,50**

**503 4498** 5TG6271 elektroweiß **2,50**



Wippe 1fach, mit Fenster	Farbe	1 St
--------------------------	-------	------

**315 9334** 5TG6200 titanweiß **3,32**

**503 4497** 5TG6270 elektroweiß **3,32**



Wippe 1fach, mit Beschriftungsfeld	Farbe	1 St
------------------------------------	-------	------

**315 9342** 5TG6210 titanweiß **4,78**

**503 4505** 5TG6280 elektroweiß **4,78**



Wippe 2fach, neutral	Farbe	1 St
----------------------	-------	------

**315 9338** 5TG6205 titanweiß **4,54**

**503 4501** 5TG6275 elektroweiß **4,54**



Wippe 2fach, mit Fenster	Farbe	1 St
--------------------------	-------	------

**315 9337** 5TG6204 titanweiß **7,29**

**503 4500** 5TG6274 elektroweiß **7,29**



Wippe 2fach, mit Beschriftungsfeld	Farbe	1 St
------------------------------------	-------	------

**315 9344** 5TG6212 titanweiß **8,81**

**503 4507** 5TG6282 elektroweiß **8,81**

## SCHUKO-Steckdosen



SCHUKO-Steckdosen	Ausführung	Farbe	1 St
-------------------	------------	-------	------

**273 3764** 5UB1511 titanweiß **4,29**

**273 3780** 5UB1551 elektroweiß **4,29**

**273 3765** 5UB1512 grün\* **8,84**

**273 3766** 5UB1513 orange\*\* **8,84**

\* mit Bedruckung „SV“ (mit erhöhtem Berührungsschutz), Sicherheitsstromversorgung (AEV)  
 \*\* mit Bedruckung „ZSV“ (mit erhöhtem Berührungsschutz) zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)



mit Klappdeckel	Farbe	1 St
-----------------	-------	------

**270 4271** 5UB1917 titanweiß **9,10**

**503 4520** 5UB1907 elektroweiß **9,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS



### mit erhöhtem Berührungsschutz

273 3770	5UB1518	titanweiß	6,28
273 3784	5UB1558	elektroweiß	6,28



### mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld

508 2036	5UB1523	titanweiß	8,59
508 2030	5UB1552	elektroweiß	8,59



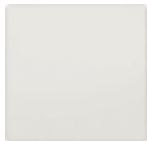
### mit Bedruckung und erhöhtem Berührungsschutz

379 5747	5UB1900	SV grün	11,80
379 5748	5UB1901	ZSV orange	11,80

## Beleuchtungssteuerung, Abdeckplatten



Abdeckplatte	Farbe	Ausführung	1 St
507 1481	5TC8900	titanweiß Dreh-Dimmer	4,92
507 1482	5TC8901	elektroweiß Dreh-Dimmer	4,92



### Taster sys, für Geräteinsatz 5TC1230

391 0183	5TC1301	titanweiß Taster sys	17,50
----------	---------	----------------------	-------



### Taster sys Jalousie

Für den Geräteinsatz sys 5TC1231.

391 0196	5TC1321	titanweiß Taster sys Jalousie	49,20
----------	---------	-------------------------------	-------



### Bewegungsmelder-Aufsatz

Anschluss von max. 10 Bewegungsmelder-Nebenstellen; die Anzahl anschließbarer passiver Nebenstellen (z.B. Taster, ein Schließer, 5TD2 120) ist unbegrenzt, da das für beide gilt; die Empfindlichkeit ist zwischen 20 und 100 % stufenlos einstellbar; Nachlaufzeit von ca. 2 min.; erneutes Einschalten der Beleuchtung erfolgt erst nach Ablauf einer Verriegelungszeit von 3 s; Montagehöhe 1,10 m bzw. 2,20 m.

270 4119	5TC1503	titanweiß Montagehöhe 1,10 m	61,90
----------	---------	------------------------------	-------



### Geräteeinsätze

270 4116	5TC1500	Bewegungsm.-Relais-Einsatz	80,60
----------	---------	----------------------------	-------

## Jalousiesteuerung



Wippe für Jalousieschalter und Jalousietaster mit Symbolen Auf/Ab	Ausführung	Farbe	1 St
315 9346	5TG6214	2fach titanweiß	6,26
503 4509	5TG6284	2fach elektroweiß	6,26



### Jalousieknobschalter mit Symbolen Auf/Ab

10 A, ~250 V, Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung.

273 2025	5TA7660	1-polig titanweiß	22,40
----------	---------	-------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kommunikation TV/RF/SAT, Abdeckplatten



Abdeckplatte für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose	Ausführung	Farbe	1 St
232 8269	5TG25632	titanweiß	3,72
232 8270	5TG25932	elektroweiß	3,72

### Geräteeinsätze

507 1517	5TG2853	TAE 6F+N	schwarz	5,76
273 2773	5TG2480	TAE 3x 6NFN	schwarz	8,63
507 1518	5TG2854	TAE 2x 6/NFF	schwarz	8,63

### Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose

270 4222	5TG2545	titanweiß	3,72
270 4221	5TG2543	elektroweiß	3,72

### UAE-Anschlussdosen, Cat.3

391 9428	5TG2417	1x8-polig	13,70
270 4218	5TG2406	2x8-polig (8/8)	16,40

### UAE-Anschlussdosen, Cat.5e

391 9429	5TG2418	1x8-polig	18,70
270 4219	5TG2407	2x8-polig (8/8)	24,80

### UAE-Anschlussdosen, real Cat.6

232 8266	5TG2448	2x8-polig (8/8)	26,80
----------	---------	-----------------	-------

### Auslass-Platte

inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung.

273 2815	5TG2566	titanweiß	8,02
273 2842	5TG2596	elektroweiß	8,02



### Abdeckplatte für TV/RF/SAT-Anschluss 2-Loch-Ausführung

273 2810	5TG2561	titanweiß	3,72
273 2837	5TG2591	elektroweiß	3,72



### Antennen-Stichleitungsdose

273 2775	5TG2485		20,40
----------	---------	--	-------

### Antennen-Durchgangsdose/Enddose

273 2774	5TG2484		23,20
----------	---------	--	-------

## Dichtungssätze für Schutzart IP44

1 Sa

### Dichtungssatz für Wippen

für 1- oder 2-fach Wippen (DELTA i-system, DELTA style).

270 4252	5TG4324		5,12
----------	---------	--	------



### Dichtungssatz für Steckdosen

für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel (DELTA i-system, DELTA style).

315 9330	5TG4318		2,61
----------	---------	--	------



## Schalter und Steckdosen DELTA DELTA line

### Rahmen DELTA line

Alle Komponenten des Programmes DELTA i-system können mit den Rahmen des Programmes DELTA line kombiniert werden.

titanweiß	Ausführung	Maße (mm)	1 St
270 4224	5TG25510	1fach 80x80	1,88
270 4230	5TG25520	2fach 151x80	3,21
270 4239	5TG25530	3fach 222x80	5,32
270 4244	5TG25540	4fach 293x80	9,23
270 4249	5TG25550	5fach 364x80	15,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## elektroweiß

503 4481	5TG25810	1fach 80x80	1,88
503 4483	5TG25820	2fach 151x80	3,21
503 4486	5TG25830	3fach 222x80	5,32
503 4489	5TG25840	4fach 293x80	9,23
503 4492	5TG25850	5fach 364x80	15,30

## Aufputzgehäuse

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	€/1 Stück
<b>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</b>				
507 1523	5TG2901	1fach	84x84x42,5	8,10
507 1524	5TG2902	2fach	155x84x42,5	13,90
507 1525	5TG2903	3fach	226x84x42,5	22,90

## SCHUKO-Steckdose

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	€/1 Stück
<b>80x80 mm Komplettergerät.</b>				
507 1528	5UB1580	titanweiß (ähnlich RAL 9010)		4,69

## Schalter und Steckdosen DELTA DELTA miro

### Rahmen

Echtmaterial Glas.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	€/1 Stück
<b>kristallgrün</b>				
503 4473	5TG1201	1fach	90x90	27,10
503 4474	5TG1202	2fach	161x90	46,20
503 4475	5TG1203	3fach	232x90	76,90
503 4476	5TG1204	4fach	303x90	106,00
507 3394	5TG1205	5fach	374x90	159,00

### weiß

507 9288	5TG12011	1fach	90x90	28,70
507 9292	5TG12021	2fach	161x90	49,00
507 9296	5TG12031	3fach	232x90	81,50
507 9300	5TG12041	4fach	303x90	113,00
507 9304	5TG12051	5fach	374x90	169,00

### schwarz

507 9289	5TG12012	1fach	90x90	28,70
507 9293	5TG12022	2fach	161x90	49,00
507 9297	5TG12032	3fach	232x90	81,50
507 9301	5TG12042	4fach	303x90	113,00
507 9305	5TG12052	5fach	374x90	169,00

### orient

507 9290	5TG12013	1fach	90x90	28,70
507 9294	5TG12023	2fach	161x90	49,00
507 9298	5TG12033	3fach	232x90	81,50
507 9302	5TG12043	4fach	303x90	113,00
507 9306	5TG12053	5fach	374x90	169,00

### arena

507 9291	5TG12014	1fach	90x90	28,70
507 9295	5TG12024	2fach	161x90	49,00
507 9299	5TG12034	3fach	232x90	81,50
507 9303	5TG12044	4fach	303x90	113,00
507 9307	5TG12054	5fach	374x90	169,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Holz-Rahmen

Echtmaterial Holz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	€/1 Stück
<b>ahorn</b>				
232 8213	5TG11013	1fach	90x90	20,70
232 8218	5TG11023	2fach	161x90	32,90
232 8223	5TG11033	3fach	232x90	55,60
232 8228	5TG11043	4fach	303x90	76,00

### ahornrot

232 8212	5TG11012	1fach	90x90	20,70
232 8217	5TG11022	2fach	161x90	32,90
232 8222	5TG11032	3fach	232x90	55,60
232 8227	5TG11042	4fach	303x90	76,00

### buche (Farbton durch Beizung)

232 8214	5TG11014	1fach	90x90	20,70
232 8219	5TG11024	2fach	161x90	32,90
232 8224	5TG11034	3fach	232x90	55,60
232 8229	5TG11044	4fach	303x90	76,00

### kirschbaum (Farbton durch Beizung)

232 8211	5TG11011	1fach	90x90	20,70
232 8216	5TG11021	2fach	161x90	32,90
232 8221	5TG11031	3fach	232x90	55,60
232 8226	5TG11041	4fach	303x90	76,00

### Wenge

232 8210	5TG11010	1fach	90x90	24,10
232 8215	5TG11020	2fach	161x90	38,60
232 8220	5TG11030	3fach	232x90	65,10
232 8225	5TG11040	4fach	303x90	89,10

## Unterputz-Radio

Schutzart: IP20, 230 V/50 Hz, Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>, nicht in Mehrfachrahmen (3fach bis 5fach) kombinierbar, zum Einbau in eine 2fach-UP-Dose (z.B. anstelle einer ursprünglichen 2fach-Steckdose).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	€/1 Stück
<b>für waagerechte und senkrechte Anordnung</b>				
329 5835	5TC1060	titanweiß (ähnlich RAL 9010)		144,00

## Schalter und Steckdosen DELTA DELTA style

### Wippen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	€/1 Stück
<b>neutral</b>				
270 2565	5TG7141	titanweiß		4,60

### neutral, 2fach

270 2566	5TG7145	titanweiß		6,53
----------	---------	-----------	--	------

### mit Beschriftungsfeld und Fenster

270 2569	5TG7155	titanweiß		9,34
----------	---------	-----------	--	------

### 2fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster

315 9398	5TG7157	titanweiß		18,60
----------	---------	-----------	--	-------



# Schalterprogramm DELTA und DELTA AP IP44

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS



### Drehdimmer

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
507 1492	5TC8912	titanweiß	9,08



### Jalousiesteuerung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
315 9393	5TG7143	titanweiß	8,26



### Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter

379 5715	5TG1360	titanweiß	9,60
----------	---------	-----------	------

### SCHUKO-Steckdosen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
270 2571	5UB1853	titanweiß	6,53
315 9437	5UB1851	grün	9,17
315 9436	5UB1850	orange	9,17
507 9381	5UB1828	rot	8,81



315 9438	5UB1852	titanweiß	11,80
----------	---------	-----------	-------



315 9440	5UB1855	titanweiß	8,53
----------	---------	-----------	------



315 9442	5UB1857	titanweiß	12,70
----------	---------	-----------	-------

## Schalter und Steckdosen DELTA DELTA fläche Aufputz IP44



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
273 1989	5TA4706		10,40



273 1986	5TA4701	1polig	10,40
273 1987	5TA4702	2polig *	16,60

\* mit Symbolen I/O



273 1993	5TA4711	für Ausschaltung	15,40
273 1994	5TA4716	für Wechselschaltung	15,40
273 1995	5TA4726	Wechselschalter *	19,60

\* Mit Fenster und Beschriftungsfeld

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



273 1988	5TA4705		16,90
----------	---------	--	-------



273 1991	5TA4708	2fach	19,80
----------	---------	-------	-------



273 1985	5TA4700	für Ausschaltung	19,60
273 1992	5TA4710	für Wechselschaltung	19,60



273 1996	5TA4741	1polig	20,20
273 1997	5TA4742	2polig	26,30



273 2275	5TD4701		12,20
----------	---------	--	-------



273 2276	5TD4705		16,80
----------	---------	--	-------



273 2278	5TD4707		11,30
----------	---------	--	-------



273 2279	5TD4780		21,80
----------	---------	--	-------



273 3853	5UB4711		8,28
----------	---------	--	------



273 3854	5UB4713		9,80
----------	---------	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX®

### Bewegungsmelder

#### Bewegungsmelder RC-Serie

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, Reichweite: ca. 20 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-RCi und Mobil-RCi-M (separat bestellen), Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz/ (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtwert: ca. 2 - 2500 Lux, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C ... +40°C, Schutzart: IP54, Schutzklasse: II.

	Farbe	1 St
--	-------	------

**Bewegungsmelder Aufputz, Erfassungsbereich 130°, Decken- und Wandmontage**

411 1850	RC130I-WEISS	weiß	113,30
411 1848	RC130I-BRAUN	braun	113,30
411 1849	RC130I-SCHWARZ	schwarz	113,30

**Bewegungsmelder Aufputz, Erfassungsbereich 230° (2x 115° separat einstellbar), Decken- und Wandmontage**

411 1854	RC230I-WEISS	weiß	130,70
411 1851	RC230I-BRAUN	braun	130,70
411 1853	RC230I-SCHWARZ	schwarz	130,70
411 1852	RC230IES	Edelstahl-Optik	149,80

**Bewegungsmelder Aufputz, Erfassungsbereich 280° (3x 95° separat einstellbar), inkl. RC Ecksocket, Decken- und Wandmontage**

411 1857	RC280I-WEISS	weiß	183,00
411 1855	RC280I-BRAUN	braun	183,00
411 1856	RC280I-SCHWARZ	schwarz	183,00

#### Bewegungsmelder RC 230i KNX

	Farbe	1 St
--	-------	------

**Bewegungsmelder RC 230i KNX, Decken- und Wandmontage**

KNX Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich mit großer Reichweite, 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Reichweite ca. 20 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtmessung: Mischlicht, Lichtwert: ca. 2 - 2500 Lux, Schutzart: IP54, Schutzklasse: II, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich, Abmessungen ca. HxBxL (mm): 105x78x135.

426 7524	RC230IKNX-WEISS	weiß	244,80
----------	-----------------	------	--------

#### Fernbedienung für RC-Serie

	1 St
--	------

**Mobil-RCi**  
Fernbedienung für Bewegungsmelder der Serie RC, sowie Leuchten der Serie AL S 230i, inkl. Batterie. Maße LxHxB (mm): 100x9x50.

411 1829	MOBIL-RCi	30,00
----------	-----------	-------

#### Mobil-RCi-M

Fernbedienung für Mini-Melder, Bewegungsmelder MD-W-/RC-Serie, Automatikleuchte AL S 230i, Automatikstrahler AF-Serie, Dämmerungsschalter CDSi, inkl. Batterie. Maße LxHxB (mm): 56x7x29.

411 1830	MOBIL-RCi-M	26,50
----------	-------------	-------

#### abschließbar

273 3855	5UB4714	39,00
----------	---------	-------



#### 2fach, für waagerechte Montage

273 3856	5UB4722	19,90
----------	---------	-------



#### 2fach, für senkrechte Montage

273 3857	5UB4723	19,90
----------	---------	-------



#### 3fach, für waagerechte Montage

273 3858	5UB4731	35,90
----------	---------	-------



#### Kombination von Schaltern und Steckdosen

Für senkrechte Montage, Abmessungen HxBxT (mm): 151x66x54.

	Ausführung	1 St
<b>Kombination</b>		
273 1999	5TA4816 Wechselschalter und SCHUKO-Steckdose	22,00
273 1998	5TA4815 Serienschalter und SCHUKO-Steckdose	28,90
273 2280	5TD4811 Taster und SCHUKO-Steckdose	23,40
273 2083	5TB6231 Drehstromschalter	55,20



#### Schalter und Steckdosen DELTA DELTA reflex

#### Bewegungsmelder

	Ausführung	Farbe	1 St
<b>120°</b>			
393 4902	5TC7210	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	80,20



<b>290°</b>			
393 2257	5TC7212	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	121,00
507 5078	5TC7214 IR *	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	158,00



\* inkl. IR Fernbedienung

#### Spezialsocket

393 3684	5TC7900 für Bewegungsmelder	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	8,30
----------	-----------------------------	------------------------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**ESYLUX**

## Bewegungsmelder MD-W200i



Erfassungs- winkel	Farbe	1 St
-----------------------	-------	------

### Bewegungsmelder Wandmontage

Farbige Gestaltung durch Abdeckkappen im Zubehör, mit 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm, Erfassungsbereich: 200° (2 × 100° separat einstellbar), Reichweite: ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen).

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: ca. 15 Sek. - 16 Min., Lichtwert: 2 - 2000 Lux, Schutzart: IP 55, Schutzklasse: II.

410 6543	MD-W200I-WEISS	200°	weiss	100,20
----------	----------------	------	-------	--------

## Bewegungsmelder MD 120 / MD 200

Für die Wandmontage, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich, Reichweite: ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Reichweitenanpassung: mechanisch durch Neigen der Bewegungsmelder-Kugel, max. 80°, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat, Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: ca. 4 Sek. - 10 Min., Lichtwert: ca. 2 - 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: II.



Farbe	1 St
-------	------

### Erfassungsbereich: 120°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°

411 1814	MD120-WEISS	weiß	56,90
411 1813	MD120-SCHWARZ	schwarz	56,90
411 1812	MD120-BRAUN	braun	56,90



### Erfassungsbereich: 200°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°

411 1819	MD200-WEISS	weiß	76,40
411 1818	MD200-SCHWARZ	schwarz	76,40
411 1817	MD200-BRAUN	braun	76,40

## Bewegungsmelder MD 180 i/R



Erfassungswinkel	1 St
------------------	------

### Wandbewegungsmelder mit Akustiksensoren

Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich in Relaisausführung, mit 16 A Hochleistungsrelais, programmierbar per Fernbedienung, mit Abdeckrahmen IP 20, IP 44 je nach Abdeckung (separat bestellen), Markenschalterkompatibel, Steckklemmen in Doppelbelegung, manuelles Schalten durch integrierten Schalter möglich, Verhinderung von ungewollten Schalten durch Ausblenden des vertikalen Erfassungsbereiches, integrierte Impulsfunktion.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzklasse: II.

411 1815	MD180I/R	180°	100,30
----------	----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewegungsmelder Serie MD-C

Reichweite	Maße	1 St
------------	------	------

### Bewegungsmelder für Innen MD-C - Serie

Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 24 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, Tastereingang mit Umschaltfunktion.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/ EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeiten: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

410 6539	MD-C360I/8-WEISS	8 m	H 38, Ø 108 mm	124,90
410 2720	MD-C360I/24-WEISS	24 m	H 46, Ø 108 mm	159,10



### Bewegungsmelder für Innen MD-C MIC - Serie

Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, mit integriertem Akustiksensoren, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/ EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

410 6537	MD-C360I/8MIC-WEISS	8 m	149,10
----------	---------------------	-----	--------



### Deckeneinbau-/Wand-Bewegungsmelder MD-C MINI - Serie

Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbau- und Wandmontage, Reichweite von bis zu 6 m im Durchmesser, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 20 mm Durchmesser, Einbautiefe 36 mm, universale ESYLUX Klemmtechnik.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 30 A/20 ms - Erweiterung/Schutz durch Relais-Modul SRM-230V bzw. Strombegrenzungs-Modul ILR-230V (sh. Zubehör), Leistungsaufnahme: ca. 0,2 W. Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 65, Schutzklasse: II. Zuleitung 20 cm, 3 × 0,75 Einzelader.

410 2700	MD-C360I/6-MINI-OPAL-MATT	6 m	108,00
----------	---------------------------	-----	--------



### Bewegungsmelder für Innen MD-C MINI - Serie

Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 12 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 25 mm Durchmesser, Einbautiefe 45 mm, neue universale ESYLUX Klemmtechnik.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/ EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Leistungsaufnahme: ca. 0,2 W. Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux/Tagbetrieb. Schutzart: IP 55, Schutzklasse: II. Zuleitung 60 cm, 4 × 1,00 mm².

410 6538	MD-C360I/8MINI-OPAL-MATT	8 m	121,10
410 6536	MD-C360I/12MINI-OPAL-MATT	12 m	139,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bewegungsmelder für Innen MD-CE-Serie

Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, Einstellmöglichkeiten elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/MDi und Mobil-RCi-M (separat bestellen).

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz/(16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeiten: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5-2000 Lux, Schutzart: IP 40, Schutzklasse: II.

<b>426 7557</b>	MD-CE360I/8-OPAL-MATT	8 m	<b>124,90</b>
-----------------	-----------------------	-----	---------------

## Zubehör für Bewegungs- und Präsenzmelder Serie PD-C und MD-C

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

### Fernbedienung Mobil-PDi/MDi

Die universale Service-Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter.



<b>411 1827</b>	MOBIL-PDi/MDi-SILBER/BLAU-METALLIC	silber	<b>30,30</b>
-----------------	------------------------------------	--------	--------------

### Aufputzdose

<b>410 2708</b>	AUFPUTZDOSE-C-IP20-WEISS	IP20 für PD-C360 und MD-C360	weiß	<b>8,90</b>
<b>410 2698</b>	AUFPUTZDOSE-C-IP54-WEISS	IP54 für PD-C360 und MD-C360	weiß	<b>11,60</b>



### Deckeneinbau-Set-C

<b>411 9995</b>	DECKENEINBAU-SET-C-WEISS	für PD-C360 und MD-C360 Serie	weiß	<b>8,20</b>
-----------------	--------------------------	-------------------------------	------	-------------



## Präsenzmelder

### Präsenzmelder Serie PD-C

Reichweite	Maße	1 St
------------	------	------

#### Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/8

Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (max. Montagehöhe 5 m) 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/MDi (separat bestellen).

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Tastereingang, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux, Slave-Eingang, Schutzart: IP20 als Unterputzversion, IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen), IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen), Schutzklasse: II.

<b>411 9993</b>	PD-C360I/8	8 m	H 38, Ø 108 mm	<b>135,40</b>
-----------------	------------	-----	----------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Decken-Präsenzmelder PD-C Serie MIC

Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, **mit integriertem Akustiksensoren**, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse II.

<b>410 6547</b>	PD-C360I/8MIC-WEISS	8 m	H 38, Ø 108 mm	<b>160,60</b>
-----------------	---------------------	-----	----------------	---------------



## Decken-Präsenzmelder PD-C Serie MASTER

Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, mit 16 A Hochleistungsrelais, zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt (HLK), fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit Kanal 1: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Nachlaufzeit Kanal 2: Impuls/ca. 5 Min. - 120 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

<b>410 2716</b>	PD-C360I/8PLUS-WEISS	8 m *	H 38, Ø 108 mm	<b>149,10</b>
-----------------	----------------------	-------	----------------	---------------

<b>410 2715</b>	PD-C360I/24PLUS-WEISS	24 m **	H 46,4, Ø 108 mm	<b>210,80</b>
-----------------	-----------------------	---------	------------------	---------------

\* Reichweite von bis zu 8 m, zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt.

\*\* Reichweite von bis zu 24 m im Ø, Installation in großen Höhen bis 10 m, automatische Lichtsteuerung, zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt.



## Slave-Präsenzmelder PD-C

„Slave“-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master“-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich und einer Reichweite von 8 m bzw. 24 m für die Deckenmontage, kostengünstige Systemerweiterung mit bis zu 9 weiteren Nebenstellen, Abschaltung der LED und Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter.

Schaltleistung: 230 V ~, 50-60 Hz, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

<b>410 2718</b>	PD-C360I/8SLAVE-WEISS	8 m		<b>109,30</b>
-----------------	-----------------------	-----	--	---------------

<b>410 2717</b>	PD-C360I/24SLAVE-WEISS	24 m		<b>151,00</b>
-----------------	------------------------	------	--	---------------



## Deckeneinbau-/Wand-Präsenzmelder MINI-Serie

Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbau- und Wandmontage, Reichweite von bis zu 6 m Durchmesser, fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 20 mm Durchmesser, Einbautiefe 36 mm, universale ESYLUX Klemmtechnik.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 30 A/20 ms - Erweiterung/Schutz durch Relais-Modul SRM-230V bzw. Strombegrenzungs-Modul ILR-230V (sh. Zubehör), Leistungsaufnahme: ca. 0,2 W, Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux/Tagbetrieb. Schutzart: IP 65, Schutzklasse: II. Zuleitung 20 cm, 3 x 0,75 Einzelader.

<b>410 2699</b>	PD-C360I/6MINI-OPAL-MATT	6 m		<b>134,70</b>
-----------------	--------------------------	-----	--	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## ESYLUX®



### Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C MINI - MASTER Serie

Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 12 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 25 mm Durchmesser, Einbautiefe 45 mm, universale ESYLUX Klemmtechnik.

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/ EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Leistungsaufnahme: ca. 0,2W, Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux/Tagbetrieb. Schutzart: IP 55, Schutzklasse: II. Zuleitung 60 cm, 4 x 1,00 mm².

**410 6549** PD-C360i/8MINI-OPAL- 8 m **148,00**  
MATT

**410 6546** PD-C360i/12MINI-OPAL- 12 m **165,80**  
MATT



### Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-CE MASTER Serie

Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von 8 m im Durchmesser, 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, Einstellmöglichkeiten elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/MDi und Mobil-RCi-M (separat bestellen).

Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz/16 A Relais, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/ EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5-2000 Lux, Schutzart: IP 40, Schutzklasse: II.

**426 7561** PD-CE360i/8-OPAL- 8 m **135,40**  
MATT



### „Slave“-Präsenzmelder PD-CE

Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master“-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, 230 V ~, 50 Hz, Schutzart: IP40, Schutzklasse: II, Einbaulochmaß: Ø 68 mm, Einbautiefe: ca. 67 mm.

Anschluss ist an folgende Präsenzmelder möglich: PD-CE360i/8, PD-CE360i/24.

**426 7565** PD-CE360i/8SLAVE- 8 m H 24, **109,30**  
OPAL-MATT Ø 82 mm



### Decken-Präsenzmelder PD-C360i/8 KNX UP

KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m), verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software).

**430 7925** PD-C360i/8-KNX-UP- 8 m **203,70**  
WEISS



### Decken-Präsenzmelder PD-C360i/24 KNX UP

KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich Reichweite von bis zu 24 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für Komfort-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), optimal mit der Funktion „Schalten“ geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m z. B. Sport- und Lagerhallen.

**430 7926** PD-C360i/24-KNX-UP- 24 m **235,40**  
WEISS

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Decken-Präsenzmelder PD-C360i/24 KNX ECO UP

KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich Reichweite von bis zu 24 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für Komfort-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), optimal mit der Funktion „Schalten“ geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m z. B. Sport- und Lagerhallen.

**430 7927** PD-C360i/24-KNX-ECO- 24 m **184,80**  
UP-WEISS



### Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C mini KNX

Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen), Schutzart IP55, Einbautiefe 45 mm, Einbaulochmaß Ø 25 mm, Zuleitung ca. 20 cm, inklusive Stecker, Einbaufederklammern, Einbaulemmring, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 30 Min., Lichtmessung Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 1 - 2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10 - 50 % 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/ 1 Min. - 250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min. - 30 Min., Nachlaufzeit deaktiviert/ 10 Sek./1 Min. - 60 Min., Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 30 Min.

**405 7079** PD-C360i/8MINI-KNX- 8 m H 60, **202,00**  
OPAL-MATT Ø 33 mm

**405 7080** PD-C360i/12MINI-KNX- 12 m H 70, **214,00**  
OPAL-MATT Ø 58 mm



### Wand-Präsenzmelder PD-C 180i KNX ECO

KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 - 2,2 m für Standard-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), Erfassungsbereich: 180° horizontal, 60° vertikal, Einstellmöglichkeiten: fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen), Lichtkanal: c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-50 & bis +50 %), Tastereingang, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Nachlaufzeit Orientierungslicht: nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min. - 250 Min., Ausgang: Präsenz, Nachlaufzeit: deaktiviert/10 Sek./1 Min. - 60 Min., KNX-Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, KNX-Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, Slave-Eingang, Schutzart: IP20, IP44 ja nach Abdeckung (separat bestellen), Abmessungen ca.: HxBxT (mm): 70x70x63.

**426 7546** PD-C180iKNXECO 8 m **214,70**



### Wand-Präsenzmelder PD 180i/R Master

Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage, automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, 16 A Hochleistungsrelais, speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten, Netzspannung 230 V ~, 50 Hz, Reichweite ca. 16 m Ø, bei einer Montagehöhe von 1,1 m - 2,2 m, Einstellmöglichkeiten mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDi (separat bestellen), Schutzart IP20, IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen), Schutzklasse: II, Abmessungen ca. HxBxT (mm): 70x70x63, Slave-Eingang, Kanal 1 Beleuchtung, Schaltleistung 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/ 10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 450 A/200 µs, Tastereingang, Nachlaufzeit Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtmessung Mischlicht, Lichtwert ca. 5 - 2000 Lux, Kanal 2 HLK, Kontakt potenzialfrei, 230 V ~ /2 A, 24 V = /2 A, Schaltleistung 100 W/460 VA, Nachlaufzeit Impuls/ca. 5 Min. - 120 Min., Nachlaufzeit Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min.

**411 1833** PD180i/R 8 m **143,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Bewegungsmelder MD 180 / Präsenzmelder PD 180



### „Slave“-Melder

Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master“-Melders MD 180i/R oder PD 180i/R mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage. Reichweite von bis zu 8 m für eine kostengünstige Systemerweiterung mit bis zu 9 weiteren Nebenstellen.

411 2895	MD/PD180SLAVE-WEISS		112,10
----------	---------------------	--	--------

Farbe 1 St



### Abdeckung IP20 für PD 180 und PD-C 180

411 1749	ABDECKUNG-IP20-WEISS	weiß	11,20
----------	----------------------	------	-------

411 1750	ABDECKUNG-IP20-SIGNAL-WEISS	signalweiß	11,20
----------	-----------------------------	------------	-------



### Abdeckung IP20-BS1 für PD 180 und PD-C 180

430 3245	ABDECKUNG-IP20-BS1-POLAR	polar	8,30
----------	--------------------------	-------	------



### Abdeckung IP20-BJSI für PD 180 und PD-C 180

430 3509	ABDECKUNG-IP20-BJSIWEISS	weiß	8,30
----------	--------------------------	------	------



### Abdeckung IP20-G55 für PD 180 und PD-C 180

430 3508	ABDECKUNG-IP20-G55WEISS	weiß	8,30
----------	-------------------------	------	------



### Abdeckung IP44

411 1754	ABDECKUNG-IP44-WEISS	weiß	30,00
----------	----------------------	------	-------



### Aufputzdose IP20/IP44

411 1736	AUFPUTZDOSE-IP20/44-WEISS	weiß	32,30
----------	---------------------------	------	-------

## KNX-Produkte

Farbe Ausführung 1 St



### Lichtsensor für das KNX System

430 7905	LS-FLAT-MINI-KNX	opal-matt	129,90
----------	------------------	-----------	--------



### KNX-Raum-Controller zur Steuerung

KNX-Raum-Controller zur Steuerung verschiedener Raumfunktionen einschließlich Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Belüftung mit Schnittstellen zu DALI, 230V schaltend, 230V thermoelektrische Ventilsteuerungen, 0...10V Ein- und Ausgänge sowie binäre Eingänge, mit 230V und KNX-Busspannung betriebsbereit und über ETS konfigurierbar.

430 7861	CU-C-ROOM-KNX-WAGO	weiß	937,80
----------	--------------------	------	--------



### Fernbedienung für KNX Multicontroller WAGO

430 7863	CA-C-MOBIL-CU-C		82,60
----------	-----------------	--	-------



### Präsenz- und Helligkeitssensor

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, zwei Binäre Eingänge, RJ45 Anschluss für den KNX Multicontroller, 8 m Erfassungsbereich, fernbedienbar.

430 7859	PD-360/8-BASIC-LIN		310,20
----------	--------------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### KNX-Hutschienenmodul, Schaltaktor

16A Schaltleistung pro Kanal, KNX-Bus mit Szenensteuerung, Statusrückmeldung, Zeitfunktionen, Ein/Aus Status bei Stromausfall, Statuswiederherstellung, Schwellwertsteuerung, Ein/Aus/Schutz Verzögerung, Abfolgesteuerung, Beschattungssteuerung, Treppenlichtfunktion, Heizungssteuerung (PWM), Blinken, Logikfunktionen: AND, OR, XOR, GATE.

430 7887	CU-DIN-R-4-CH-16A-KNX	4-fach	298,20
----------	-----------------------	--------	--------

430 7888	CU-DIN-R-8-CH-16A-KNX	8-fach	440,30
----------	-----------------------	--------	--------

430 7889	CU-DIN-R-12-CH16A-KNX	12-fach	540,80
----------	-----------------------	---------	--------



### KNX-Hutschienenmodul, Dimmaktor

Mit Szenensteuerung, Statusrückmeldung, Zeitfunktionen Kurzschlusschutz, Statuswiederherstellung, Schwellwertsteuerung, Überlastungsschutz, Abfolgesteuerung, Überhitzungsalarm Treppenlichtfunktion, Heizungssteuerung (PWM), Dim Obergrenze 1,5 Dimm-Kurve (sehr weiches Dimmen), Blinken, Dim Untergrenze.

430 7890	CU-DIN-DIM-4-CH-1.5A-KNX	4-fach	507,10
----------	--------------------------	--------	--------

430 7891	CU-DIN-DIM-6-CH0-10VKNX	6-fach	663,10
----------	-------------------------	--------	--------



### KNX-Hutschienenmodul, Jalousieaktor

Mit 2 Kanälen, 10A Schaltleistung und Positionsrückmeldung, Statusrückmeldung, Prioritätsvorwahl, Positionsspeicher bei Spannungsunterbrechung, Statuswiederherstellung, Sicherheitsfunktionen, Überlastungsschutz, Manuelles Übersteuern, Modi für Lamellen und Rollos, Szenensteuerung, Automatik Modus.

430 7893	CU-DIN-SB-2-CH-10A-KNX	4-fach	261,50
----------	------------------------	--------	--------

430 7894	CU-DIN-SB-4-CH-10A-KNX	8-fach	343,80
----------	------------------------	--------	--------

430 7895	CU-DIN-SB-6-CH-10A-KNX	12-fach	449,00
----------	------------------------	---------	--------



### KNX HLK Aktor

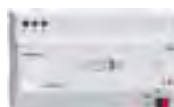
5 Kanal-Ausgang schaltend, 2 Kanal-Ausgang 0...10V, Modus: Kühlung, Heizung, Luftbefeuchter, Luftentfeuchter, Bussystem: KNX/EIB Busspannung: 21-30V DC Stromverbrauch: <5mA Temperatursensor: zwei-aderig digitaler Sensor Ausgang: 5 Kanal, 10A Relais 2 Kanäle 0-10V DC Ausgang (10mA/Kanal).

430 7899	CU-DIN-HVAC-KNX		305,10
----------	-----------------	--	--------



### Temperaturfühler 2.5m für den HVAC KNX-Aktor

430 7901	CA-DIN-TP-FOR-HVAC-2.5M		12,50
----------	-------------------------	--	-------



### KNX Busspannungsversorgung 960mA

Spannungseingang: AC 110/230V Frequenz: 50/60Hz Spannungsausgang: DC 30V.

430 7896	CU-DIN-PS-960		282,40
----------	---------------	--	--------



### KNX-USB-Schnittstelle

Zum Anschluss eines PC/Laptop für die Parametrierung von KNX-Geräten per ETS.

430 7904	CU-DIN-USB-KNX		247,80
----------	----------------	--	--------



### Linienkoppler für das KNX Bus-System

KNX/EIB Busspannung: DC21 - 30V Busstrom: <10mA/30V Funktion: Linienkoppler und Repeater.

430 7903	CU-DIN-LC-KNX		349,50
----------	---------------	--	--------



### KNX-Hutschienenmodul, Gateway von KNX zu DALI

Zur Ansteuerung von bis zu 64 DALI-Geräten mit 24 Kanälen, Fehlerstatusbericht, 16 Notlichtfunktionen, 16 Gruppen, zentraler Steuerung, 32 Szenen, 16 Treppenlichtfunktionen, Fehlerstatusbericht, 16 Notlichtfunktionen.

430 7892	CU-DIN-GW-DALI-KNX		629,70
----------	--------------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX



### KNX net/IP Router

KNX Busspannung: DC21-30V KNX Busstrom: 5mA Externe Spannungsversorgung: DC 24V (DC 12-30V) Eigenverbrauch: 520mW, max. 800mW Fremdstrom: 190mA Umgebungstemperatur: -5°C...+45°C Konformität: CE, RoHS Schutzart: IP20.

**430 7902** CU-DIN-IPRT-KNX **565,50**

### Dämmerungsschalter



#### Dämmerungsschalter CDS-E

Zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosen, hohe Schaltleistung ESL und PL bis 26W, zusätzliche Montagelaschen für eine sichere Befestigung, LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei), Lichtwert 5-300 Lux, Schutzart: Leistungsteil IP20, Sensorabdeckung IP44, Schutzklasse: II.

**411 1739** CDS-E-WEISS weiß **47,30**



#### Aufputz-Dämmerungsschalter CDS-A/N

Zum automatischen Schalten von Beleuchtungen, potenzialfreier Relaiskontakt, Einstellung des Lichtwertes von außen, LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei), präzise Einstellungen durch neue Fotodiode, Ein- und Ausschaltverzögerung, doppelte Leitungseinführung von unten oder durch die Rückwand des Gehäuses möglich, für Wand- und Inneneckmontage geeignet, Lichtwert 5-300 Lux, Schutzart: IP 54, Schutzklasse: II.

**411 1737** CDS-A/N-WEISS weiß **48,20**



#### Aufputz-Dämmerungsschalter CDS-A/T

Zum automatischen Schalten von Beleuchtungen, integrierte Tages-Zeitschaltuhr mit verschiedenen Schaltmöglichkeiten, LED-Einstellhilfe, doppelte Leitungseinführung, Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 1,2 W, Schutzart IP54, Schutzklasse II, Abmessungen ca. HxBxL (mm): 114x80x51, 0 A (cos phi = 1), 3 A (cos phi = 0,5), 12/24 V =/5 A, potenzialfreier Relaiskontakt, Lichtwert 5 - 300 Lux, Einschaltverzögerung 60 Sek., Ausschaltverzögerung 60 Sek.

**411 0131** CDS-A/T-WEISS weiß **87,30**

### Fotoelektronischer Rauchwarnmelder



#### Fotoelektronischer Rauchwarnmelder für Batteriebetrieb

Mit integriertem Relaisreiber für das PROTECTOR K Schaltrelais, Sicherheit durch automatischen Selbsttest mit Anzeige einer Fehlfunktion, zusätzliche Sicherheit durch echten elektronischen Rauchkammertest auf Tastendruck, Schutz vor Fehlalarm durch antistatische Rauchkammer.

**410 2115** PROTECTOR-K9V- 9V Lithium Block-Batte- we- **32,00**  
LITHIUM-WEISS rie (inkl.) ß

### Funk-Rauchwarnmelder



#### Funk-Rauchwarnmelder Set

Funk-Rauchwarnmelder Set bestehend aus PROTECTOR KRF TCV 2G Funk-Transceiver und PROTECTOR K 9 V Lithium Rauchwarnmelder, in 8 Gruppen können jeweils 30 Melder miteinander vernetzt werden, Weiterleitung des Alarmsignals innerhalb der Funkgruppe von den Transceivern in Reichweite des Verursachers, Anzeige von Alarm und Batteriestörung am PROTECTOR Control Panel, Kompatibel mit PROTECTOR RF IO Modul, Rauchwarnmelder und Transceiver teilen sich eine Batterie.

**430 7739** PROTECTOR-K-9V-RF-SET **63,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B.E.G.

### Bewegungsmelder LUXOMAT® RC-plus next

- Automatische Einlesefunktion des aktuellen Dämmerungswertes
- Verstellbare Kugelkopfoptik, 360° Unterkriechschutz und Rückfeldüberwachung (über Fernbedienung abschaltbar)
- Wand-, Decken-, oder Außeneckmontage
- Spezialsockel für Eckmontage als Zubehör erhältlich
- Anschlusskabeinführung von oben, unten und von der Rückseite
- Nachlaufzeit und Dämmerungswert über Poti und Fernbedienung einstellbar
- Option: Fernbedienung LUXOMAT® IR-RC
- Option: Fernbedienung LUXOMAT® IR-RC-Mini jederzeit Dauerlicht EIN/AUS
- Auf Anfrage ist das Gerät auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar

#### Technische Daten:

Netzspannung: 110-240 V~; Schaltleistung: 3000 W ohmsche Last, cosφ=1, 1500 VA cosφ=0,5; Reichweite: ca. 20 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangential); Zeiteinstellung: ca. 15 Sek. - 16 Min. oder Impuls; Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux; Schutzart: IP54, Schutzklasse II/CE; Gehäuse aus hochwertigem, UV-beständigem PC; Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C.

Farbe 1 St

#### B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 130

Erfassungsbereich: 130°.

**412 5651** RC-PLUS-NEXT130WS weiß **107,64**

**412 5652** RC-PLUS-NEXT130BR braun **107,64**

**412 5653** RC-PLUS-NEXT130SW schwarz **107,64**

#### B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 230

Erfassungsbereich: 230°; 2 Sensoren mit separaten Erfassungsbereichen und separater Gehtestanzeige.

**412 5654** RC-PLUS-NEXT230WS weiß **138,67**

**412 5655** RC-PLUS-NEXT230BR braun **138,67**

**412 5656** RC-PLUS-NEXT230SW schwarz **138,67**

**412 5657** RC-PLUS-NEXT230ES Edelstahl-Optik **150,91**

#### B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 280

Erfassungsbereich: 280°; 3 Sensoren mit separaten Erfassungsbereichen und separater Gehtestanzeige.

**412 5658** RC-PLUS-NEXT280WS weiß **177,03**

**412 5659** RC-PLUS-NEXT280BR braun **177,03**

**412 5660** RC-PLUS-NEXT280SW schwarz **177,03**

#### B.E.G. LUXOMAT® Ecksockel für RC-plus next

Spezialsockel zur Montage des Bewegungsmelders RC-plus next an Außenecken (bei RC-plus next 280 im Lieferumfang).

**411 3259** RC-PLUS-NEXT-WS weiß **12,89**

**411 3260** RC-PLUS-NEXT-BR braun **12,89**

**411 3263** RC-PLUS-NEXT-SW schwarz **12,89**

**411 3327** RC-PLUS-NEXT-ES Edelstahl-Optik **13,54**

### Fernbedienung für LUXOMAT® RC-plus next

Reichweite: bewölkt / dunkel, ca. 5 - 6 m, direkter Sonnenschein, ca. 2 - 3 m, Batterie: Lithium CR 2032 - 3 V, im Lieferumfang.

1 St

#### Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC

Für die einfache Einstellung des Bewegungsmelders vom Boden aus; automatisches Einlesen des Dämmerungswertes auf Knopfdruck.

**412 6063** IR-RC-FERNBEDIENUNG **23,54**

#### Mini-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC mini

**412 6217** LUXOMAT-IR-RC-MINI **20,03**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewegungsmelder LUXOMAT® LC-plus



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® LC-plus 280</b>			
Erfassungsbereich 280°, fernbedienbar mit IR-LC-plus (optional), Sensorkopf schwenkbar, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, fest hinterlegtes Werksprogramm für sofortige Inbetriebnahme, Abdeckclips zur Regulierung des Erfassungsbereiches, incl. Ecksockel, Kabeleinführung von oben, unten oder Rückseite, Reichweite max. 16 m, Schaltleistung 2000 W, cosφ=1, Schutzgrad IP44, Schutzklasse II/CE.			
412 5316	LC-PLUS-280-WS	weiß	102,18
412 5317	LC-PLUS-280-BR	braun	102,18
412 5360	LC-PLUS-280-SW	schwarz	102,18
412 5403	LC-PLUS-280-ES	Edelstahl-Optik	109,05

## Fernbedienung für LUXOMAT® IR-LC-plus



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-plus</b>			
Für Bewegungsmelder LC-plus 280 und Strahler FLC-280-LED, Funktionen entsprechen denen der IR-RC, jedoch ist die „PIR“-Taste nicht belegt.			
410 2676	IR-LC-PLUS		23,54

## Mini-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-Mini



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mini-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-Mini</b>			
Maße LxHxB (mm): 57x7x35 incl. Batterie.			
412 5414	IR-LC-MINI		20,03

## Bewegungsmelder LUXOMAT® LC-Click-N

Sensorkopf in zwei Ebenen schwenkbar, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, Erfassungsbereich 140° bzw. 200° sowie 180° Unterkriechschutz, Reichweite max. 12 m, durch Ausrichtung des Sensorkopfes justierbar, Schaltleistung 1000 W, Zeiteinstellung ca. 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungswert ca. 2 - 2000 Lux, IP54, Schutzklasse II/CE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 140</b>			
412 6192	LC-CLICK-N-140-WS	weiß	52,79
412 0186	LC-CLICK-N-140-SW	schwarz	52,79
<b>B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 200</b>			
412 6209	LC-CLICK-N-200-WS	weiß	70,79
412 0187	LC-CLICK-N-200-SW	schwarz	70,79

## LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-MD1</b>			
Hochfrequenz-Bewegungsmelder auch für Anwendungen ohne direkten Sichtkontakt und mit extrem kurzer Ansprechzeit. Netzspannung: 230V AC/DC; max. Reichweite bis 16 m Ø, Schutzart IP20/ Klasse II, Farbe weiß, RAL 9010.			
411 3254	HF-MD1-UP	8 weiß	66,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-H-MD1</b>			
Hochfrequenz-Bewegungsmelder für unsichtbares Lichtschalten, insbesondere zum Unterputzeinbau. Reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen mit extrem kurzer Ansprechzeit. Zeiteinstellung 5 Sek. - 25 Min. Netzspannung 230 V ~, Schutzart IP20 / Klasse II, Reichweite bis bis 16 m Ø.			
483 0152	HF-H-MD1-STANDARD	11 weiß	105,56

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-MD2-AP</b>			
Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Aufputzmontage. Netzspannung: 230 V AC/DC; Reichweite: bis 16 m Ø, Schutzart IP20 / Klasse II.			
410 2671	HF-MD2-AP	8 weiß	72,04

## Wandpräsenz- und Bewegungsmelder

Sensoreinsatz zur Kombination mit 5 verschiedenen Abdeckrahmen, ein Kanal zum Schalten von Licht, integriertes LED-Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion sowie integriertem Taster für Hauptlicht, Erweiterung des Erfassungsbereich mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich, max. 8 m Reichweite, 2000 W Schaltleistung, 120° Erfassungswinkel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L ohne Rahmen</b>			
430 6727	INDOORIS-140,WEISS		115,88

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L mit Rahmen

Set bestehend aus Indoor 140-L ohne Rahmen und Rahmen reinweiß, matt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
430 8159	INDOOR-140-L-WEISS		124,37

## Abdeckung für Wandpräsenz- und Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor 140-L



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP20</b>			
Rahmen müssen separat bestellt werden.			
430 6728	ZUBEHÖR-SET:INDOORIS-140L19,RAL9016	verkehrsweiß	9,01
430 6729	ZUBEHÖR-SET:INDOORIS-140L19,RAL7021	anthrazit	11,64
430 6730	ZUBEHÖR-SET:INDOORIS-140L19,RAL9010	reinweiß	9,01
430 6731	ZUBEHÖR-SET:INDOORIS-140L19,RAL9010	reinweiß, matt	9,01
430 6732	ZUBEHÖR-SET:INDOORIS-140L19,RAL1013	cremeweiß	9,01

## Wand-Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor-180 Sensoreinsätze

Kombination von Bewegungsmelder und Wandschalter, Erfassungsbereich 180° horizontal/ 60° vertikal, Reichweite: max. 10 m bei seitlichem Vorbeigehen und einer Montagehöhe von 1,1-2,2 m, Wandschalter in 2- und 3-Leitertechnik, Geräuschsensor und Impulsgeber mit Mischlichtmessung, Präsenzmelder mit Master- und Slave-Funktion ohne Geräuschsensor, fernbedienbar, bestehend aus Sensoreinsatz und Schalterabdeckung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-T Sensoreinsatz</b>			
Triac-Ausführung in 2-Draht-Technik, ohne Nullleiter, zum Betrieb von Glühlampen von 40 W bis 300 W, mit Mikrofon.			
412 3369	SENSOREINSATZINDOOR180-T		89,59

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R Sensoreinsatz, Relaisversion

In 3-Leiter-Technik für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten, mit Mikrofon.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 3372	SENSOREINSATZINDOOR180-R		101,06

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-M-2C Sensoreinsatz, Masterversion (fernbedienbar, mit Akustiksensoren)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 3105	SENSOREINSATZINDOOR180-M		146,54

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-S Sensoreinsatz, Slaveversion

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 3099	SENSOREINSATZINDOOR180-S		107,59

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-TR Sensoreinsatz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
411 3221	SENSOREINSATZINDOOR180-TRKOMPL.		105,25



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## B.E.G. LUXOMAT® SCT1 Treppenlichtautomat

Leicht auf Hutschiene, 35 mm zu installieren, entspricht einer Platzeinheit, in Verwendung mit B.E.G. Treppenlichtschalter Indoor-180-TR oder B.E.G. Taster, max. 10 Melder anschließbar.

410 3228 TREPPENLICHTZEITSCHALTERSCT1 64,60

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 18-R-11-48V-3A Sensoreinsatz, Relaisversion, mit Mikrofon

411 3323 SENSOREINSATZINDOOR180-R-24V 130,22

## B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R-11-48V-RR Sensoreinsatz, Relaisversion, mit Mikrofon

410 3237 SENSOREINSATZINDOOR180-R-24V-RR-UP 101,06

## Abdeckungen für Wand-Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor-180

Für Indoor 180.

Farbe 1 St

### B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP20

412 6229 ABDECKUNG-IP20-RW reinweiß 8,89

412 6231 ABDECKUNG-IP20-CW cremeweiß 8,89

412 6232 ABDECKUNG-IP20-ES Edelstahl-Optik 10,48

412 6233 ABDECKUNG-IP20-AN anthrazit 10,48

### B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP54

Abdeckung für Sensoreinsatz Indoor 180 als Wandschalter mit Schutzart IP54 in reinweiß, ähnlich RAL9010.

412 3670 ABDECKUNG-IP54-WS weiß 24,32

## Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS-DALI/DSI

Dämmerungsschalter mit einer zusätzlichen DALI/DSI-Schnittstelle als Aufputz- und Deckeneinbauversion, fernbedienbar mit IR-CdS, DALI-Ausgang: digitale BUS-Steuerverleitung, ohne Polarität für bis zu 50 DALI-EVG's als Gruppe, ca. 10-2000 Lux.

Farbe 1 St

### B.E.G. LUXOMAT® CdS-DALI/DSI-AP

430 3794 CDS-DALI-DSI-AP weiß 111,39

### B.E.G. LUXOMAT® CdS-DALI/DSI-DE

430 3793 CDS-DALI-DSI-DE weiß 104,29

## Dämmerungsschalter LUXOMAT® Cds-DIM

Fernbedienbarer Dämmerungsschalter in der Dimmausführung als Deckeneinbauversion, fernbedienbar mit IR-CdS, DIM-Ausgang: 1-10 V-, max. 50 EVG, ca. 10-2000 Lux.

Farbe 1 St

### B.E.G. LUXOMAT® Cds-DIM-DE

430 6697 CDS-DIM-1C-DE weiß 101,25

## Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS

Farbe 1 St

### B.E.G. LUXOMAT® CdS-R

Dämmerungsschalter zum Leuchteinbau im Innen- und Außenbereich, Lichtfühler IP54. Einstellung des Lichtwertes über ein Potentiometer, Ein- und Ausschaltverzögerung 10-20 Sek., Schaltzustandsanzeige durch LED, Länge der Leitung zum Photosensor 150 mm, bis 1500 mm verlängerbar, Dämmerungswert 2-100 Lux, Schaltleistung: 1000 W oder 350 VA.

412 3704 CDS-R 41,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## B.E.G. LUXOMAT® CdS-T-AP, fernbedienbar

Dämmerungsschalter mit integrierter Jahreszeitschaltuhr, zur Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich IP54, Einstellung des Lichtwertes und der Schaltzeiten über Potentiometer oder IR-Fernbedienung. Ein- und Ausschaltzeiten mittels IR-Fernbedienung über das Jahr programmierbar, doppelte Leitungseinführung, Dämmerungswert 2-300 Lux, Schaltleistung: 2300 W oder 1150 VA.

412 6218 CDS-T-AP weiß 73,26

## B.E.G. LUXOMAT® CdS-AP

Dämmerungsschalter zur Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich IP54, Einstellung des Lichtwertes und der Schaltverzögerung über zwei Potentiometer von außen, LED-Einstellhilfe, präzise Einstellung durch Fotodiode. Ein- und Ausschaltverzögerung von 1-120 Sek., mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert, integrierte Automatikfunktion. Doppelte Leitungseinführung von unten möglich, großer Anschlussraum. Schließen des Gehäuses durch Klippverschluss, Dämmerungswert 2-2000 Lux, Schaltleistung: 2300 W oder 1150 VA.

411 3207 CDS-AP weiß 41,98

## B.E.G. LUXOMAT® CdS-DE, fernbedienbar

Dämmerungsschalter zum Deckeneinbau im Innenbereich IP20, extrem flache Form 6 mm sichtbare Höhe, Einstellung des Lichtwertes und der Schaltverzögerung über zwei Potentiometer oder IR-Fernbedienung. Ein- und Ausschaltverzögerung von 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungswert 10-2000 Lux, Schaltleistung: 2000 W oder 1000 VA.

410 3562 PD3-CDS-DE 58,53

## Fernbedienung für LUXOMAT® Dämmerungsschalter

1 St

### Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS-T

412 3716 IR-CDS-T 23,54

### Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS-FP

602 9929 IR-CDS-FP 23,54

## Konstantlichtregler LUXOMAT® MiniClip

1 St

### B.E.G. LUXOMAT® MiniClip LR1

Konstantlichtregler zum Aufstecken auf T5- und T8-Lampen im Innenbereich IP20, extrem kleine Bauweise, Einstellung des Lichtwertes über die drehbare Abdeckung, 10-2000 Lux, Dimmen mittels 1-10 V DC, Anschluss von bis zu 50 EVG.

412 0188 LR1-MINI-CLIP 58,53

## Bewegungs- und Präsenzmelder LUXOMAT® PD

Ausführung Farbe 1 St

### B.E.G. LUXOMAT® PD1-N, 2-kanalig

Präsenzmelder als Master-, Slave- oder Dimmversion, quadratischer Erfassungsbereich, fernbedienbar. Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, Dimmversion mit Konstantlichtregelung für EVG mit 1-10 V Regelausgang, Funktion Halbausgang, Dimmen und Schalten, Masterversion mit zweitem potentialfreiem Kontakt z. B. für HKL-Geräte, Tasterfunktion, Erfassungsbereich max. 7,5 m x 7,5 m, RAL 9010.

602 9775 PD1N-M-2C-AP Master, Schaltversion weiß 166,76

604 6373 PD1N-M-2C-DE Master, Schaltversion weiß 158,43

604 6376 PD1N-M-2C-UP Master, Schaltversion weiß 158,43

604 6371 PD1N-M-DIM-DE Master, Dimmversion weiß 174,78

604 6369 PD1N-S-AP Slave weiß 129,65

604 6372 PD1N-S-DE Slave weiß 125,61

604 6375 PD1N-S-UP Slave weiß 125,61

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## B.E.G. LUXOMAT® PD2, 1- und 2-kanalig

Präsenzmelder als Master-, Slave- oder Dimmversion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Masterversionen fernbedienbar. Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, Dimmversion mit Konstantlichtregelung für EVG mit 1-10 V Regelausgang, Funktion Halbausgang, Dimmen und Schalten, Masterversion mit zweitem potentialfreiem Kontakt z. B. für HKL-Geräte, Tasterfunktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite 10 m Ø, RAL 9010.

412 0346	PD2-M-2C-DE	Master, Schaltversion	weiß	130,22
412 0348	PD2-M-2C-UP	Master, Schaltversion	weiß	130,22
412 6184	PD2-M-2C-AP	Master, Schaltversion	weiß	137,08
412 0277	PD2-M-DIM-AP	Master, Dimmversion	weiß	183,18
412 0281	PD2-M-DIM-DE	Master, Dimmversion	weiß	163,09
412 0289	PD2-M-DIM-UP	Master, Dimmversion	weiß	163,09
412 0369	PD2-S-DE	Slave	weiß	109,05
412 0419	PD2-S-UP	Slave	weiß	109,05
412 6193	PD2-S-AP	Slave	weiß	114,20
411 3218	PD2-M-1C-AP	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	118,17
411 3220	PD2-M-1C-DE	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	112,32



## B.E.G. LUXOMAT® PD3N, 1- und 2-kanalig

Bewegungsmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, Reichweite 10m Ø, auch mit integriertem Akustiksensoren lieferbar, fernbedienbar mit IR-PD3N, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte bei PD3N-2C-DE und PD3N-2C-UP, RAL 9010.

412 0428	PD3N-1C-DE	1 Kanal	weiß	94,77
412 0430	PD3N-1C-UP	1 Kanal	weiß	99,28
412 6214	PD3N-1C-AP	1 Kanal	weiß	99,72
412 0886	PD3N-1C-DE-MICRO	1 Kanal, mit Mikrofon	weiß	104,44
412 1003	PD3N-1C-AP-MICRO	1 Kanal, mit Mikrofon	weiß	109,91
412 0429	PD3N-2C-DE	2 Kanäle	weiß	113,00
412 0434	PD3N-2C-UP	2 Kanäle	weiß	100,51

## B.E.G. LUXOMAT® PD4N, 1-kanalig

Bewegungsmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, großer Reichweite bis 24 m Ø, Korridorversion mit bis 40 m Ø in der Korridorachse, fernbedienbar mit IR-PD3N.

412 2425	PD4N-1C-AP	1-Kanal	weiß	126,50
412 2427	PD4N-1C-DE	1-Kanal	weiß	119,42
412 6187	PD4N-1C-UP	1-Kanal	weiß	119,42
411 3193	PD4N-1C-K-APWS	1 Kanal	weiß	147,78
411 3194	PD4N-1C-K-DEWS	1 Kanal	weiß	126,50



## B.E.G. LUXOMAT® PD4, 1- und 2-kanalig

Präsenzmelder als Master-, Slave- oder Dimmversion sowie Bewegungsmelder als 1-Kanal-Gerät, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite bis 24 m Ø, Masterversionen fernbedienbar, RAL 9010.

412 1479	PD4-M-DIM-AP	Master, Dimmversion	weiß	211,54
412 1487	PD4-M-DIM-DE	Master, Dimmversion	weiß	194,99
412 2042	PD4-M-DIM-UP	Master, Dimmversion	weiß	194,99
412 1004	PD4-M-2C-AP	Master, Schaltversion	weiß	195,06
412 1477	PD4-M-2C-DE	Master, Schaltversion	weiß	183,23
412 1478	PD4-M-2C-UP	Master, Schaltversion	weiß	183,23
412 2078	PD4-S-AP	Slave	weiß	137,08
412 2095	PD4-S-DE	Slave	weiß	127,63
412 2114	PD4-S-UP	Slave	weiß	127,63
483 0139	PD4-M-1C-AP	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	176,54
483 0140	PD4-M-1C-DE	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	167,69
483 0138	PD4-M-1C-UP	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	167,69



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-Korridor

Präsenzmelder als Master-, Slave- oder Dimmversion sowie Bewegungsmelder als 1-Kanal-Gerät, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite bis 40 m Ø in Längsrichtung, Master- und 1-Kanal-Version fernbedienbar, für lange Gänge, RAL 9010.

412 2381	PD4-M-2C-K-AP	Master, Schaltversion	weiß	182,00
412 2383	PD4-M-2C-K-DE	Master, Schaltversion	weiß	171,42
412 2384	PD4-M-2C-K-UP	Master, Schaltversion	weiß	171,42

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

411 3299	PD4-M-DIM-K-AP	Master-DIM	weiß	226,91
411 3298	PD4-M-DIM-K-DE	Master-DIM	weiß	215,07
412 2386	PD4-S-K-AP	Master-DIM	weiß	137,08
412 2387	PD4-S-K-DE	Master-DIM	weiß	127,63
412 2411	PD4-S-K-UP	Master-DIM	weiß	127,63



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-AP und PD4-S-GH-AP für große Höhen

Präsenzmelder als Master- und Slaveversion, Masterversion fernbedienbar, in Spezialausführung für Montagehöhen bis 10 m und einer Reichweite bis 44 m Ø. 1 Schaltkanal zum Schalten von Licht. Fernbedienung IR-PD4-GH oder IR-PD-GH-LD für größere Distanzen optional. Netzspannung: 230 V AC/DC; Schaltleistung 2300W, Schutzart IP20/ Klasse II, RAL 9010.

412 2343	PD4-M-1C-GH-AP	Master	weiß	206,87
411 3190	PD4-S-GH-AP	Slave	weiß	114,69



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DUO

Präsenzmelder als Master- und Dimmversion, fernbedienbar, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite bis 24 m Ø, für 2 Beleuchtungsbereiche, RAL 9010.

412 2115	PD4-M-2C-DUO-AP	Master-DUO, Schaltversion	weiß	248,18
412 2207	PD4-M-2C-DUO-DE	Master-DUO, Schaltversion	weiß	231,63
412 2237	PD4-M-2C-DUO-UP	Master-DUO, Schaltversion	weiß	231,63
412 2238	PD4-M-DUO-DIM-AP	Master-DUO, Dimmversion	weiß	304,90
412 2245	PD4-M-DUO-DIM-DE	Master-DUO, Dimmversion	weiß	289,59
412 2315	PD4-M-DUO-DIM-UP	Master-DUO, Dimmversion	weiß	289,59



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-3C-TRIO

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit zwei gerichteten Lichtmessungen für 2 Beleuchtungszonen, mit Master-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite, 24 m Ø, Kanal 1 bis 3 (Lichtsteuerung) max. 3000 W Schaltleistung, mit zusätzlichem potentialfreiem Schaltkanal z. B. für die Tafelbeleuchtung.

602 9051	PD4-M-TRIO-AP	Master-TRIO, Schaltversion	weiß	262,59
602 9052	PD4-M-TRIO-DE	Master-TRIO, Schaltversion	weiß	254,94



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM

Präsenzmelder als Master- und Dimmversion, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite, 24m Ø, PD4-M-3C-TRIO fernbedienbar mit IR-PD4-TRIO SWI, PD4-M-TRIO-DIM fernbedienbar mit IR-PD4-TRIO, für 2 Beleuchtungsbereiche, mit zusätzlichem potentialfreiem Schaltkanal z. B. für die Tafelbeleuchtung oder zur Ansteuerung von Heizung, Klima und Lüftung, RAL 9010, Kanal 1, max. 3000 W und 2 Dimmausgänge.

410 6446	PD4-M-TRIO-DIM-AP	Master-TRIO-DIM, Dimmversion	weiß	309,52
410 6447	PD4-M-TRIO-DIM-DE	Master-TRIO-DIM, Dimmversion	weiß	302,21



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-Master-2 Phasen

Fernbedienbarer 2-Phasen-Präsenzmelder als Master, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite bis 24 m Ø, für eine erhöhte Ausfallsicherheit des Beleuchtungssystems lässt sich der Melder an zwei separate Stromkreise des Wechselstromnetzes anschließen. Das Beleuchtungssystem kann dadurch in zwei galvanisch voneinander getrennte Gruppen unterteilt werden. Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches kann ein zweiter PD4-M-2C-DS als Slave konfiguriert werden. Fernbedienbar mit IR-PD-1C, 1 Schaltkanal (Lichtsteuerung).

605 7656	PD4-M-2C-HOS-DE	Master	weiß	277,00
----------	-----------------	--------	------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### B.E.G. LUXOMAT® PD5-Clip, 1-kanalig

Präsenzmelder als Master-, Dimm- und Slave-Version, zum Aufclipsen auf T5 und T8 Leuchtstofflampen, kreisförmiger Erfassungsbereich, vorverdrahtet, RAL 9010.

412 2443	PD5-M-1C-CLIP	Clip Master	weiß	147,78
412 2429	PD5-M-DIM-CLIP	Clip Master-Dimmversion	weiß	184,35
412 2446	PD5-S-CLIP	Clip Slave	weiß	115,82

### Präsenzmelder für den Innenbereich LUXOMAT® PICO

Super kompakter Präsenzmelder mit Master- und Slave-Funktion mit kreisförmigem Erfassungsbereich, Reichweite bis 10m Ø, Mastergerät fernbedienbar, Schaltleistung 2300W für Lichtkanal, Sensor und Leistungsteil in einem Gehäuse, Farbe: weiß.

Deckeneinbau		Ausführung	1 St
605 7655	PICO-M-1C-DE		147,52
605 8114	PICO-S-DE	PICO-Slave	125,39

### Mini-Präsenzmelder LUXOMAT® PD9

Ausführung Farbe 1 St

#### B.E.G. LUXOMAT® PD9, 1-kanalig

Mini-Präsenzmelder als Master-, Slave- und Dimmversion, Deckeneinbau, auf Anfrage auch als GH-Version für große Montagehöhen, Reichweite bis 10 m Ø, Farbe weiß, RAL 9010, PD9-M-DIM+HKL wie PD9-M-DIM, aber zusätzlich zweiter Kanal mit potentialfreiem Schließer mit Reed-Relais zur Ansteuerung HKL. Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-1C bzw. IR-PDim.

412 2512	PD9-M-1C-DE-WS	Master, Schaltversion	weiß	135,95
412 2649	PD9-M-DIM-DE-WS	Master, Dimmversion	weiß	174,90
412 2687	PD9-S-DE-WS	Slave	weiß	112,32
410 3275	PD9-M-1C-GH-DE-WS	Master, Schaltversion	weiß	148,80
483 0145	PD9-M-DIM-HKL-DE	Master, Dimmversion	weiß	198,09

#### B.E.G. LUXOMAT® PD9-1C-DE mit 1 Schaltkanal

Mini-Präsenzmelder 1-Kanal-Version als Deckeneinbauversion (DE). Einstellungen von Luxwerten und Nachlaufzeit manuell am Sensorkopf. Netzspannung: 230 V AC/DC; Reichweite 10 m Ø; Schaltleistung 1000W; Schutzart IP20/Klasse II, auch als GH-Version für große Montagehöhen erhältlich. Auch als 12-48 V AC/DC-Version erhältlich.

411 3222	PD9-1C-DE-WS	weiß	86,32
605 7662	PD9-1C-12V-48V-DE-WEISSAC/DC	weiß	86,32

#### B.E.G. LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-DE-IP65 für Nassräume als Master und Slave

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder als Deckeneinbauversion (DE) speziell für Nassräume. Fernbedienung IR-PD9 optional. Netzspannung: 230V AC/DC; Reichweite 10 m Ø; Schaltleistung 2300W; Schutzart IP65/ Klasse II. Version für große Höhen bis 10 m Montagehöhe lieferbar.

411 3224	PD9-M-1C-SDB-DE-WS	Master	weiß	141,81
411 3225	PD9-M-1C-SDB-DE-ES	Master	Edelstahl-Optik	141,81
411 3226	PD9-S-SDB-DE-WS	Slave	weiß	80,36

#### B.E.G. LUXOMAT® PD9-DIGI-DE

Speziell für den Einbau direkt in den Außenring von Leuchten.

Besonders klein, handlich und unauffällig. Rein bewegungsabhängig. Netzspannung: 230 V AC/DC; Reichweite: 10 m Ø; Schaltleistung 1000 W; Schutzart IP20/Klasse II.

410 3584	PD9-DIGI-DE	weiß	84,42
----------	-------------	------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Präsenzmelder LUXOMAT® PD11

1 St

#### B.E.G. LUXOMAT® PD11

Super flacher und fernbedienbarer Präsenzmelder als Master- und Slaveversion und als Deckeneinbauversion, Reichweite bis 9 m Ø, Netzspannung: 230 V AC/DC, Schaltleistung Master 2300 W, Schutzart IP20/ Klasse II.

430 6088	PD11-M-1C-FLAT-DE	135,95
430 6089	PD11-S-FLAT-DE	112,32

### Präsenzmelder für BUS-Systeme LUXOMAT®

Ausführung 1 St

#### B.E.G. LUXOMAT® PD2-M-2C-11-48V

Fernbedienbarer Präsenzmelder als 3 A-Version oder als Ausführung RR mit Reed-Relais mit 11-48 V Versorgungsspannung als Aufputz- (AP) oder Deckeneinbauversion (DE). 2 Schaltkanäle mit je 2 potentialfreien Schließern. Fernbedienung IR-PD-2C optional. Netzspannung: 11-48 V AC/DC; Schaltleistung: Version 3A: 3A. Version RR: 300 mA für besonders geräuscharmes Schalten. Schutzart IP20 / Klasse II, Farbe weiß, RAL 9010.

412 0421	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-AP	B.E.G. LUXOMAT PD2-M-24V	135,95
412 0422	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-DE	B.E.G. LUXOMAT PD2-M-24V	137,08
412 0425	PD2-M-2C-11-48VAC-RR-AP	B.E.G. LUXOMAT PD2-M-24V	135,95
412 0426	PD2-M-2C-11-48VAC-RR-DE	B.E.G. LUXOMAT PD2-M-24V	137,08

#### B.E.G. LUXOMAT® PD2N-LTMS

Präsenzmelder für den Anschluss an eine 16-48 V DC-Versorgung, Einstellungen manuell über Potentiometer, Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung, Schutzart IP20.

430 6090	PD2N-LTMS-DE	131,99
----------	--------------	--------

#### B.E.G. KNX - Präsenzmelder PD2-KNX

430 6711	PD2-KNX-AP-WEISS	Aufputz	175,00
430 6712	PD2-KNX-DE-WEISS	Deckeneinbau	169,00
430 6713	PD2-KNX-UP-WEISS	Unterputz	169,00

#### B.E.G. LUXOMAT® PD4-KNX

Fernbedienbarer Präsenzmelder, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite bis 24 m Ø, **bitte neue Software 5.0 beachten.**

430 6714	PD4-KNX-AP-WEISS	Aufputz	209,00
430 6715	PD4-KNX-DE-WEISS	Deckeneinbau	199,00
430 6716	PD4-KNX-UP-WEISS	Unterputz	199,00

#### B.E.G. LUXOMAT® PD4-KNX-K

Fernbedienbarer Präsenzmelder speziell für Korridore, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite bis 40 m Ø, **bitte neue Software 5.0 beachten.**

430 6717	PD4-KNX-K-AP-WEISS	Aufputz	209,00
430 6718	PD4-KNX-K-DE-WEISS	Deckeneinbau	209,00
430 6719	PD4-KNX-K-UP-WEISS	Unterputz	209,00

#### B.E.G. LUXOMAT® PD4-KNX-GH

Fernbedienbarer Präsenzmelder speziell für Hochregallager, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, ovaler Erfassungsbereich, Reichweite bis 44 m Ø, **bitte neue Software 5.0 beachten.**

430 6720	PD4-KNX-GH-AP-WEISS	Aufputz	219,00
----------	---------------------	---------	--------

#### B.E.G. LUXOMAT® PD9-KNX

Fernbedienbarer, super flacher Präsenzmelder für Gebäudetechnik, die auf KNX/EIB-basierender BUS-Technik ausgeführt wird, zum Dimmen oder Schalten, als Spezialausführung für den Einbau in abgehängte Decken. Auch als GH-Version lieferbar, neue Software 5.0.

430 6721	PD9-KNX-DE-WEISS	weiß	169,00
----------	------------------	------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## B.E.G. LUXOMAT® PD11-KNX-FLAT

Fernbedienbarer, super flacher Präsenzmelder für Gebäudetechnik, die auf KNX/EIB BUS-Technik ausgeführt wird, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite bis 9 m Ø, neue Software 5.0.

**430 6724** PD11-KNX-FLAT-DE-WEISS **199,00**

## DALI-Präsenzmelder

Ausführung 1 St



## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI

Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master als Aufputz- und Deckeneinbauversion mit DALI-Schnittstelle, mit großer Reichweite bis 24 m Ø, max. 50 DALI/DSI-EVG anschließbar, auch als Korridorversion mit großer Reichweite bis 40 m Ø in Korridorachse, PD4-M-DALI/DSI-1C-DE mit einem zusätzlichen Schaltkanal zur Ansteuerung von HKL (Heizung, Klima, Lüftung) oder zur Lichtsteuerung und mit 2300 W Schaltleistung.

**410 3213** PD4-M-DALI/DSI-AP Aufputz **209,00**

**410 2961** PD4-M-DALI/DSI-DE Deckeneinbau **199,20**

**605 7643** BEWEGUNGSMELDERPD4-M-DALI/DSI-K-AP Aufputz **209,00**

**604 6380** PD4-M-DALI/DSI-K-DE Deckeneinbau **199,20**

**604 6414** PD4-M-DALI/DSI-1C-DE Deckeneinbau **217,00**

## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DUO-DALI/DSI

Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master als Deckeneinbauversion mit 2 DALI-Schnittstellen und zwei gerichtete Lichtmessungen für zwei Beleuchtungsbereiche, mit großer Reichweite bis 24 Ø, Kanal 1 und 2 max. je 25 DALI/DSI-EVG anschließbar.

**483 0133** PD4-M-DUO-DALI-DE Deckeneinbau **225,00**

## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DALI/DSI

Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master als Aufputz- und Deckeneinbauversion mit 3 DALI-Schnittstellen, mit großer Reichweite bis 24 m Ø, Kanal 1 und 2 max. je 25, Kanal 3 max. 10 DALI/DSI-EVG anschließbar, zwei gerichtete Lichtmessungen für zwei Beleuchtungsbereiche.

**602 9053** PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP Aufputz **267,00**

**602 9054** PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE Deckeneinbau **259,00**

## B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C

Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master als Aufputz- und Deckeneinbauversion mit 2 DALI-Schnittstellen, mit großer Reichweite bis 24 m Ø, Kanal 1 und 2 max. je 25 DALI/DSI-EVG anschließbar, zwei gerichtete Lichtmessungen für zwei Beleuchtungsbereiche, ein zusätzlicher Schaltkanal zur Ansteuerung von HKL (Heizung, Klima, Lüftung) oder zur Lichtsteuerung und mit 2300 W Schaltleistung.

**430 3796** PD4-M-TRIO-2XDALI-1XHKL-AP Aufputz **267,00**

**430 3797** PD4-M-TRIO-2XDALI-1XHKL-DE Deckeneinbau **250,00**

## Fernbedienung für LUXOMAT® PD1N, PD2, PD4, PD9

1 St



### Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT®

Zur Einstellung der Präsenzmelder PD, Reichweite: Innenraum ca. 5-6 m, Batterie (inkl.) Lithium CR 2032 - 3 V.

**412 0226** IR-PD **23,54**

**412 0275** IR-PDIM **23,54**

**412 0276** IR-PD-MINI **20,03**

**412 2341** IR-PD-DUO **23,54**

**412 2376** IR-PD4-GH **23,54**

**410 3589** IR-PD4-TRIO **23,54**

**411 3177** IR-PD9 **23,54**

**604 6077** IR-PD-1C **23,54**

**604 6078** IR-PD-2C **23,54**

**604 6386** IR-PD-TRIO **23,54**

**604 6383** IR-PD-GH-LD **23,54**

**430 8184** IR-LTMS **23,54**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Präsenzmelder LUXOMAT® PD

Sockel für 1 St



### Ballschutzkorb BSK

Zum Schutz der Präsenzmelder PD1, PD2, PD3 und PD4, gegen Vandalismus und Beschädigung durch Bälle.

**412 3063** BSK **27,24**



## Bewegungsmelder

### McGuard Präsenzmelder

Erfass. 360° bei 2,4 m Höhe, 2 x unabhängige Schaltausgänge, 2 x Timer, 1 x LUX.

Farbe 1 St

#### Aufputz

**366 8488** MCGUARDPM-APWS weiß RAL 9003 **78,60**



#### Einbau

**366 8489** MCGUARDPM-EINBWS weiß RAL 9003 **78,60**

### Bewegungsmelder McGuard

Erfassungs- Winkel Farbe 1 St

#### mini

Erfassungswinkel (modellabhängig): 110°/180° bei 20°C, einstellbar, Erfassungsweite: mind. 12 m bei 20°C, einstellbar, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min., Ansprechempfindlichkeit: stufenlos einstellbar, Schaltleistung: Glühlampen max. 1000 W, Energiespar- oder Leuchtstofflampen max. 400 W, Versorgungsspannung: 220 - 240 V~, 50 Hz, Schutzgrad: IP44.

**366 9291** MCGUARDMINI-BM110WS 110° weiß **21,80**

**366 9292** MCGUARDMINI-BM110PW 110° perlweiß **21,80**

**366 9293** MCGUARDMINI-BM110SW 110° schwarz **21,80**

**366 9294** MCGUARDMINI-BM180WS 180° weiß **26,30**

**366 9295** MCGUARDMINI-BM180PW 180° perlweiß **26,30**

**366 9296** MCGUARDMINI-BM180SW 180° schwarz **26,30**



#### professional

Erfassungswinkel (modellabhängig): 120°/240°/360°, Erfassungsweite: bis 12 m einstellbar, Einschaltzeit: von 3 Sek. bis 20 Min., Ansprechempfindlichkeit: stufenlos einstellbar, Schaltleistung: Glühlampen max. 2200 W (modellabhängig), Energiespar- oder Leuchtstofflampen max. 600 VA (modellabhängig), Versorgungsspannung: 220 - 240 V~, 50 Hz, Schutzgrad: IP55.

**366 9297** MCGUARDPROFESSIONAL-BM120WS 120° weiß **28,70**

**366 9298** MCGUARDPROFESSIONAL-BM240WS 240° weiß **37,70**

**366 9299** MCGUARDPROFESSIONAL-BM360WS 360° weiß **45,80**

**366 9300** MCGUARDPROFESSIONAL-BM120SW 120° schwarz **28,70**

**366 9301** MCGUARDPROFESSIONAL-BM240SW 240° schwarz **37,70**

**366 9302** MCGUARDPROFESSIONAL-BM360SW 360° schwarz **45,80**



#### professional BM240iws mit Fernbedienung

AC 220V/120VA/1000W, Timer+Helligkeit einst., Fernbed. (IR FB) 94538.

**365 8738** MCGUARDPROFESSIONALBM240IWS 240° weiß **47,60**

#### professional BM360iws mit Fernbedienung

AC 220V/1200VA/2200W, Timer+Helligkeit einst., Fernbed. (IR FB) 94538.

**365 8739** MCGUARDPROFESSIONALBM360IWS 360° weiß **55,30**



#### Fernbedienung (IR-B24)

**365 8735** MCGUARDIRFB **22,40**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Bewegungsmelder IP55



	Ausführung	Farbe	1 St
<b>Bewegungsmelder Basis</b>			
291 0143	EE820 140°	weiß	65,61
291 0144	EE821 140°	anthrazit	65,61
291 0148	EE830 200°	weiß	76,33
291 0149	EE831 200°	anthrazit	76,33
219 8657	EE840 360°	weiß	118,63
219 8658	EE841 360°	anthrazit	118,63



## Bewegungsmelder Komfort

291 0150	EE850 140°	weiß	98,04
291 0151	EE851 140°	anthrazit	98,04
291 0157	EE860 220°	weiß	114,68
291 0158	EE861 220°	anthrazit	114,68
291 0161	EE870 220°/360°	weiß	128,50
291 0162	EE871 220°/360°	anthrazit	128,50



## IR-Fernbedienung

291 0448	EE806 Fernbedienung		29,28
----------	---------------------	--	-------



## Zubehör für Bewegungsmelder Basis

291 0145	EE825 Eckadapter EE820/EE830	weiß	8,07
291 0146	EE826 Eckadapter EE821/EE831	anthrazit	8,07
291 0147	EE828 Deckenadapter EE821/EE831	weiß	9,64
291 0334	EE827 Deckenadapter EE820/EE830	anthrazit	9,64



## Zubehör für Bewegungsmelder Komfort + EE84x

291 0153	EE855 Eckmontage	weiß	11,38
291 0154	EE856 Eckmontage	anthrazit	11,38

## Bewegungsmelder 360°



**Einbau**  
Schutzart: IP21, 230 V AC, 50/60 Hz, Maße: Gesamt-Ø: 90 mm, Innen-Ø (Einbau): 72 mm, Aufbauhöhe (Linse): 23 mm, Einbautiefe: 46,5 mm, die Einstellung der Zeitverzögerung und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer, Montagemöglichkeiten: Hohlwand-Deckenmontage, Erfassungsbereich: 6 m Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe), einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.

291 0141	EE805		87,76
----------	-------	--	-------



**Aufbau**  
Schutzart: IP21, 230 V AC, 50/60 Hz, Maße: Durchmesser: 106 mm, Gesamthöhe: 54 mm, die Einstellung der Zeitverzögerung und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer, Montagemöglichkeiten: Aufputz-Deckenmontage, Erfassungsbereich: 6 m Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe), einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.

291 0333	EE804		83,67
----------	-------	--	-------



**Aufbau On/Off Hochfrequenztechnologie**  
Schutzart: IP54, 230 V AC, 50 Hz, 10 A AC1 Schließerkontakt, Maße: Durchmesser: 125,5 mm, Gesamthöhe: 51 mm, Montagemöglichkeiten: Aufputzmontage, variabler Erfassungsbereich: 1 bis 8 m im Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe), Zeitbereich einstellbar von 5 Sek. bis 15 Min.

218 6004	EE883		78,51
----------	-------	--	-------

## Schutzkäfig für EE883

218 5995	EEK006		36,77
----------	--------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Präsenzmelder, Aufbau

Für Helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten/Dimmen von Beleuchtung und somit zur Energieeinsparung (Licht, Heizung) insbesondere in Bürobereichen und Korridoren, Lieferung mit Schalteinheit, Master/Slave Funktion, manuelle Einstellungen: Helligkeitsbereich 5-1200 Lux, Abschaltverzögerung, großer Erfassungsbereich: 13 x 7 m, Anpassung an Raumanforderung durch drehbare Linse, Maße Aufsatz: 110 x 31 mm, Spannungsversorgung: 230 V 50 Hz, Schalteinheit mitgeliefert.



### 1 Kanal

Zum Schalten in Abhängigkeit vom Tageslicht und/oder Anwesenheit. Slave-Betrieb möglich, Zeitverzögerung oder Impulse.

285 5618	EE810		157,81
----------	-------	--	--------

### 2 Kanal

Zum Schalten in Abhängigkeit vom Tageslicht oder Anwesenheit. Steuereingang für Kontaktumschaltung, Master-Betrieb möglich.

285 5619	EE811		203,24
----------	-------	--	--------



### 1 Kanal Konstantlichtregler

Konstantlichtregler für EVG's oder Dimmer über die 1-10V-Schnittstelle. Steuerung für Kontaktumschaltung und manuelles Dimmen/Lichtwert setzen, Grundlichtmodus, Master-Betrieb möglich.

350 0488	EE812		231,84
----------	-------	--	--------



### Aufputz Gehäuse

Zur AP Montage der Präsenzmelder. Farbe: weiß.

285 5620	EE813		11,58
----------	-------	--	-------

## Präsenzmelder, Einbau

Zur Beleuchtungssteuerung in gewerblichen Gebäuden und Wohnhäusern, mittels der Erfassung sich bewegender Personen, zum Einbau in Hohlwänden oder abgehängenen Decken mit einem Erfassungsbereich von 7 m im Durchmesser bei 2,5 m Montagehöhe, Grundeinstellung direkt am bereits eingebautem Gerät ohne Demontage möglich oder optional über die Fernbedienung EE807, Auswahl verschiedener Betriebsarten, wie Halbautomatik-/Automatik-/Lern-/Tag-/Flur-/Büro-/Testmodus, Ein-/Ausschaltung, Auf- und Abdimmen über Taster oder mittels optionaler Fernbedienung EE808 möglich.



### ON/OFF Funktion

Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum aktiv bzw. deaktivieren des Lichtschwellenwertes in der jeweiligen Erfassungszelle.

219 8510	EE815		146,13
----------	-------	--	--------



### DALI/DSL Funktion

Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum aktivieren bzw. deaktivieren des Lichtschwellenwertes in der jeweiligen Erfassungszelle und 3 Dimmbetriebsarten.

219 8511	EE816		181,54
----------	-------	--	--------



### Fernbedienung Präsenzm. Einbau Einstell.

Fernbedienung für EE815/816/TCC52x zur Einstellung per IR von Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik, Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitseinstellung inkl. Lernmodus und Standardwerte für Tageslicht, Flur und Büro, sowie der Deaktivierung des Helligkeitsschwellwertes oder der Einstellung einer Lichtszenen, Test- und Resetfunktion. 2 Abspeicherungsplätze für Konfigurationskopierfunktion auf weitere Präsenzmelder.

219 8508	EE807		42,13
----------	-------	--	-------



### Fernbedienung Präsenzm. Einbau An/Aus

Fernbedienung für EE815/816/TCC52x zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE815/816/TCC52x und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum hoch-/runterdimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.

219 8509	EE808		52,25
----------	-------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Aufputz Gehäuse**  
Zur AP-Montage der Einbau-Präsenzmelder EE815/816.  
**117 5766** EEK005 **11,58**

## Funk-Rauchwarnmelder-KNX fähig

### Funk-Rauchwarnmelder mit integriertem KNX-Funk

PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, drahtvernetzbar Funkvernetzung und integr. in ein KNX-System möglich.



9 V Version mit Batterie	Farbe	1 St
<b>219 9711</b> TG510A	reinweiß	<b>107,40</b>

### 230 V AC Version

<b>219 9712</b> TG511A	reinweiß	<b>131,60</b>
------------------------	----------	---------------

## Funk Rauch-/Dualwarnmelder Q



Rauchwarnmelder Komfort VdS Q	Farbe	1 St
<b>309 6425</b> TG550A	weiß	<b>83,00</b>

### Dualwarnmelder Komfort VdS Q

<b>309 6426</b> TG551A	weiß	<b>105,00</b>
------------------------	------	---------------

### Rauchwarnmeldeset, 3xTG550A, VdS Q

<b>309 6427</b> TG553A		<b>241,60</b>
------------------------	--	---------------



**Relaissockel**  
Mit Wechslerkontakt für TG55xA Funk Rauch- oder Dualwarnmelder Q.  
**218 6261** RXA05X **39,50**



**Funk-Druckknopfmelder Hausalarm**  
Für TG55xA.  
**309 6428** TG558A **129,00**



**Funk-Druckknopfmelder Alarmstopp**  
Für TG55xA.  
**309 6429** TG558B **129,00**

## Rauchwarnmelder VdS

PGSA-Technologie mit Selbsttest; Einzelmontage oder drahtvernetzbar Montage (max. 40 Stück) baugleicher Geräte. TG 50x AL mit langlebiger Lithium Batterie.



9 V Version mit Batterie	Farbe	1 St
<b>301 7604</b> TG500A	reinweiß	<b>43,30</b>
<b>301 7605</b> TG500B	silber	<b>45,90</b>
<b>301 7606</b> TG500C	braun	<b>46,60</b>
<b>219 9708</b> TG500AL	reinweiß	<b>51,80</b>

### 230 V AC Version

<b>301 7607</b> TG501A	reinweiß	<b>63,50</b>
<b>282 4912</b> TG501AL	reinweiß	<b>71,80</b>

## Rauchwarnmelder Standard VdS/VdS Q-Label

PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, TG520A/523A/524A mit VdS, TG522A/523AL/525A mit VdS Q.



TG52...	Farbe	1 St
<b>210 0254</b> TG520A	reinweiß	<b>22,70</b>
<b>210 0255</b> TG522A	reinweiß	<b>32,30</b>
<b>210 0251</b> TG523AL	reinweiß	Set mit 3 Stk. <b>92,70</b>
<b>210 0266</b> TG525A	reinweiß	Paket mit 36 Stk. <b>1089,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wärmewarmmelder

### Funk-Wärmewarmmelder mit integriertem KNX-Funk

PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, drahtvernetzbar Funkvernetzung und integr. in ein KNX-System möglich.



9 V Version mit Batterie	Farbe	1 St
<b>117 7762</b> TG540A	reinweiß	<b>115,80</b>

### 230 V AC Version

<b>117 7763</b> TG541A	reinweiß	<b>138,00</b>
------------------------	----------	---------------

## Wärmewarmmelder

Schnellwerterkennung oder Temperaturdifferentialmessung. Einzelmontage oder drahtvernetzte Montage (max. 40 Stück) baugleicher Geräte.



9 V Version mit Batterie	Farbe	1 St
<b>291 0171</b> TG530A	reinweiß	<b>51,90</b>

### 230 V AC Version

<b>291 0172</b> TG531A	reinweiß	<b>67,90</b>
------------------------	----------	--------------



**Anschlusssockel für Relais und zur Verdrahtung**

<b>219 8197</b> TPG580A	reinweiß	<b>9,60</b>
<b>219 8198</b> TPG580B	silber	<b>12,10</b>
<b>219 8199</b> TPG580C	braun	<b>12,10</b>



**Relais-Modul**  
Mit potenzialfreien Kontakt für TG 500x / TG 510 A / TG 530 A / TG 540 A  
**219 8202** TPG581 **30,80**

# JUNG

## Rauchwarnmelder

### Rauchwarnmelder



Farbe: Alpinweiß	1 St
12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium), Bi-Sensor-Processor-Technologie, maximale Echtalarmprecision, küchentauglich, 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand, Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm, große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm <sup>2</sup> ), Magnetbefestigung mit Klebmontage oder Bohrmontage.	
<b>655 9774</b> RWM100WW	<b>39,50</b>

### Funk-Rauchwarnmelder



Farbe: Alpinweiß	1 St
Funkvernetzung, Frequenz: 868,3 MHz, Protokoll: FSK (Frequency Shift Keying), maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15, Anzahl Gruppen: unbegrenzt (Codierung über eindeutige Seriennummer), Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 16 Gruppen (Wohnungen), Funkreichweite: 400 m, ±10 % (Freifeld), Repeaterfunktion.	
<b>658 4491</b> FRWM100WW	<b>108,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Bewegungsmelder

### Infrarot-Bewegungsmelder 180°, Serie 2000

Für die Wandmontage innen und außen, Reichweite max. 12 m oder 5 m (tangential), kann Flächen bis zu 200 m<sup>2</sup> überwachen, mit Hand drehbarer Multilinse, Reichweite in 2 Stufen und Erfassungsbereich individuell einstellbar, Zeit- und Dämmerungsschwelle individuell regelbar, inkl. Eckwandhalter, IP54, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
402 5028	IS2180-2INOX	Inox	74,50
402 5029	IS2180-2SW	Schwarz	66,00
402 5031	IS2180-2WS	Weiß	66,00

### Infrarot-Bewegungsmelder

Für die Deckenmontage innen und außen, Reichweite max. 15 m bei 12 m Montagehöhe, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min., Erfassungswinkel 51° mit 9° Öffnungswinkel, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 240 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
459 0025	IS345MXHIGHBAYWS	Weiß	92,00

### Infrarot-Bewegungsmelder IS 345

Für die Deckenmontage innen und außen, Reichweite max. 20x4 m (tangential), Reichweite 12x4 m (radial), Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min., Erfassungswinkel 180° mit 45° Öffnungswinkel, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 240 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
457 8078	IS345	Weiß	84,00

### Infrarot-Bewegungsmelder 360°, Serie 3000

Für die Deckenmontage bis 4 m Höhe innen und außen, Reichweite max. 20 m (tangential), mit 3 hochempfindlichen Pyro-Sensoren, mit 180° Öffnungswinkel, Feinjustierung durch Abdeckschalen, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
457 8077	IS3360	Weiß	98,00

### Infrarot-Bewegungsmelder 300°, sensIQ S

Für die Wandmontage innen und außen, 4-fach Sensorensystem, in 3 Richtungen einstellbarer Reichweite bis 20 m (tangential), inkl. Fernbedienung, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
459 0400	SENSIQSINOX	Inox	112,00
459 0401	SENSIQSSCHWARZ	Schwarz	98,00
459 0402	SENSIQSWEISS	Weiß	98,00

### Eckwandler sensIQ S

Für sensIQ S und sensIQ S KNX Infrarot-Bewegungsmelder, zur schnellen Schrauben-Montage auf Innenecken und Außenecken.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
459 0471	ECKWANDH-SENSIQ-S-INOX	Inox	14,00
459 0472	ECKWANDH-SENSIQ-S-SW	Schwarz	12,00
459 0473	ECKWANDH-SENSIQ-S-WS	Weiß	12,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Präsenzmelder 360°

### Infrarot-Präsenzmelder Quattro HD COM1

Für Unterputzdeckenmontage im Innenbereich, mit quadratischen Erfassungsbereich und COM1-Schnittstelle, Erfassungsquadrat Präsenz max. 8x8 m, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
459 0032	PCPROIRQUATTROHD	Weiß	155,00



## Präsenzmelder

### Bewegungsmelder



ID.-Nr.	Type	Erfassungsbereich	Farbe	€/1 Stück
357 5999	THELUXA-S150-WH	150°	weiß	52,53
357 6000	THELUXA-S150-BK	150°	schwarz	52,53
357 5995	THELUXA-S180-WH	180°	weiß	70,04
357 5996	THELUXA-S180-BK	180°	schwarz	70,04

### Bewegungsmelder für Wand- oder Eckmontage, max. 24 m

Bewegungsmelder für Wandmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 24 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage (IP55), Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V<sup>~</sup> 2300 W Glühlampenlast

ID.-Nr.	Type	Erfassungsbereich	Farbe	€/1 Stück
357 5999	THELUXA-S150-WH	150°	weiß	52,53
357 6000	THELUXA-S150-BK	150°	schwarz	52,53
357 5995	THELUXA-S180-WH	180°	weiß	70,04
357 5996	THELUXA-S180-BK	180°	schwarz	70,04

### LUXA, für Wand-, Decken und Eckmontage

Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Erfassungsbereich 360°, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage (IP55), Empfindlichkeit reduzierbar, Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V<sup>~</sup>, 2300 W Glühlampenlast



ID.-Nr.	Type	Erfassungsbereich	Farbe	€/1 Stück
357 5989	THELUXA-S360-WH	360°	weiß	132,87
357 5990	THELUXA-S360-BK	360°	schwarz	132,87

### theMova für Deckenaufbau

Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V / 10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar. Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.



ID.-Nr.	Type	Erfassungsbereich	Farbe	€/1 Stück
358 3285	THEMOVA-S360-100-AP-WH	360°	1 Kanal Licht	116,00
358 3286	THEMOVA-S360-101-AP-WH	360°	2 Kanal Licht und HKL	127,00

### theMova für Deckeneinbau

Mit Spannkammern für abgehängte Decken, Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V / 10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar. Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.



ID.-Nr.	Type	Erfassungsbereich	Farbe	€/1 Stück
357 6194	THEMOVA-S360-100DE-WH	360°	1 Kanal Licht	105,00
357 6195	THEMOVA-S360-101DE-WH	360°	2 Kanal Licht und HKL	116,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### LUXA, für Wandmontage

Einstellbare Reichweite 1-8 m Radius (Montagehöhe 1,2... 2 m), erweiterbar durch integrierte Master/Slave oder Master/Master Funktion, Erfassungsbereich durch steckbare Segmente einschränkbar als Ersatz für Licht- oder Wechselschalter, passend zu 50x50 mm Abdeckrahmen, integrierter Handschalter EIN/AUTO/AUS, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Mischlichtmessung ca. 10...1000 lx, Einschaltdauer 5 s...12 min, zuschaltbare Ausschaltvorwarnung, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~, 1000 W Glühlampenlast, Rahmen 80x80 mm, Gehäuse IP 44, mit Schraubklemmen.

351 3882	LUXA103-200	200° *	weiß	99,62
351 3883	LUXA103-200T	200° **	weiß	90,25

\* 3 Draht-Anschluss, Relais-Ausgang

\*\* 2 Draht-Anschluss, Triac-Ausgang, wie vor, jedoch nur 25-400 W Glühlampenlast



### theLuxa P220/300, Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage

Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, für größere, gewerbliche Objekte im Außenbereich wie Verwaltungsgebäude, Hotels, Schulen, Tiefgaragen und Lagerhallen, Innen- oder Außenmontage (IP55), Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V/2300 W Glühlampenlast.

358 3001	THELUXA-P220-WH	220°	weiß	130,00
358 3024	THELUXA-P220-BK	220°	schwarz	130,00
358 3025	THELUXA-P300-WH	300°	weiß	163,00
358 3026	THELUXA-P300-BK	300°	schwarz	163,00

### Präsenzmelder für Deckenmontage

Farbe Ausführung 1 St

#### PräsenzLight 360, IP 54

vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 7x7m, Montagehöhe 3,5 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend/Kurzimpuls, Schutzart IP54, fernbedienbar.

351 3171	PRÄSENZLIGHT360	weiß		123,07
----------	-----------------	------	--	--------

#### compact office DIM, Konstantlichtregelung

Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Tasteransteuerung, Mischlichtmessung ca. 50...1500 lx, Reichweite 7x7 m bei Montagehöhe 3 m, Konstantlichtregelung: 1-10 V Schnittstelle, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend, Stand-by Zeit 0 s...60 min/ON, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5x102,5x33 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm.

351 3174	COMPACT-OFFICE-DIM	weiß		186,38
----------	--------------------	------	--	--------

#### compact office 24V, 360°, Licht und HKL

vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Reichweite 7x7 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer potentialfrei, 100 W (24 V DC), 460 VA (230 V AC), Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 2 A 24 V DC, 230 V AC, 50 W/460 VA, Ansprechverzögerung 0 s...10 min/Raumüberwachung, Rückfallverzögerung 10 s...120 min, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5x102,5x33 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm.

351 3176	COMPACT-OFFICE-DIM-24V	weiß		141,81
----------	------------------------	------	--	--------

#### compact office, 24V, 0-10V (SPS)

vollautomatische Lichtsteuerung mit zusätzlichem Analogausgang für SPS 0-10V, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, Reichweite 7x7 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer potentialfrei, 2 A 24 V DC, 230 V AC, 50 W/460 VA, Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend / Kurzimpuls, Analogausgang 0-10V für Helligkeit: Messbereich linear ca. 10-1500 Lux, logarithmisch ca. 10-5000Lux, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5x102,5x33 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm.

351 3177	COMPACT-OFFICE-24V-LUX	weiß		186,38
----------	------------------------	------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### compact office DALI

Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung, quadratischer Erfassungsbereich für sichere und einfache Planung, DALI-Master für max. 25 DALI Vorschaltgeräte, keine Zuordnung der DALI-Teilnehmer notwendig, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Helligkeitssollwert und selbstlernende Nachlaufzeit einstellbar, Anschlussmöglichkeit für Taster zur manuellen Schaltung und Dimmung, Voll- oder Halbautomatik umschaltbar, Einstellung über Potentiometer oder über die optionale Service-Fernbedienung.

350 6529	COMPACT-OFFICE-DALI-WH	reinweiß	182,17
350 6530	COMPACT-OFFICE-DALI-BK	schwarz	203,72
350 6531	COMPACT-OFFICE-DALI-SR	silber	225,28



### compact passage, Flur-Präsenzmelder, Licht- und HKL-Ausgang

Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Reichweite 30x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 250 V AC, 50 W/50 VA, Ansprechverzögerung 0 s...10 min / Raumüberwachung, Rückfallverzögerung 10 s...120 min, fernbedienbar.

351 3175	COMPACT-PASSAGE	weiß	186,38
----------	-----------------	------	--------



### compact passimo, für Lagerräumen und Korridore, Licht u. HKL

Infrarot - Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10...1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Erfassungsbereich rechteckig, gehend 75 m<sup>2</sup> (15 x 5 m), sitzend 50 m<sup>2</sup> (10 x 5 m) bei Montagehöhe 3,5 m, klare Abgrenzung des Erfassungsbereiches senkrecht unterhalb des Präsenzmelders, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s...20 Min. / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 250 V AC, 50 W/ 50 VA mind. 0,5 mV/ 10 mA, Einschaltverzögerung 0 s...10 Min. / Raumüberwachung, Ausschaltverzögerung 10 s...120 Min. fernbedienbar.

351 4355	COMPACT-PASSIMO-WH	weiß	212,93
----------	--------------------	------	--------



### thePrema S360-100, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht

Erfassungsbereich quadratisch 8x8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion; Fernbedienbar Slave-Versionen (siehe thePrema S360-101).

357 5992	THEPREMA-S360-100P-WH	weiß	120,51
357 5991	THEPREMA-S360-100UP-GR	grau	126,54



### thePrema S360-101, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL

Erfassungsbereich quadratisch 8x8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potentialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion; Fernbedienbar, Slave-Versionen nur verwendbar in Kombination mit Master.

357 5988	THEPREMA-S360-101UP-WH	weiß	139,05
357 5987	THEPREMA-S360-101-UP-GR	grau	146,00
357 5994	THEPREMA-S360-SLAVE-UP-WH	weiß	107,12
357 5993	THEPREMA-S360-SLAVE-UP-GR	grau	112,48



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### thePrema P360-101, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL

Erfassungsbereich quadratisch 10x10 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung umschaltbar auf Spot- oder Wide-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion; Fernbedienbar, Slave-Versionen nur verwendbar in Kombination mit Master.

<b>357 5984</b>	THEPREMA-P360-101UP-WH	weiß	<b>197,76</b>
<b>357 5983</b>	THEPREMA-P360-101UP-GR	grau	<b>207,65</b>
<b>357 5986</b>	THEPREMA-P360-SLAVE-UP-WH	weiß	<b>168,92</b>
<b>357 5985</b>	THEPREMA-P360-SLAVE-UP-GR	grau	<b>177,37</b>



### PlanoCentro, Licht und HKL

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau, flaches Design, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung mit automatischer Erkennung, Mischlichtmessung 5-2000 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Betriebsanpassung 230 V, quadratischer 360°-Erfassungsbereich max. gehend 100 m<sup>2</sup> (10 x 10 m) sitzend 64 m<sup>2</sup> (8 x 8 m) bei 3,5 m Montagehöhe, Relais Licht: 1 Schließer 10 A, 2300 VA, Ausschaltverzögerung 10 s...60 Min. / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potenzialfrei, 60 W / 220 V DC bzw. 62 VA / 250 V AC mind. 0,5 mV / 10 mA, Einschaltverzögerung 0 s...10 Min./Raumüberwachung, Ausschaltverzögerung 10 s...120 Min., 6 Grundeinstellungen oder Parameter fernbedienbar, Parameter auslesbar, Schutzart IP 40.

<b>351 4362</b>	PLANOCENTRO101-EWH	Rahmen weiß *	<b>322,12</b>
<b>351 4360</b>	PLANOCENTRO101-EBK	Rahmen schwarz *	<b>344,65</b>
<b>351 4361</b>	PLANOCENTRO101-ESR	Rahmen silber *	<b>367,18</b>
<b>351 4365</b>	PLANOCENTRO101-UWH	Rahmen weiß **	<b>339,02</b>
<b>351 4363</b>	PLANOCENTRO101-UBK	Rahmen schwarz **	<b>361,55</b>
<b>351 4364</b>	PLANOCENTRO101-USR	Rahmen silber **	<b>384,08</b>

\* Mit Montageset für Hohldeckeneinbau

\*\* Mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in Holzdecken oder in UP-Dose (Kaiser 9908.01) für Betondecke.



### ECO-IR 360 DUAL-C NT, 360°, 2 Lichtgruppen

Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, 2x Taster- oder Schalteransteuerung, 2 x Tageslichtmessung ca. 10...1500 lx, 2 Relais für Licht, Reichweite 9x9 m bei Montagehöhe 3 m (für gehende Personen), 7x7 m bei Montagehöhe 3 m (für sitzende Personen), Relais Licht: 2 Schließer 6 A 230V AC, nur für Fluoreszenzlampen (FL/PL) 1400 VA, Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend, Einschaltstrombegrenzung für elektronische Vorschaltgeräte, fernbedienbar.

<b>351 3183</b>	ECO-IR-360DUAL-C-NT	weiß	<b>268,44</b>
-----------------	---------------------	------	---------------



### theRonda-P360...

Erfassungsbereich rund Durchmesser 24 m, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V / 10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Treppenlichtfunktion, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung, mit automatischer Erkennung Taster/Schalter, Empfindlichkeit einstellbar, fernbedienbar, 2 Kanal Licht u. HKL. Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.

<b>357 6180</b>	THERONDA-P360-101UP-WH	2 Kanal Licht und HKL	<b>190,00</b>
<b>357 6197</b>	THERONDA-P360-100UP-WH	1 Kanal Licht	<b>175,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Präsenzmelder für Wandmontage

1 St



### PräsenzLight 180, IP 54

vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10...1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 10 m bei Montagehöhe 3,0 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s...20 min selbstlernend/ Kurzimpuls, Schutzart IP54, fernbedienbar.

<b>351 3172</b>	PRÄSENZLIGHT-180		<b>123,07</b>
-----------------	------------------	--	---------------

### ECO-IR 180A, 180°, Licht und HKL

vollautomatische Lichtsteuerung, Tageslichtmessung ca. 50...1600 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Reichweite 10m bei Montagehöhe 2,2 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 230V AC, nur für Fluoreszenzlampen (FL/PL) 1400 VA, Verzögerung 2...15 min selbstlernend, Relais Präsenz: 1 Schließer potenzialfrei 100 W (24 V DC), 460 VA (230 V AC), Rückfallverzögerung 1...60 min.

<b>351 3181</b>	ECO-IR-180A		<b>198,11</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Präsenz- und Bewegungsmelder KNX

Ausführung Farbe 1 St



### theLuxa P300 KNX

KNX-Bewegungsmelder für Wand-, Decken- oder Eckmontage Dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Erfassungsbereich 300°, integrierter Temperatursensor, einstellbare Reichweite 2,5 -16 m (Montagehöhe 2,5 m), Erfassungsbereich einschränkbar durch Segmente, Innen- oder Außenmontage (IP55), automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Mischlichtmessung 1...1000 lx, Einschaltdauer 1 s...60 min.

<b>358 3035</b>	THELUXA-P300-KNX-WH	weiß	<b>245,00</b>
<b>358 3036</b>	THELUXA-P300-KNX-BK	schwarz	<b>245,00</b>



### KNX-Bewegungsmelder für Deckeneinbau

Bewegungsmelder mit Konstantlichtregelung für Deckeneinbau, unauffälliges und flaches Einbaugeschäuse. Beleuchtungssteuerung EIN/AUS in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung oder nur bewegungsabhängig. Konstantlichtregelung permanent oder bewegungsabhängig. Erfassungsbereich 7 m Ø bei 2,8 m Montagehöhe, Helligkeitsbereich von 0 - 700 Lux einstellbar (mit Korrekturfaktor bis 5600Lux), Sollwertveränderung der Helligkeit durch langen Tastendruck (teach-in). Nachlaufzeit von 1s - 120 min. einstellbar, Funktionen: Beleuchtung EIN/AUS, Rollladen/Jalousie AUF/AB, Zeitfunktionen, Sperren des Bewegungsmelders, Szenenabruf, Dimmwerte, Dimmen AUF/AB, Master/Slave Funktion. Versorgungsspannung: Bus.

<b>357 6170</b>	SPHINX331SKNX	1-Kanal	weiß	<b>201,16</b>
<b>357 6171</b>	SPHINX332SKNX	2-Kanal	weiß	<b>226,74</b>



### PlanoCentro EWH-A-KNX

Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau, flaches Design, Einbauausschnitt: 100x100 mm, Materialstärke bis 26 mm, zwei Kanäle Licht zur Steuerung von zwei Lichtgruppen, Schalten oder Konstantlichtregelung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe, Kanal für Raum-Überwachung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Mischlichtmessung 5-2000 lx, quadratischer 360°-Erfassungsbereich max. gehend 100m<sup>2</sup> (10x10 m) sitzend 64 m<sup>2</sup> (8x8 m) bei 3,5 m Montagehöhe, Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend 30 Sek...60 Min, Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Stand-by Funktionalität, Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung 10 Sek...30 Min/inaktiv, Ausschaltverzögerung 10 Sek...120 Min, Parameter fernbedienbar und auslesbar (SendoPro 868-A), Master/Slave Betrieb wählbar, Testfunktionen, Szenensteuerung mit zwei Szenen, integrierter Buskoppler und Spannungsversorgung durch Bus.

<b>357 4478</b>	PLANOCENTROEWH-AKNX	reinweiß	<b>336,85</b>
-----------------	---------------------	----------	---------------



### PlanoCentro UWH-A-KNX

Wie PlanoCentro EWH-A-KNX, jedoch: Für UP-Montage in Betondecke, mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in UP-Dose für Betondecke.

<b>357 4481</b>	PLANOCENTROUWH-AKNX	reinweiß	<b>353,75</b>
-----------------	---------------------	----------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## KNX Flur-Präsenzmelder, Licht und HKL, 30x4,5m

Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10...1500 lx, Reichweite 30x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 s...20 min selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s...10 min, Rückfallverzögerung 30 s...120 min, Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, fernbedienbar. Einbautiefe 40 mm, Busankoppler integriert, Betriebsspannung: BUS.

**356 2426** COMPACT-PASSAGE-KNX 1 od. 2 weiß Kanal **315,45**

## KNX Lager- und Gassen-Präsenzmelder, Licht und HKL, 15x4,5m

Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10...1500 lx, Reichweite 15x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 s...20 min selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s...10 min, Rückfallverzögerung 30 s...120 min, Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, fernbedienbar, scharfe Erfassungskante senkrecht unter dem Melder.

**351 4428** COMPACT-PASSIMO-KNX-WH 1 od. 2 weiß Kanal **332,35**

## theRonda P360 KNX

KNX-Präsenzmelder, Runder 360°-Erfassungsbereich max. gehend 452 m<sup>2</sup> (24 m), sitzend 50 m<sup>2</sup> (8 m) bei 3,5 m Montagehöhe, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz, 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 1 Lichtmessung, 2 Präsenzkanäle einzeln parametrierbar, Adaptive 1-Kanal-Mischlichtmessung 5-3000 lx, Licht- Ausschaltverzögerung 30 s...60 min, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung 10 s...30 min / inaktiv, Ausschaltverzögerung 10 s...120 min, fernbedienbar.

**358 3034** THERONDA-P360-KNX-UP-WH weiß **259,00**

## thePrema S360 KNX

KNX-Präsenzmelder; Erfassungsbereich quadratisch 8x8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; 2 Kanäle und 2 Kanäle Präsenz; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion, fernbedienbar.

**357 6177** THEPREMA-S360-KNX-UP-WH weiß **204,97**

**358 2997** THEPREMA-S360-KNX-UP-GR grau **215,22**

## thePrema P360 KNX

KNX-Präsenzmelder; Erfassungsbereich quadratisch 10x10 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung umschaltbar auf Spot- oder Wide-Messung; 3 Kanäle und 2 Kanäle Präsenz; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion, fernbedienbar.

**357 6176** THEPREMA-P360-KNX-UP-WH weiß **277,07**

**357 6190** THEPREMA-P360-KNX-UP-GR grau **290,92**

## KNX Präsenzmelder für Wandmontage

Vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung 10...1500 lx, halbrunder 180°-Erfassungsbereich, Radius 8 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 7x3,5 m für sitzende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 Sek...20 Min. selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 Sek... 10 Min., Rückfallverzögerung 30 Sek...120 Min., Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Master/Slave parametrierbar, Schutzart IP54, fernbedienbar.

**357 4473** PRESECELIGHT180B-KNXWH weiß **212,93**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## KNX Präsenzmelder für Deckenmontage

Vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung 10...1500 lx, quadratischer Erfassungsbereich 7x7 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 3 m), 4,5x4,5 für sitzende Personen (bei Montagehöhe 3 m), 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 Sek...20 Min. selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 Sek...10 Min., Rückfallverzögerung 30 Sek...120 Min., Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Master/Slave parametrierbar, Schutzart IP54, fernbedienbar.

**357 4472** PRESECELIGHT360B-KNXWH weiß **212,93**

## Zubehör für Präsenzmelder

Ausführung 1 St

### Management-Fernbedienung

Für die Inbetriebnahme oder Anpassung an Nutzungsbedingungen für den Installateur, Text Bedienerführung im Display, Übertragung von einzelnen Einstellwerten oder ganzen Parametersets an den Melder möglich, Abrufen und Speichern von benutzerdefinierten Parametersets im internen Speicher oder auf separater SD-Karte möglich, passend für alle fernsteuerbare Präsenzmelder.

**351 4373** SENDOPRO868-A **290,67**

### theSenda S

Benutzer-Fernbedienung für PlanoCentro, PlanoCentro KNX, PresenceLight KNX, compact office DALI, thePrema, theRonda, theMova, theLuxa Funktionen: EIN / AUS, Automatik, Anwesenheitssimulation, Dämmerungsschalter, Lichtszenen abrufen.

**357 6002** THESENDA-S **25,65**

### theSenda P

Service-Fernbedienung für PlanoCentro, PlanoCentro KNX, PresenceLight KNX, compact office DALI, thePrema, theRonda, theMova, theLuxa P. Funktionen: EIN / AUS, Teach-in Funktion zum Einlernen des aktuellen Helligkeitswertes, vordefinierte Helligkeitswerte und Einschaltzeiten, Impuls-, Reset- und Testfunktion, etc.

**357 6001** THESENDA-P **29,77**

### Benutzer-Fernbedienung clic

Passend für fernsteuerbare Präsenzmelder der Serien compact, ECO-IR.

**351 3204** CLIC **74,80**

### AP-Rahmen

**351 3203** AP-RAHMEN-COM-PACT-OFFICE für compact, weiß **14,47**

**351 3198** 9070511 für ECO-IR 180, weiß **14,47**

**351 3199** 9070512 für ECO-IR 360, weiß **14,47**

### Quick Fix

für ECO-IR 360.

**351 3213** 9070522 Einbaughäuse, incl. Dose für Hohldecken **28,06**

**351 3206** 9070516 Deckel quadratisch, weiß **23,37**

### SPHINX Service-Fernbedienung

**351 3903** SPHINXRC104PRO für SPHINX 104 **27,30**

### SPHINX Benutzer-Fernbedienung

**351 3905** SPHINXRC104 für SPHINX 104 **22,93**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Komfort-Steuergerät LUXOR 400

Modular erweiterbares System für die Standard-Komfort Installation. REG Module verbunden über eine 2-Draht COM Schnittstelle. Bis 16 Module erweiterbar. Absolute Funktionssicherheit über die „stand alone“ Funktion jedes Moduls. Völlig potenzial- und phasenunabhängige Ein-/Ausgänge. Einfache Funktionseinstellung am Modul. Handschalter und LED-Anzeigen für jeden Kanal. Nennspannung 230 V~. 4 Kanal Grundmodul 4 TLE.

Schaltausgänge 4 x 16 (6)A, potentialfreie Schließer  
4 Taster-/Schalttereingänge (4x230 V~, 1 x 8-48 V AC/DC)  
Eingänge für 4 Zusatzfunktionen: Zentral EIN (Paniktaste), Zentral EIN (Lichtszene), Zentral AUS (bei Verlassen des Gebäudes). Anwesenheitssimulation (Wiederholung der Schaltvorgänge der vergangenen 7 Tage). Zentral-Funktionen sind getrennt für jeden Kanal an Grund- und Erweiterungsmodulen wählbar.

Ausführung 1 St

**LUXOR 400 Grundmodul**  
4 Kanäle.

**351 7043 LUXOR400** 4 Kanäle **246,23**

## 4 Kanal Erweiterungsmodul, 4 TLE

Schaltausgänge 4 x 16 (6)A, potentialfreie Schließer; 4 Taster-/Schalter Eingänge (4x230 V AC); Kanal 1-4 mit gleichen Funktionen wie Grundgerät LUXOR 400.

**351 7047 LUXOR404** 4 Kanäle **209,84**

## 2 Kanal Erweiterungsmodul, 2 TLE

Schaltausgänge 2 x 16 (6)A, potentialfreie Schließer; 2 Taster-/Schalter Eingänge (2x230 V AC); Kanal 1 und 2: Stromstoß- oder Zeitfunktion.

**351 7048 LUXOR402** 2 Kanäle **151,51**

## 2 Kanal Dimm - Erweiterungsmodul, 4 TLE

Universaldimmer für alle Lampenlasten, sowie konventionelle und elektronische Trafos. 2 Dimmausgänge mit je 300 VA (oder 1 x 500 VA), 2 Eingänge für Taster, jeweils 4 Wahlprogramme für das Dimmverhalten einstellbar: Tastfunktion, Tastfunktion mit Speicher, Treppenlichtfunktion mit Ausschaltvorwarnung (DIN 18015-2), Nachtlichtfunktion, 2 Eingänge für Bewegungsmelder, Überstromanzeige.

**351 7049 LUXOR405** 2 Kanäle **246,10**

## 2-fach Dimm-Booster, 230 V~

Auch für dimmbare Energiesparlampen 2 x 600VA oder 1 x 1000VA.

**356 3758 DMB2S** 2 Kanal, 4 TLE **232,41**

## Zentrales Anzeige-, Steuer- und Bediengerät, LUXOR 426

Display mit Multifunktion in extrem flachem Glas-Design, UP-Montage, Panel 128 x 93 x 15 mm, Farbe: weiß, Display mit 6 verschiedenen beleuchteten Anzeigeseiten à 8 Zeilen, Anzeige von Uhrzeit, Wochentag, Datum sowie Zentral- und Automatikfunktionen, Anzeige von aktuellen Wetterdaten sowie Min./Max-Werte in Kombination mit LUXOR 411 u. 412, Display mit Hinterleuchtung, Favoritenseite wählbar aus 6 Seiten, 8 Kanal-Zeitschaltuhr, in Kombination mit einem Raumthermostat RAMSES für Heizungs- Temperaturabsenkung, Tages- und Wochenprogrammen.

**351 4358 LUXOR426** **325,58**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## 4 Kanal Rollläden - Basismodul, 4 TLE

Zur Ansteuerung von max. 4 Rollläden-, Jalousien- oder Markisenantrieben mit handelsüblichen Rollladentastern. Einzelsteuerung der Rollläden oder Markisen AUF/AB/STOP, Zentralsteuerung aller Rollläden oder Markisen AUF/AB, Gruppenfunktion für 1 Rollladengruppe oder Markise, Beschattungs- und Lüftungspositionen speicherbar, Panikfunktion AUF/AB über LUXOR 400 steuerbar, Handschaltung und LED's zur Anzeige, Schaltleistung 8 x 6 A/250V~, erweiterbar mit Kanalerweiterungs-, Zeit- und Sensormodulen.

**351 4469 LUXOR408S** **277,59**

## 4 Kanal Rollläden - Erweiterungsmodul, 4 TLE

Zur separaten Ansteuerung von max. 4 Rollläden-, Jalousien- oder Markisenantrieben mit handelsüblichen Rollladentastern.

**351 4470 LUXOR409S** **277,59**

## Wettersensorik

Zur Steuerung von Markisen, Rollläden und Jalousien in Abhängigkeit von Regen, Windgeschwindigkeit, Temperatur und Helligkeit in Kombination mit Sensormodul LUXOR 411 und LUXOR 408 S bzw. LUXOR 409 S. Optionaler Anschluss von bis zu zwei zusätzlichen Lichtsensoren für weitere Fassaden an LUXOR 411 möglich.

**358 3991 LUXOR440** **371,10**

## Sensormodul, Erweiterungsmodul, 4 TLE

Zur Rollläden-, Sonnenschutz- und Beleuchtungssteuerung, 2-Draht COM Schnittstelle, 3 Einstellbereiche 1000 - 100 000 Lux, 1 Einstellbereich 1 - 100 Lux, Windgeschwindigkeit 2-20 m/s, Temperatureinstellbereich 0°C - 60°C, Ein-/Ausschaltverzögerung 80 Sek.

Anschlussmöglichkeiten: max. 3 Aufbau-Lichtsensoren und 1 Windsensor oder 1 Wettersensorik LUXOR 440 und max. 2 Aufbau-Lichtsensoren. LED's zur Anzeige der Schwellwerte. Betriebsspannung 230V~, 50Hz.

**356 0018 LUXOR411** **157,69**

## Mastbefestigung für LUXOR

Durchmesser 60 - 80 mm.

**356 7220 9070380** **27,38**

## Aufbau-Lichtsensor passend für LUXOR 411

Wandaufbaugeschäuse IP54.

**351 7517 9070008** **38,69**

## 8 Kanal Systemuhr LUXOR 414 - Erweiterungsmodul

Reiheneinbaugeschäuse (2,5TE), Schnellbefestigung, Breite 45 mm, 2-Draht COM Schnittstelle, 8 Kanäle wahlweise mit Tages-, Wochen- oder astronomischem Programm, 128 frei programmierbare Schaltzeiten, 732 vorprogrammierte Astro-Zeiten, 4 vorprogrammierte Standardprogramme.

**351 0040 LUXOR414** **174,84**



# System PHARAO, Steckdosen-Zeitschaltuhren, Dämmerungsschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System PHARAO

### Kleinststeuergeräte PHARAO-II

Programmierbar direkt am Gerät oder durch die komfortable PHARAO-Software per „drag and drop“. On-/Offline-Programmsimulation am Bildschirm. Im Gerät sind 34 unterschiedliche Funktionsblöcke integriert, die jeweils bis zu max. 200 mal verwendet werden können. (max. 5000 Byte). Funktionsblöcke: Logische Funktionen, BOOLEAN, Setzen Rücksetzen, Zeitverzögerungen, Impulsformer, Flankenauswertung, Taktgeber, Stromstoßrelais, Zähler, Auf-/Abwärtszähler, Vergleichler, Echtzeituhr, Signalumformer (GAIN), Anzeige (4 Zeilen à 12 Zeichen für Daten oder Kommentare), Bereichsvergleich, Schmitt Trigger (2-Punkt-Regler), Betriebsstundenzähler. LCD-Anzeigenfeld mit Bedienerführung in Klartext. Anzeige für Schaltzustände der Ein- und Ausgänge und MMI-Funktion. Funktionsblöcke mit speziellen Regelungsfunktionen (Gain, PWM, Grundrechenarten und Funktionen usw.). 3 Ebenen Passwortschutz. Fernwirken/Fernüberwachen über Modem oder GSM-Modem möglich. Übertragen von SMS-Nachrichten, e-Mail oder Fax realisierbar. PHARAO-II 14-25 erweiterbar durch Baustein mit 4 Ausgängen. Normgehäuse für Reiheneinbau oder für Wandaufbau.

1 St

#### PHARAO-II 10, 230 V AC

6 digitale Eingänge, 100-240 VAC, 4 Relaisausgänge 8 A/250 V~, 45x72x57 mm, 4 TE.

**356 0071 PHARAOII10(AC) 185,90**

#### PHARAO-II 11, 24 V DC

6 Eingänge digital/analog wählbar, 4 Relaisausgänge 8 A/250 V~, 45x72x57 mm, 4 TE.

**356 0070 PHARAOII11(DC) 185,90**

#### PHARAO-II 14 AC

8 digitale Eingänge, 100-240 AC, 6 Relaisausgänge à 8 A/250 V~, LCD-Anzeige, 8 Bedientasten, Schraubklemmen, 45x125x57 mm, 7 TE.

**356 7175 PHARAOII14 194,63**

#### PHARAO-II 24 AC

wie PHARAO-II 14 AC, jedoch 15 digitale Eingänge, 4 Relaisausgänge à 8 A/250 V~ und 5 Relaisausgänge à 2 A/250 V~, 45x125x57 mm, 7 TE.

**356 7177 PHARAOII24 290,21**

#### PHARAO-II 15 DC

8 wahlweise analoge oder digitale Eingänge 0-10 VDC oder 24 VDC (Sink/Sorurce), 6 Relaisausgänge à 8 A/250 V~, LCD-Anzeige, 8 Bedientasten, Schraubklemmen, 45x125x57 mm, 7 TE.

**356 7176 PHARAOII15 194,63**

#### PHARAO-II 25 DC

wie PHARAO-II 15 DC, jedoch 15 Eingänge, davon 8 wahlweise analog oder digital, 4 Relaisausgänge à 8 A/250 V~ und 5 Relaisausgänge à 2 A/250 V~, 45x125x57 mm, 7 TE.

**356 7178 PHARAOII25 290,21**

### Zubehör für PHARAO-II

1 St

#### Erweiterungsbausteine

aufsteckbar auf die Front der Geräte PHARAO-II, daher kein zusätzlicher Platzbedarf (PHARAO-II 10/11 nicht erweiterbar). 4 Kanal Relaisausgangserweiterung à 2 A/250 AC.

**356 7179 PHARAOII4AR 67,62**

#### Kombisensor LUNA 131 DDC für PHARAO DC

Temperatur- und Helligkeitssensor, Ausgang jeweils 0 - 10 V DC, 0 - 50.000 Lux (3 Bereiche), -30°C bis + 70°C, Betriebsspannung 24 V DC.

**356 7172 LUNA131DDC 160,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Programmiersoftware PHARAO-II 10-25

Graphische Programmier-Software für Windows 95/98/NT/2000/ME/XP mit ausführlicher online Hilfe Dokumentation und Programmierbeispielen. Programmierung der Funktionsblöcke per „drag and drop“. On-/offline - Programm - Simulation am Bildschirm. Komfortable on- oder offline Visualisierung mit Animation der Ein-/Ausgangsoperanden (5-sprachig). Fernwirken und - überwachen mit zusätzlichem GSM-Modem möglich.

1 St

#### Programmierkabel PC/PHARAO, 2,5 m

**356 7071 9070252 101,32**

#### Steckbares EEPROM-Speichermodul für PHARAO-II

**356 7182 PHARAOIIEEPROM 23,34**

## Steckdosen-Zeitschaltuhren

### theben-timer

Farbe Ausführung 1 St

#### 24 Std.-Segment-Schaltzscheibe

15 Min. Segmente, Handschalter für Schaltungsvorwahl, 16A/230V~.

**356 7711 TIMER26WEISS weiß 17,02**

#### 7 Tage-Segment-Schaltzscheibe

2 Std. Segmente, Handschalter, 16A/230V~.

**356 7716 TIMER027WEISS weiß 30,06**

#### Wassergeschützter Zeitprogrammstecker

mit 24 Std. Segment-Schaltzscheibe, 15 Min. Segmente, Handschalter. 16 A/230 V~.

**356 7724 TIMER26IP44WEISS weiß 30,06**

### Digitaler Zeitprogrammstecker

Farbe Ausführung 1 St

#### ELTIMO020...

Digitalschaltuhr mit einfacher Programmierung für Tages- und Wochenprogramm sowie zeitenstergesteuertem Zufallsprogramm. 36 frei programmierbare Schaltzeiten mit freier Wochentagblockierung, kürzeste Schaltzeit 1 Minute. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Schaltungsvorwahl und Dauerschaltung. Gangreserve 500 Stunden durch NiMH-Akku. 16 A/230 V~.

**356 7136 ELTIMO020S hellblau Quarzsteuerung 37,17**

**356 7137 ELTI-MO020SDCF hellblau mit DCF 77 Funkst. 50,66**

## Dämmerungsschalter

### Dämmerungsschalter für Wandaufbau

#### LUNA star Dämmerungsschalter IP55

mit integriertem Lichtsensor. Formschönes Gehäuse mit Klappdeckel, großem montagefreundlichem Klemmenraum, Kabeleinführung von unten und von der Rückseite (2. Tülle im Lieferumfang), unverzögerte LED-Anzeige.

1 St

#### Einstellbereich: 2-200 lx

Voreinstellung 15 lx, Schaltverzögerung 2-100 Sek. 16 (10) A. Testtaste für die Installation. 2 zusätzliche Stützklemmen.

**351 7012 LUNA127STAR 65,58**

#### Einstellbereich: 2-2000 lx

wie LUNA 127

**351 7013 LUNA128STAR 74,13**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Digital-Dämmerungsschalter

Luxwerteinstellung 2-200 lx, digitale Schaltverzögerung EIN/AUS separat von 0-10 Min. wählbar, Nachtabstaltung digital einstellbar. Mit voreingestellten Werten, „Teach-in“, 16 (10) A.

**351 7014** LUNA129STAR-TIME **122,31**



### Adapterplatte LUNA star

Vereinfacht den Austausch defekter Geräte von anderen Fabrikaten. Die Platte verfügt über Befestigungslöcher der gebräuchlichsten Typen, daher sind keine neuen Bohrlöcher an der Fassade erforderlich. Inklusive 2 Montageschrauben.

**356 2353** 9070486 **4,64**

## EIB/KNX-Geräte

### Digital-Schaltuhr KNX

Ausführung 1 St



#### 8-Kanal KNX Jahresschaltuhr mit Astroprogramm

Digitale KNX Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm sowie 800 Speicherplätzen. Programmiermöglichkeit über PC mit OBELISK top2 oder auch über KNX-Bus, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer optionalen externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm.

**350 6624** TR648TOP2RC-KNX **420,36**



#### 10-Kanal KNX Dämmerungsschalter

10-Kanal-Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät, zur Helligkeitsabhängigen Steuerung, Helligkeitseinstellung von 1-100.000 lx, Reiheneinbaugerät Breite 52 mm (3 TLE), bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren über 2-Draht-Bus anschließbar, Handbedienung über 4 Tasten zur Schwellwert- und Verzögerungszeiteingabe.

**350 6619** LUNA134KNX **370,61**



#### 8-fach Schaltaktor, Grundgerät, EIB/KNX, MIX2

Schaltaktor mit Relaisausgängen für 8 Schaltkanäle, erweiterbar mit RME 8 S auf bis zu 24 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten, Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm, Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden. LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, Handschalter mit Statusanzeige.

**351 4370** RMG8SKNX 8 Kanäle **450,65**

#### 8-fach Schaltaktor, Erweiterungsgerät EIB/KNX, MIX2

**351 4368** RME8SKNX 8 Kanäle **315,45**



#### 4-fach Schaltaktor Grundgerät mit Stromerkennung für C-Last, KNX, MIX 2

C-Last Relaisausgänge für 4 Schaltkanäle, erweiterbar mit RME 4 i auf bis zu 12 Kanäle, Reiheneinbaugehäuse, Breite 72 mm, Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden. LED Schaltzustandsanzeige, Handschalter mit Statusanzeige. Schaltleistung: 4 x 16 (16) A / 250 V~.

**351 4369** RMG4IKNX 4 Kanäle **343,61**

#### 4-fach Schaltaktor Erweiterungsgerät für C-Last, KNX, MIX 2

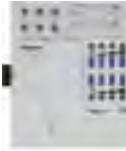
**351 4367** RME4IKNX 4 Kanäle **247,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**2-fach Universal-Dimmaktor Grundgerät KNX MIX 2**  
KNX Universal-Dimmaktor 2-fach, 2 Dimmausgänge pro Modul, erweiterbar mit DME 2 T auf bis zu 6 Kanäle, erweiterbar mit bis zu 2 beliebigen MIX Erweiterungsgeräten, Dimmbereich 0-100%, maximale Last: 2 x 400 W/VA pro Kanal oder 1 x 800 W/VA im Parallelbetrieb, bei Verwendung der Kanäle als Steuerausgang können bis zu 4 Dimmbooster DMB 1 T mit max. 4 x 300 W/VA Leistung pro Kanal angesteuert werden.

**350 6622** DMG2-T-KNX **381,73**



#### 2-fach Universal-Dimmaktor Erweiterungsgerät KNX MIX2

Maximale Last: 2 x 400 W/VA pro Kanal oder 1 x 800 W/VA im Parallelbetrieb, zur Erweiterung der MIX2 Grundgeräte.

**350 6623** DME2-T-KNX **250,48**



#### 1-fach Dimm-Leistungserweiterung KNX, Dimm-Booster

1-Kanal-Dimmleistungserweiterung um 300 W/VA von DMG 2 T KNX und DME 2 T KNX. Leistung bis 2000 W/VA durch max. 4 Booster möglich.

**350 6637** DMB1T-KNX **106,72**



#### KNX 2-fach Steuereinheit 1-10 V, Grundgerät

Die 2 Kanal Steuereinheit ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG's) das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen; erweiterbar mit SME 2S bis zu 6 Kanäle oder mit anderen Geräten der MIX-Serie kombinierbar; auch für dimmbare Energiesparlampen geeignet; Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm; 2 Relais-Schaltausgänge 16 A / AC-1; 10A / AC-3; Nennspannung 230V mit Nulldurchgangsschaltung sowie pro Kanal einen 1-10 V Ausgang; Merkmale: Diagnose und Rückmeldeobjekt für jeden Kanal; Handschalter für EIN, AUS, BUS auch ohne Busspannung; Verhalten bei Busausfall sowie Bus- oder Netzvielerkehr einstellbar.

**356 3759** SMG2SKNX 2 Kanal **325,96**



#### 2 Kanal Erweiterungsgerät Steuereinheit 1-10 V

mit Steckverbindung zur Erweiterung von HMG 4 um 2 Kanäle oder kombinierbar mit anderen Geräten der MIX-Serie.

**356 3760** SME2SKNX 2 Kanal **244,48**

## Schnittstelle KNX

1 St



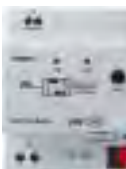
#### KNX-OT Schnittstelle

Zur Verbindung des weitverbreiteten OT-BUS mit dem KNX-BUS, das Interface kann als Master für den Open-Therm-Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX-Einzelraumregelung eingesetzt werden, Anzeige von Status- und Störmeldungen werden über den KNX BUS gesendet, Vorgaben wie max. Stellgröße können für die Kesselsteuerung gesendet werden, dadurch ist eine bedarfsgerechte Vorlaufoptimierung unter Einbeziehung aller Räume möglich, Wettervorhersagen für zu erwartenden Sonnenschein können bei der Brauchwassererwärmung durch eine Solaranlage berücksichtigt werden, energieoptimierter Legionellenschutz, abnehmbarer Busankoppler und werkseitig integriertes „Estrich-Trockenprogramm nach DIN EN 1264-4“, Spannungsversorgung über den Bus, Reiheneinbaugehäuse 4 TLE.

**357 4486** KNX-OT-BOX **315,45**

## DALI-Gateway KNX

1 St



#### für max. 64 DALI Geräte

Das Schnittstellenmodul von Theben ermöglicht die DALI Einbindung in das KNX-System, 16 Beleuchtungsgruppen mit insgesamt 64 elektronischen DALI-Geräten können angeschlossen und adressiert werden, z.B. Vorschaltgeräten (EVG), Transformatoren, LED-Konverter usw., die gruppenorientierte KNX Ansteuerung erfolgt ausschließlich über die bis zu 16 Leuchtengruppen, 4 TLE.

**365 7967** 9070722 **645,54**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Klimaregelung KNX



Ausführung 1 St  
**KNX Visualisierung zur Steuerung der Gebäudeautomation**

Komplettlösung aus Server, Konfigurationssoftware und App (iOS, Android), Grafische Darstellung aktueller Energieverbräuche, Automatisches Abschalten von Verbrauchern beim Überschreiten von Schwellwerten, bequemes Mischen der Farben von RGB-LEDs per Farbrad, Individuelle Programme durch Logik-, Szenen- und Sequenzmodule, Aktuelle Wetterdaten und -prognosen über Wetterstationen.

**357 6204** THESERVA-S110 **1098,00**



## Multifunktionsdisplay, Einzelraumregelung und Schaltuhr

KNX Display mit Multifunktion, UP-Montage; Panel 128x93x15 mm für Montage auf UP-Dose; Display mit 7 verschiedenen beleuchteten Anzeigeseiten à 8 Zeilen; Raumtemperaturseite und Wetterseite vorprogrammiert, 5 frei programmierbare Seiten z.B. für Beleuchtung, Jalousie, Lüftung, usw.; Anzeige und manuelle Steuerung von 40 Funktionen über Tastatur möglich; Wochenschaltuhr mit max. 8 Kanälen, stetiger Einzelraumregler mit integriertem Busankoppler; Einstellbereich 10-28°C; Einsatzmöglichkeiten: Heizen über Radiator oder Fußbodenheizung; 2-stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe (Fußboden und Radiatorheizung); Heizen und Kühlen z.B. Radiator und Kühldecke; Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachabsenkung und Frostschutz. Anzeige von 14 Byte Textstrings (Musiktitel) möglich, Busanschluss.

**357 6174** VARIAS26SWHKNX Glas-Design, weiß **490,60**

**357 6172** VARIAS26SBKKNX Glas-Design, weiß **490,60**



## RAM 712 KNX Thermostat für Einzelraumregelung

EIB/KNX Thermostat für Einzelraumregelung; Aufbaugehäuse 74 x 74 x 28 mm; Farbe weiß; stetiger- sowie Zweipunktregler Einzelraumregler mit integriertem Busankoppler; Einsatzmöglichkeiten: Heizen (über Radiator oder Fußbodenheizung) oder für Heizen und Kühlen (Heizkörper und Kühldecke); Einstellbereich 6 - 42 °C; Gerät kann auch ohne Aufbaugehäuse in Unterputzdose eingebaut werden. NTC Temperaturfühler im Lieferumfang enthalten, kann optional gegen ein Fußbodensensor (Art. Nr. 907 0 231) getauscht werden. LED (rot/blau) zur Zustandsanzeige Heizen/Kühlen. Sollwerte und Betriebsarten können über Bus oder über Parameter vorgegeben werden. Betriebsspannung: BUS.

**356 2432** RAMSES712KNX **166,12**



## Thermostat für Einzelraumregelung

Stetiger Einzelraumregler für Wandmontage mit integriertem Busankoppler stetig sowie Zweipunktregelung wahlweise sowie kombinierbar.

Anwendungsmöglichkeiten:

**Heizen**, z. B. Radiator oder Fußbodenheizung  
**stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen** mit Grund- und Zusatzstufe z.B. Fußbodenheizung und Radiator in einem Raum

**Heizen und Kühlen** z.B. Radiator und Kühldecke  
**Handtaster** für Präsenz oder zur Wahl der Betriebsarten: Komfort/Standby/Nachabsenkung/Frostschutz.

Temperaturbegrenzung durch externen Fußbodensensor möglich (5...46°C).

**351 3081** RAM-SES713KNX **190,62**

**351 7052** 9070321 Fußbodensensor (IP 65) optional. **22,69**



## Stellantrieb KNX drive

Stetiger, elektromotorischer Stellantrieb für Einzelraumregelung. Formschönes Design. Montage für Thermostat-Ventilunterteile, bzw. Heizkreisverteiler. 2 Eingänge für Fensterkontakt- und Präsenzmelder. Sommerbetrieb verhindert festsitzende Ventile. KNX-Busspannungsversorgung 24V.

**351 7017** CHEOPS/DRIVE **225,21**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stellantrieb KNX control

wie vor, jedoch eigenständige Einzelraumregelung, stetiger motorischer Stellantrieb mit integriertem Temperatursensor und Regelung, manuelle Sollwertverstellung über 2 Tasten mit 5 LED-Sollwertanzeige (rot/blau), „reddot design award 2003“.

**351 7020** CHEOPS/CONTROL **337,87**



## 6/12 Kanal Heizungsaktoren für Fußbodenheizung, KNX

Heizungsaktor mit integriertem Busankoppler zur Ansteuerung von max. 13 thermischen Stellantrieben 24 V AC durch geräuschlose Triacs. Netzteil für Spannungsversorgung der Stellantriebe integriert. Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar. Gehäuse (70x75x302mm) zur Montage im Heizkreisverteiler geeignet.

**351 7025** HMT6KNX 6 Kanal Heizungsaktor **505,34**

**351 7026** HMT12KNX 12 Kanal Heizungsaktor **784,80**



## 6-fach Heizungsaktor MIX2, Grundmodul

Mit 6 Temperaturreglern (P/PI) für Heizung und Kühlung, erweiterbar mit HME 6 T KNX auf bis zu 18 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten, zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben 24 V - 230 V AC in 2 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, mit Kurzschluss- und Überlastschutz, stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, Ventilschutzfunktion deaktivierbar, Mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Umschaltung Sommerbetrieb möglich.

**357 6181** HMG6T-KNX **280,16**

## Erweiterungsmodul

**357 6182** HME6T-KNX **213,21**

## Aktoren und Binäreingänge

Ausführung 1 St



## EIB/KNX Tasterschnittstelle Binäreingang

Binäreingang für 2 bis 6 Kanäle; Abmessung (37x37x10 mm); potentialfreie Eingänge, umparametrierbar zu Ausgängen für Anschluss von LED zur Anzeigen EIN / AUS. Kabelanschluss 4-polig, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern / Schaltern in Unterputzdosens. Funktionen: Sperrobjekt und 2 Ausgangsobjekte je Kanal, Verhalten bei Buswiederkehr einstellbar. Softwarefunktionen: Schalter /Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber.

**356 2347** TA2 2-fach **62,65**

**356 2346** TA4 4-fach **108,69**

**356 2312** TA6 6-fach **126,59**



## KNX Binäreingang

Erweiterbar mit BME 6 T bis zu 18 Kanäle oder anderen MIX-Erweiterungsgeräten, Reiheneinbaueinheit Breite 72 mm, Multispannungseingänge 8-250V AC/DC, Hilfsspannung für potentialfreie Eingänge wird vom Gerät geliefert, alle Eingänge können mit unterschiedlichen Spannungen betrieben werden.

**357 6207** BMG6T-KNX 6-fach **317,50**

## KNX Erweiterungsgerät Binäreingang

**357 6206** BME6T-KNX 6-fach **224,50**



## Jalousieaktor MIX2, Grundmodul

Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, erweiterbar mit JME 4 T KNX auf bis zu 12 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten.

**357 6179** JMG4T-KNX 4-fach **345,05**

## Erweiterungsmodul

**357 6198** JME4T-KNX **236,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wetterstation EIB/KNX

Ausführung	1 St
------------	------

### Wetterstation KNX

Zur Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Messung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit aus 3 Himmelsrichtungen durch 3 integrierte Sensoren. Regensensor mit Heizung, Wand- oder Mastbefestigung (optional). 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle.

<b>358 4008</b> METEODATA140SKNX	<b>709,87</b>
<b>358 4009</b> METEODATA140SGPSKNX m. integr. GPS-Modul	<b>928,63</b>

### Meteodata 139 KNX

KNX-Wetterprognose-Empfänger, Empfängt Wetterdaten des HKW über Langwelle zu Sonnenscheindauer, Regenwahrscheinlichkeit, Windstärke und Temperatur; Daten können zur vorausschauenden Steuerung von Heizung und Beschattung oder rein informativ zur Visualisierung genutzt werden, Genaue Zeitangabe im KNX-System durch Zeitsignal, das mit den Wetterdaten gesendet wird.

<b>357 5982</b> METEODATA-139-KNX	<b>493,80</b>
-----------------------------------	---------------

### Helligkeitswertsender EIB/KNX

z. B. für Sonnenschutzsteuerung. In Kombination mit der Wetterstation kann die Sonnenschutzsteuerung getrennt für mehrere Fassaden gesteuert werden. Spannungsversorgung über Busspannung; IP54 nach DIN EN 60529; Messbereich: 1...100.000Lux. Der aktuell gemessene Helligkeitswert wird zyklisch oder bei Änderung gesendet. Gehäuse: 110x72x54 mm.

<b>351 7066</b> LU133KNX	<b>187,02</b>
--------------------------	---------------

### Zeitsender KNX

1 St
------

#### quarz/funkgesteuert

Reiheneinbaugeschäft 35 mm Breite, sendet Zeit und Datum auf den Bus, synchronisiert z. B. Nebenuhren, Spannungsversorgung für optionale DCF77-Antenne integriert, Datum und Uhrzeit voreingestellt (MEZ bzw. MESZ), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (Umschaltregel einstellbar).

<b>351 0047</b> ZS600	<b>149,78</b>
-----------------------	---------------



## Steckdosenleisten

Montageflansch für schnelle und sichere Befestigung, Steckdoseneinsätze um 35° gedreht, mit vernickeltem Schutzkontakt, praktische Kabelaufwicklung integriert, schlagfeste Kunststoff-Version.

### Tischsteckdosenleisten SMART

Farbe weiß, 3-fach, mit Zuleitung H05VV-F3G1,5 mm<sup>2</sup>.

Maße L (m)	1 St
------------	------

#### geschraubt (Mehrwegschrauben) wiederanschließbar.

<b>316 7309</b> 388.270	1,5	<b>6,19</b>
<b>316 7335</b> 388.271	3	<b>8,00</b>
<b>316 7336</b> 388.272	5	<b>12,21</b>

#### geschraubt (Einwegschrauben) nicht wiederanschließbar.

<b>316 7326</b> 387.270	1,5	<b>5,73</b>
<b>316 7302</b> 387.271	3	<b>7,40</b>
<b>316 7304</b> 387.272	5	<b>11,62</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tischsteckdosenleisten SMART

Farbe weiß, 6-fach, mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit Kinderschutz, im Polybeutel mit Header.

Maße L (m)	1 St
------------	------

#### ohne Schalter

wiederanschließbar, geschraubt.

<b>316 7570</b> 381.247K	1,5	<b>10,26</b>
<b>316 7571</b> 381.248K	3	<b>13,44</b>
<b>316 7572</b> 381.249K	5	<b>16,61</b>

#### mit Schalter

wiederanschließbar, geschraubt.

<b>316 7574</b> 381.250K	1,5	<b>11,33</b>
<b>316 7575</b> 381.251K	3	<b>13,75</b>
<b>316 7576</b> 381.252K	5	<b>16,90</b>

#### mit Überspannungsschutz 6,5kA, mit Schalter

nicht wiederanschließbar, geschraubt, 6,5 kA.

<b>316 7573</b> 381.2501K	1,5	<b>17,66</b>
---------------------------	-----	--------------

### CONNECT LINE, Schutzkontakt-Steckdosen

Kunststoffprofil schwarz, 2,0 Zuleitung H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup> mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

Ausführung	1 St
------------	------

#### ohne Schalter

<b>316 9816</b> 420.0017	4x Steckdose	<b>30,70</b>
<b>316 9817</b> 420.0018	6x Steckdose	<b>37,87</b>
<b>316 9818</b> 420.0019	8x Steckdose	<b>43,00</b>

#### mit Schalter

<b>316 9766</b> 420.0012	4x Steckdose	<b>35,52</b>
<b>316 9814</b> 420.0013	5x Steckdose	<b>40,95</b>
<b>316 9815</b> 420.0014	7x Steckdose	<b>44,02</b>

#### mit USB-Charger

USB-Doppelcharger (5,2V/2,15A, zum Laden von Smartphones und PC-Tablets), mit Schalter.

<b>316 9819</b> 420.0021	5x Steckdose	<b>65,09</b>
--------------------------	--------------	--------------

#### mit Überspannungsschutz

Überspannungsschutz 6,5kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige, mit Schalter.

<b>316 9820</b> 420.0022	5x Steckdose	<b>51,20</b>
--------------------------	--------------	--------------

### Handwerkerleisten

Mit vergrößertem Abstand zwischen den Steckdosentöpfen, zur problemlosen Platzierung von Netzteilen und Betriebsgeräten. Schutzkontaktsteckdosen sind um 90° gedreht. 15 mm Abstand zwischen den Steckdoseneinsätzen. Zusätzliche Anschraublöcher für Montage an 19"-Datenschränken. Mit integrierter Anschlussklemme für Stromleitung und zusätzlicher Ausgang für separaten Erdleiter. Geschraubt und wiederanschließbar 2,0 m Zuleitung H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem.

Beschreibung	1 St
--------------	------

#### ohne Schalter

<b>691 2305</b> 300.000	6-fach, 19"	<b>28,80</b>
<b>691 2306</b> 300.001	9-fach	<b>48,43</b>
<b>691 2307</b> 300.002	12-fach	<b>58,91</b>

#### mit Schalter

<b>691 2308</b> 300.003	6-fach, 19"	<b>32,07</b>
<b>691 2309</b> 300.004	9-fach	<b>54,30</b>
<b>691 2310</b> 300.005	12-fach	<b>65,29</b>

#### mit Überspannungsschutz, mit Schalter

<b>316 4979</b> 300.011	6-fach	<b>49,63</b>
-------------------------	--------	--------------

#### mit Gerätevollschutz, mit Schalter

<b>316 4985</b> 300.012	6-fach	<b>68,57</b>
-------------------------	--------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**4x Steckdose/4x Schalter**  
90° schwarz, jede Dose einzeln schaltbar, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.  
**316 9757** 300.049 4-fach **62,63**



**6x Steckdose/3x Schalter**  
90° schwarz, je 2x Schukodosen schaltbar, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.  
**316 9754** 300.050 6-fach **62,63**



**Schalter gegenüber Leitung**  
90° schwarz, mit Schalter am Ende der Leiste, nicht am Stromeingang; Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.  
**316 9756** 300.008 6-fach **41,72**

## CONNECTUS Steckdosenleisten, 16 A / 3600W

Schutzkontaktsteckdosen schwarz, Kunststoffprofil silber, schwarze Endkappen, mit Kinderschutz, mit 2-poligem Wippschalter beleuchtet, Steckdoseneinsätze 35° gedreht, praktische Kabelaufwicklung integriert mit Schutzkontaktwinkelstecker.

Beschreibung 1 St



**mit Schalter**  
Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**691 2061** 330.100 4-fach **16,93**  
**691 2062** 330.101 6-fach **19,96**  
**691 2063** 330.102 9-fach **24,79**  
**691 2064** 330.103 12-fach **30,25**



**mit Überspannungsschutz 6,5 kA, mit Schalter**  
Optische Funktions- und Ausfallanzeige, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**691 2065** 330.104 6-fach **34,79**



**mit Überspannungsschutz 6,5 kA, mit Gerätevollschutz, Netz- und Frequenzfilter und Schalter**  
optische Funktions- und Ausfallanzeige, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**691 2066** 330.105 6-fach **50,50**



**Master & Slave**  
mit Schwellenwerteneinstellung, Schaltung der 4 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**691 2067** 330.106 **45,22**



**Master + Slave, mit Überspannungsschutz + Netz- und Frequenzfilter**  
Mit Schwellenwerteneinstellung, Schaltung der 4 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz und Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter (GVS).  
**691 2068** 330.107 **74,09**



**Mit LED-Fußtrittschalter**  
Zuleitung: 1,5m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**316 4818** 330.142 6-fach **31,17**



**Master & Slave, mit Fußtrittschalter**  
mit Schwelleneinstellung, 1x Abschaltautomatik mit 1 x Masterdose und 4 x Slave-Dosen, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**316 4986** 330.140 **61,09**

**mit Gerätevollschutz und Fußtrittschalter**  
Zuleitung: 1,5m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup>, schwarz.  
**316 5434** 330.153 6-fach **61,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PRIMO Steckdosenleisten

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Vielseitige hochwertige Elektronik.  
Zuleitung 1,75 m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup>, schwarz.

Beschreibung 1 St



**mit Schalter**  
**316 7400** 330.070 3-fach **27,37**  
**316 7401** 330.071 6-fach **32,83**  
**316 7402** 330.072 9-fach **54,01**  
**316 7403** 330.073 12-fach **61,92**

### ohne Schalter

**316 7757** 331.000 3-fach **24,49**  
**316 7765** 331.010 6-fach **29,94**  
**316 7766** 331.011 9-fach **51,13**  
**316 7767** 331.012 12-fach **59,04**



**GERÄTEVOLLSCHUTZ, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter mit Schalter**  
**316 7404** 331.071 6-fach **107,36**  
**316 7405** 331.072 9-fach **133,06**

### GERÄTEVOLLSCHUTZ, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter ohne Schalter

**316 7758** 331.006 6-fach **104,33**  
**316 7759** 331.007 9-fach **130,04**



**Überspannungsschutz mit Schalter**  
**316 7768** 331.013 6-fach **63,36**



**Überspannungsschutz ohne Schalter**  
**316 7769** 331.014 6-fach **60,48**



**MASTER & SLAVE**  
Mit Schwellenwerteneinstellung, Schaltung der 6 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose!  
**316 7406** 332.071 **126,71**



**GERÄTEVOLLSCHUTZ + MASTER & SLAVE**  
Mit Schwellenwerteneinstellung, Schaltung der 6 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose!  
**316 7407** 333.071 **168,48**



**Primo Master & Slave**  
2x Schutzkontaktsteckdose 35° rot, 1x Schutzkontaktsteckdose 35° schwarz Master, 5x Schutzkontaktsteckdose 35° schwarz Slave,  
Strom: 1x 0,1m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> mit GST18i3 Stecker, 1x 0,1m H05VV-F 2G0,75mm<sup>2</sup> schwarz mit GST15/2 Stecker und Taster, Abgang rechts für Fußtrittschalter, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> GST18 375.075 beigelegt, im Polybeutel verpackt.  
**316 9744** 331.089 8-fach **139,00**



**Gerätevollschutz, Überspannungsschutz, Netz-Frequenzfilter, USB-Doppelcharger**  
1x 2-pol. Schalter, 1x GVS (Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige) 1x USB-Doppelcharger, 4,75V-5,25V; max 2A; 6x Schutzkontaktsteckdose 90° schwarz, 15mm Dosenabstand, anschraubbar, wiederanschließbar Zuleitung 1,0m H05VV-F 3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, im Polybeutel verpackt.  
**316 9739** 331.055 6-fach **125,26**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Steckdosenleiste POWERCUBE

Zuleitung: 2,0m H05VV-F3G1,00mm<sup>2</sup>, schwarz, zwei feste und eine 90° drehbare Steckdose mit Überspannungsschutz, Überspannungsschutz- und Erdungsanzeigen, X3 Mehrstufiger Metall-Oxid Varistor absorbiert Stromstöße und bietet damit Schutz vor hochenergetischen Spannungsspitzen, rücksetzbare Sicherung 10 A, Kopfhörer- und Mikrofonanschlüsse, Sicherheitsabschaltechnik. Maße LxBxH (mm): 105x120x95.



### Powercube Protection

Zusätzliche Merkmale: Telefon-, Fax-, Modem- und Netzwerkschutz, USB 2.0 Ladegerät mit 2 Ports.

**316 4981** 335.051 3-fach **58,18**

Beschreibung 1 St

## Steckdosenleisten DUO

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Zuleitung 1,75m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup>, schwarz. Vielseitige hochwertige Elektronik, für Wand-, Tisch- und Bodenmontage geeignet. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen.



### Überspannungsschutz

Mit 2 Schaltern, 2x6 250V Dosen, mit je 1 Schalter 16A, 2polig, beleuchtet, Maße: (LxBxH) 392x116x60.

**316 7790** 335.009 2x6-fach **123,72**

Bemerkung 1 St

## Säulensteckdosen COMPACT

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Im oberen Bereich große Stecker und Stecktrafos steckbar ohne Behinderung der Folgedosen. Vielseitige hochwertige Elektronik. Zuleitung 1,75m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup>, schwarz. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen.



### Gerätevollschutz Überspannungsschutz, Netz- und Frequenz Filter

9x250V Dauerstrom, 1 Schalter 16A, 2polig, beleuchtet, Maße: (LxBxH) 116x116x222.

**316 7740** 334.003 9-fach **147,07**

Beschreibung 1 St

## Steckdosenleisten DESK 2

Steckdoseneinheit ALU, mit Kinderschutz, lackiert in Inox (MAS0802000) Steckdoseneinsätze 35° gedreht, mit Bachmann Bedruckung, inkl. montierte Haltewinkel, im Karton verpackt.



**3 x Schuko Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert**  
3 x Schutzkontaktsteckdose schwarz, Strom 0,2 m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.

**316 9306** 902.4048 **83,72**

1 St



**2 x Schuko 1xABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert**  
2 x Schutzkontaktsteckdose schwarz, 1 x Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.

**316 9304** 902.403 **84,81**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**2 x Schuko 2xABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert**  
2 x Schutzkontaktsteckdose schwarz, 2 x Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.

**316 9312** 902.411 **88,07**



**3 x Schuko 1xABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert**  
3 x Schutzkontaktsteckdose schwarz, 1 x Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup> schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.

**316 9301** 902.400 **88,07**



**2 x Schuko, USB Doppelcharger Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert**  
mit 1 x USB Doppelschalter (5,2V/2,15A), 1 x Custom Modul + Steckdosen Strom, Aluminiumprofil; Stromeingang 0,2m H05VV-F3G1,5mm<sup>2</sup> mit GST 18; inkl Haltewinkel, Stecker schwarz.

**316 9372** 902.428 **141,08**

## Steckdosenleisten DESK

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Stromanschluss, standardmäßig mit Gerätestecksystem, rückseitig. Komponenten verkettbar über Gerätestecksystem. Vielseitige hochwertige Elektronik. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen. Umfangreiches Sortiment an Länderstecksystemen, z. B. Schweiz, Frankreich, Deutschland, England.



**1 x Custom Modul + 3x Schutzkontaktsteckdose**  
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.

**316 2990** 902.000 **53,24**

Beschreibung 1 St



**2 x Custom Modul + 3x Schutzkontaktsteckdose**  
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.

**316 2991** 902.001 **55,85**



**3 x Schutzkontaktsteckdose**  
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.

**316 5783** 902.0048 3-fach **43,74**



**3 x Schutzkontaktsteckdose**  
mit 1x Schalter 2-polig, blau beleuchtet, Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.

**316 5785** 902.0050 3-fach **51,09**



**4 x Schutzkontaktsteckdose**  
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.

**316 5784** 902.0049 4-fach **47,67**



**2 x Schutzkontaktsteckdose + 1x USB-Charger + 1x custom modul**  
Länge 281,3 mm, Aluminiumprofil eloxiert; Stromeingang: GST18/ Stromauegang: GST18, Stecker schwarz.

**316 9360** 902.0182 **89,81**



### Haltewinkel Standard

für Tischplattenstärke bis 50 mm, Aluminium eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm.

Inhalt: 2x Haltebügel Aluminium eloxiert, 2x Inbusschrauben M5 x 60 mm.

**316 2839** 930.120 **6,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Netzzuleitung H05VV-F 3G 1,5mm<sup>2</sup> in schwarz, GST18i3 Schutzkontakt**

<b>315 3649</b>	375.000	1,5m	<b>8,23</b>
<b>315 3651</b>	375.003	3m	<b>10,44</b>
<b>315 3689</b>	375.007	5m	<b>14,02</b>



## Steckdosenleisten - integrierte Funktionalität

### CONI

Mit CONI bietet BACHMANN die praktische und elegante Einbau - Lösung für die Strom-, Medien- und Datenversorgung. Die zwei Komponenten Einbaurahmen und Steckdoseneinsatz garantieren Ihnen langfristig Flexibilität und Mehrfachnutzen. Mit unterschiedlichen serienmäßigen Oberflächendesigns werden CONI - Einbaurahmen jedem Möbelstil gerecht. CONI - Einsätze sind mit allen international gängigen Steckdosen und Datenanschlüssen frei konfigurierbar. Ein bedienerfreundlicher Mechanismus macht das Nachrüsten sowie den Austausch durch anders bestückte Einsätze ohne Werkzeug sekundenschnell möglich. Bei CONI ist die Einbautiefe auf das Nötigste minimiert. Keine oder kaum überstehende Gehäuseteile oder abhängende Kabel unter der Tischplatte bedeuten Beinfreiheit und optimale Kabelführung. Ein weiteres Plus ist der integrierte Bürsteneinsatz, der das Schließen der Klappe auch bei angesteckten Geräten ermöglicht. Auch im geschlossenen Zustand können die Stecker eingesteckt sein. CONI kurz und lang. Zwei Längen sind standardmäßig in Silbergrau und Anthrazit lieferbar. Sonderlängen und Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Beschreibung	1 St
--------------	------

### Einbaurahmen kurz

CONI Einbaurahmen kurz 3-fach, Stahlgehäuse gepulvert, mit Bürstenleiste schwarz, die Maßangaben entnehmen Sie bitte der Montageanleitung unter: [www.bachmann.com/de/downloads/category/8-coni](http://www.bachmann.com/de/downloads/category/8-coni), einzeln im Karton.

<b>691 2322</b>	338.0204	anthrazit	<b>112,22</b>
-----------------	----------	-----------	---------------



### Einbaurahmen lang

CONI Einbaurahmen lang 3-fach, Stahlgehäuse gepulvert, mit Bürstenleiste schwarz, die Maßangaben entnehmen Sie bitte der Montageanleitung unter: [www.bachmann.com/de/downloads/category/8-coni](http://www.bachmann.com/de/downloads/category/8-coni), einzeln im Karton.

<b>316 4111</b>	911.000	seidenmatt weiß	<b>112,22</b>
-----------------	---------	-----------------	---------------



### 3 x Schutzkontaktsteckdose

16 A / 3 600 W, schwarz, Festanschluss mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> Lg: ca. 0,10 m, mit GST18i3, einzeln im Polybeutel.

<b>691 2316</b>	333.1007	3fach	<b>44,95</b>
-----------------	----------	-------	--------------



### 2 x Schutzkontaktsteckdose

2 x CAT5e RJ45, 16 A / 3 600 W, schwarz, Festanschluss mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Lg: ca. 0,10 m; S1: GST18i3, einzeln im Polybeutel.

<b>691 2317</b>	333.1008	2fach	<b>82,18</b>
-----------------	----------	-------	--------------



### 1 x Schutzkontaktsteckdosen +2x Custom Modul

Aluminiumprofil eloxiert; Stromeingang: 0,1 m Leitung und GST18i3 Stecker, mit Kinderschutz, schwarz, um 35° gedreht

<b>316 4139</b>	912.002	1fach	<b>54,82</b>
-----------------	---------	-------	--------------



## Zubehör Custom Module

Beschreibung	1 St
--------------	------

### Abdeckung

Farbe: schwarz, Inhalt: 2x Schrauben, im Polybeutel.

<b>316 4178</b>	917.000	2x Keystone	<b>1,49</b>
<b>316 4179</b>	917.001	1x Keystone	<b>1,49</b>



### Datenanschluss CAT6-Modul

Cat6, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, geschirmt.

<b>316 2265</b>	940.044		<b>17,20</b>
-----------------	---------	--	--------------



### Modul CAT6 Kupplung / Buchse / Buchse

Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), geschirmt.

<b>316 9319</b>	940.083		<b>14,70</b>
-----------------	---------	--	--------------



### Datenanschluss USB-Modul

Frontseite: USB Buchse A, Rückseite: USB Buchse B, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

<b>316 4619</b>	917.018	USB 2.0 A/B	<b>40,94</b>
-----------------	---------	-------------	--------------



### Datenanschluss USB-Modul

Frontseite: USB Buchse A, Rückseite: USB Buchse A, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

<b>316 5799</b>	917.120	USB 3.0 A/A Keystone	<b>22,56</b>
-----------------	---------	----------------------	--------------



### Datenanschluss HDMI-Modul

HDMI, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

<b>316 5668</b>	918.040	HDMI Keystone	<b>31,00</b>
-----------------	---------	---------------	--------------



### Datenanschluss VGA/Miniklinke-Modul

Frontseite: Buchse VGA und Miniklinke, Rückseite: Buchse VGA und Miniklinke mit 0,1m Leitung, ca. 70 mm benötigte Einbautiefe.

<b>316 5577</b>	917.045		<b>37,17</b>
-----------------	---------	--	--------------



### Datenanschluss VGA

VGA, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, ca. 70 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

<b>316 4197</b>	917.011		<b>27,38</b>
-----------------	---------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 19" Steckdosenleisten, 1 HE

Stromversorgung für 19" Datenschränke. Universelle Winkel zur Befestigung im 19" Datenschrank. Flexible Positionierungen im Rack, Rückwand und vertikal am Gehäuserahmen. Verschiedene Länderausführungen als Standard verfügbar. Verschiedene Steckdosenfarben auf Anfrage erhältlich. Endstücke genietet, nicht öffnbar. Wahlweise mit beleuchtetem grünen Schalter, 2 polig. Modularer Aufbau der Steckdosen. Verwindungssteifes Profil 1HE, geringe Profiltiefe von 44 mm aus hochwertig eloxiertem Aluminium. Schrauben für die Befestigung in 4 Positionen, jeweils 90° gedreht möglich. Für Vertikal-Einbau ebenfalls geeignet.



Beschreibung 1 St

### 16 A, 3600 W, 1HE

691 2089	333.400	8-fach, mit Schalter	48,96
691 2090	333.401	9-fach	48,96

### GERÄTEVOLLSCHUTZ, Überspannungsschutz 6,5kA, Netz- und Frequenzfilter

691 2091	333.402	6-fach	112,32
691 2092	333.403	5-fach, mit Schalter	112,32

### Überspannungsschutz 6,5kA (ÜSS)

691 2093	333.404	8-fach	76,31
691 2094	333.405	7-fach, mit Schalter	76,31

## 19" - Steckdosenleiste ALU, 1 Höheneinheit PDU IEC verriegelbar

1 St

### mit Verriegelungsabdeckung

12-fach IEC320-Kaltgerätedosen Typ C13 schwarz, Profil: ALU 1 HE Länge: 438,5 mm; nicht wiederanschießbar; 2 m HO5VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker; inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

316 2399	333.616		91,15
----------	---------	--	-------

### mit FI-Schutzschalter

6-fach Schuko RAL 7035 16A, Ansprechstrom 30 mA; Profil: ALU 1 HE Länge: 438,5 mm; Endstücke geschraubt wiederanschießbar; 2 m HO5VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker; inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

691 2100	333.411		226,28
----------	---------	--	--------

### mit Leitungsschutzschalter

6-fach Schuko RAL 7035 16A, 2-pol. Charakteristik B; Profil: ALU 1 HE Länge: 438,5 mm; Endstücke geschraubt wiederanschießbar; 2 m HO5VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker; inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben; im Polybeutel.

691 2101	333.412		131,65
----------	---------	--	--------

## Schrankbeleuchtung

19" Leuchte 1HE TC-SEL11W, mit Ein- und Ausschalter, integrierter Steckdosentopf, elektronisches Betriebsgerät (EVG), 1,5 m HO5VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>, schwarz, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem.

1 St

### mit 1 Schutzkontaktsteckdose

316 2983	755.000		79,16
----------	---------	--	-------

### mit 1 Schutzkontaktsteckdose und 1 Anschlussmöglichkeit für Türpositionsschalter

316 2984	755.001		91,77
----------	---------	--	-------

### Haltewinkelset mit Türpositionsschalter

316 4792	755.004		53,43
----------	---------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Energiemessgerät

**weiß** 1 St  
Großes LCD Display mit blauem Hintergrundlicht, Anzeige: V, Hz, W, VA, KWH Parameter und Zeit, 2 separate Tarifraten für eine präzise Kostenanzeige, Spannungsbereich: 160 - 280 V~, Leistungsbereich: 4 - 3680 W, eigener Energieverbrauch unter 1 W, Kinderschutz, 16 A 230 V~ 3680 W.

316 9351	852.9821		46,36
----------	----------	--	-------

## Überspannungsschutz-Adapter

1 St

### mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige

Weiß, IP 20, Kurzschlussfestigkeit bis 4,5kA, max. Spitzenstrom: 4500 A für Pulse von 8/20µ, max. Überspannung: 6000V, max. Energieaufnahme: 165 Joule für Pulse von 10/100µ Ansprechzeit < 1ns, mit Kinderschutz, 230V.

316 2808	919.003		14,97
----------	---------	--	-------

## Mechanische Zeitschaltuhren

1 St

### Mechanischer Timer 24 Std. 1GD/1A

Weiß, kleinster Schaltabstand: 15 Min., 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Maße (LxBxH): 121 x 74 x 76 mm.

316 7996	852.101		6,54
----------	---------	--	------

### Mechanischer Timer 24 Std. Außenbereich

Mit durchsichtigem Klappdeckel, geeignet für den Betrieb in Feuchträumen, Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C, kleinster Schaltabstand: 15 Min., 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Maße (LxBxH): 150 x 74 x 82 mm.

316 7995	852.102		10,46
----------	---------	--	-------

### Mini Timer mechanisch 24 Std.

Weiß, kleinster Schaltabstand: 30 Min., 48 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Schalter für Abschaltung der Timerfunktion, Maße (LxBxH): 103 x 54 x 70 mm.

316 5471	852.104		7,12
----------	---------	--	------

## Digitale Zeitschaltuhren

1 St

### 24 Std., 16 A /230 V~ /3.680 W

Kunststoff-Version mit LCD-Display und integriertem Kinderschutz, einfache Bedienung, beiliegende Bedienungsanleitung, integrierte, wiederaufladbare Batterie, kleinster Schaltabstand: 1 Min., Tages- und Wochenprogrammierung möglich, eingebauter Zufallsgenerator, Countdown-Funktion, Reset Möglichkeit, weiß, Maße (LxBxH): 120 x 64 x 76 mm.

316 7736	852.103		13,07
----------	---------	--	-------

## Reisestecker-Adapter

**blau** 1 St

Adapter mit Schutzkontaktsystem mit Aufbewahrungsbeutel mit austauschbarem Länderadaptern, Schutzklasse 1, passend für: rot: Lichtenstein/Schweiz, grün: Chile/Griechenland/Italien, blau: Afrika/Asien/Commonwealth-Länder/England/Irland/Mittlerer Osten, schwarz: GUS/Japan/Kanada/Mittel- und Südamerika/Süd- und Ostasien/USA, gelb: Australien/Neuseeland und teilweise China.

316 7686	914.670		19,25
----------	---------	--	-------

### schwarz mit Reisebeutel

1x Schutzkontakt mit 5 Ländereinsätzen, der einzige von KEMA approbierte Reisestecker, Italien, England, Irland, Afrika, Asien, USA, Kanada, Japan, Schweiz, Lichtenstein, China, Australien, Neuseeland.

316 5841	914.672		24,76
----------	---------	--	-------

### World Adapter PRO

100-250 V, max. 2500 W, weiß, geeignet für alle geerdeten und ungeerdeten Geräte (2- und 3-polig), Eingangsseite: Europa (Schuko), ausschiebbare Stecker: Italien, Schweiz, UK, USA, Australien/China, integrierte Sicherung.









316 8937	110.3118		31,86
----------	----------	--	-------





# Fehlerstromschutzstecker, Verlängerungen, Zuleitungen, Herdanschlussleitungen, Montagestecker, Kupplungen, SCHUKO-Gummistecker, Leuchtenfassungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>World Adapter Pro USB</b> 3-polig & USB-Ladegerät, 100-250 V, max. 2500 W, USB 5V/max. 1300 mA, Eingangsseite: Europa (Schuko), aus-schiebbare Stecker: Italien/Schweiz, UK, USA, Austra-lien/China, duales USB Top zum Laden von 2 USB-Gerä-ten gleichzeitig, integrierte Sicherung.		
<b>316 8940</b>	130.2400		<b>40,99</b>
	<b>Euro USB Charger</b> USB Output: 5 V/max. 1300 mA, weiß, verwendbar in Ländern mit Euro-Steckdosenstandard sowie modular mit allen SKROSS Adaptern weltweit, 2 USB Ports für leistungsstarkes Laden von zwei USB-Geräten gleichzei-tig.		
<b>316 8941</b>	130.2402		<b>18,16</b>
	<b>Fehlerstromschutzstecker</b>  <b>mit Klappdeckel, IP44</b> PRCD-Adapter, weiß, IP 44 < 30mA Auslösestrom < 30ms Auslösezeit, max. 3600W, 16A, 250V, 50Hz.		1 St
<b>316 7129</b>	919.284		<b>60,23</b>
	<b>IP44</b> PRCD-Montagestecker, schwarz < 30mA Auslösestrom < 30ms Auslösezeit max. 3600W, 16A, 250V, 50Hz.		
<b>316 7104</b>	919.183		<b>62,83</b>
	<b>Schutzkontakt-Verlängerung</b> zusätzlich mit Kinderschutz in der Kupplung Farbe weiß, 10/16 A / 250V~, PVC, 70°C. Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt. Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung, angespritzt, mit zu-sätzlichem Kinderschutz.	Länge	1 St
<b>691 2115</b>	341.200S	2m	<b>4,89</b>
<b>691 2116</b>	341.201S	3m	<b>6,32</b>
<b>691 2117</b>	341.202S	5m	<b>8,66</b>
<b>691 2118</b>	341.203S	10m	<b>15,70</b>
	<b>Leitung H07RN-F 3G1,50 mm²</b> Farbe schwarz, 10/16 A / 250V~, IP 44, Gummi/Neopre-ne, 70°C. Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker. Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel. Schwere Ausführung für den Einsatz im Freien und auf Baustellen.		
<b>316 7176</b>	343.171	10m	<b>29,24</b>
<b>316 7177</b>	343.172	25m	<b>68,69</b>
	<b>1x Schutzleiterüberwachung</b> Schutzkontaktverlängerung H07RN-F 3G1,5mm², m.eingeb. PRCD-S (230 V, 16 A, <30mA) nach ca. 0,15 m Seite 1: Vollgummi-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontakt-System, Seite 2: Vollgummi-Kupplung mit Deckel, IP44 verpackt im robusten Koffer.		
<b>316 2250</b>	919.014	3,15m	<b>268,35</b>
	<b>Mit PRCD 919.189</b> Schutzkontaktverlängerung H07BQ-F 3G1,5mm² orange, m.eingeb. PRCD 919.189 nach ca. 1,50 m, IP54. Seite 1: mont. Zentralstecker 913.173 Seite 2: mont. Kuppl. 919.177, einzeln verpackt in Poly-beutel.		
<b>691 2718</b>	341.880	3m	<b>107,22</b>
	<b>Konturen-Zuleitung</b> Farbe schwarz, 10/16 A/250 V ~, Neoprene, 70°C. Seite 1: Konturenstecker, angespritzt. Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen. Ideale Anschlussleitung für Elektrowerkzeuge.	Länge	1 St
<b>316 7229</b>	246.175	3m	<b>9,69</b>
<b>316 7238</b>	246.176	5m	<b>14,21</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Schutzkontakt-Zuleitung</b> 10/16 A/250 V~, Neoprene. Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Stecker mit Spritz-wasserschutz! Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen.	Länge	1 St
<b>316 7186</b>	322.175	3m	<b>14,21</b>
<b>316 7187</b>	322.176	5m	<b>21,64</b>
	<b>Kaltgerätezuleitung</b> Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt. Seite 2: Kältegerätedose, IEC 320 / C13 angespritzt.	Länge Farbe	1 St
<b>Leitung H05VV-F mm²</b>			
<b>316 7726</b>	353.175	3m schwarz	<b>7,84</b>
<b>316 7023</b>	353.975	3m grau	<b>7,84</b>
	<b>Herdanschlussleitungen</b> 2 m, weiß, Seite 1: 50 mm Aderendhülsen; Seite 2: 110 mm Aderendhülsen, grün-gelber Schutzleiter, 140 mm lang mit AEH.	Ausführung	1 St
<b>Leitung H05VV-F 5G... mm²</b>			
<b>316 7241</b>	116.271	H05VV-F 5G1,5 mm²	<b>5,75</b>
<b>316 7261</b>	119.271	H05VV-F 5G2,5 mm²	<b>8,07</b>
	<b>Montagestecker</b> Mit doppeltem Schutzkontaktsystem und vernickelten Kontakten, z.B. Deutschland und Frankreich. Kleine bruchfeste Ausführung mit separater Zugentlastung, ohne verlierbare Teile.	Farbe	1 St
<b>bruchfest, mit doppeltem Erdungssystem</b> für Zuleitung H05VV-F3G0,75-1,0-1,5 mm².			
<b>317 9155</b>	910.100	schwarz	<b>1,16</b>
<b>317 9156</b>	910.200	weiß	<b>1,16</b>
	<b>Schuko-Kupplungen</b> PVC, bruchfest	Farbe	1 St
<b>316 7039</b>	912.170	schwarz	<b>1,97</b>
<b>316 7078</b>	912.270	weiß	<b>1,97</b>
	<b>Gummikupplung</b> mit Schutzkontakt und Zugentlastung Thermoplasteinsatz.	Farbe	1 St
<b>316 7173</b>	913.174	schwarz	<b>5,70</b>
	<b>Schuko-Gummistecker</b> IP 44, DIN 49441, Thermoplasteinsatz mit doppelter Er-dung, passend auch für Frankreich und Belgien, drehbare Zugentlastung für unterschiedliche Leistungsquerschnit-te.	Farbe	1 St
<b>ohne Knickschutz</b>			
<b>316 7674</b>	913.171	schwarz	<b>3,08</b>
	<b>Leuchtenfassung</b> konfektioniert, 0,20m, mit Steckklemme, Abgabe nur in VPE 20.		1 St
<b>Leitung H03VV-F 2 x 0,75 mm²</b>			
<b>317 9164</b>	641.171		<b>4,12</b>
<b>Leitung H03VV-F 2 x 0,75 mm, mit 2-poliger Lüster-klemme</b> 60 W Kunststoff-E27-Fassung.			
<b>316 7830</b>	641.170		<b>2,60</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabeltrommeln und Boxen



Ausführung 1 St

**Kabeltrommeln 3-fach,**  
16 A / 250 V~, IP 44, Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel, spritzwassergeschützt, integrierter 1-poliger Thermo-schutzschalter. Länge 40,0 m.

<b>316 7983</b>	398.180	Gehäuse aus Stahlblech	<b>157,67</b>
<b>316 7979</b>	392.183	Gehäuse aus Kunststoff	<b>157,67</b>

**Kabeltrommel 4-fach,**  
16 A / 250 V~, IP 20, 4 Schutzkontaktsteckdosen 250V~ ohne Deckel, integrierter 1-poliger Thermo-schutzschalter, Länge 25,0 m.

<b>316 7985</b>	392.180	Gehäuse aus Kunststoff	<b>59,52</b>
-----------------	---------	------------------------	--------------

**Kabelbox 4-fach,**  
16 A / 250 V~, 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz, integrierter 1-poliger Thermo-schutzschalter, maximale Belastbarkeit 3.500 W abgewickelt bzw. 1.200 W aufgewickelt, Länge 10,0 m.

<b>316 7891</b>	393.002	Gehäuse aus Kunststoff	<b>28,74</b>
-----------------	---------	------------------------	--------------

## CEE-Verteiler

### CEE-Verteiler

Hoch bruchfeste Spezialkunststoff-Ausführung, spritzwassergeschützt, ideal für den mobilen Einsatz im Freien, mit praktischer Kabelaufwicklung und integriertem Tragegriff.



Ausführung 1 St

**2,0 m Zuleitung H07RN-F5G**  
Eingang: 1x CEE-Stecker 16 A / 400 V~ 118,33, Ausgang: 2x CEE-Steckdose 16 A / 400 V~, 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A / 250 V~.

<b>316 7807</b>	349.008	2,50mm <sup>2</sup>	<b>123,72</b>
-----------------	---------	---------------------	---------------



## Steckvorrichtungen

16 A 250 V, nach DIN 49440/441.

### SCHUKOUltra Pro Stecker



Farbe 1 St

**2K-Technologie**  
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>316 9345</b>	1529100	schwarz/schwarz	<b>9,43</b>
<b>316 9346</b>	1529140	rot/schwarz	<b>9,43</b>
<b>316 9347</b>	1529160	grau/schwarz	<b>9,43</b>

### SCHUKOUltra Pro Kupplungen



Farbe 1 St

**2K-Technologie**  
Mit Spannungsanzeige, Schnellverschluss und selbst-schließendem Klappdeckel, spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>316 9348</b>	1589200	schwarz/schwarz	<b>14,78</b>
<b>316 9349</b>	1589240	rot/schwarz	<b>14,78</b>
<b>316 9350</b>	1589260	grau/schwarz	<b>14,78</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SCHUKOUltra Home Stecker



Farbe 1 St  
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, 16A 250V, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

<b>340 7300</b>	1519100	schwarz	<b>4,95</b>
<b>340 7301</b>	1519140	rot	<b>4,95</b>
<b>340 7302</b>	1519150	blau	<b>4,95</b>

## SCHUKOUltra Home Kupplungen



Farbe 1 St  
16A 250V, nach DIN 49440/441, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

<b>313 7093</b>	1579100	schwarz	<b>7,55</b>
<b>313 7094</b>	1579140	rot	<b>7,55</b>
<b>313 7095</b>	1579150	blau	<b>7,55</b>



Mit Manschette und Deckel, spritzwassergeschützt IP44, 16A 250V, nach DIN 49440/441, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

<b>313 7096</b>	1579300	schwarz	<b>7,55</b>
<b>313 7097</b>	1579340	rot	<b>7,55</b>
<b>313 7098</b>	1579350	blau	<b>7,55</b>

## SCHUKO Gummi-Stecker



Ausführung 1 St  
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Farbe: schwarz, ◇.

<b>320 0328</b>	1419190		<b>7,11</b>
-----------------	---------	--	-------------



Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Farbe: schwarz.

<b>320 0325</b>	1149190	bruchfester Einsatz	<b>7,60</b>
-----------------	---------	---------------------	-------------

## SCHUKO Gummi-Kupplungen

Farbe: schwarz.



1 St  
Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

<b>320 0630</b>	1479090		<b>11,90</b>
-----------------	---------	--	--------------



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

<b>320 0603</b>	1199090		<b>12,39</b>
-----------------	---------	--	--------------



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, spritzwassergeschützt IP44

<b>320 0615</b>	1199290	bruchfester Einsatz, ◇.	<b>14,32</b>
-----------------	---------	-------------------------	--------------

## SCHUKO Vollgummi-Stecker

Spritzwassergeschützt IP44, Farbe: schwarz.



1 St  
Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

<b>320 0330</b>	1429190		<b>7,16</b>
-----------------	---------	--	-------------



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

<b>320 0153</b>	1149290	Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, bruchfester Einsatz, ◇.	<b>7,82</b>
-----------------	---------	--	-------------



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Metall-Schnellverschluss

<b>320 0324</b>	1129190	Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, bruchfester Einsatz, ◇.	<b>8,37</b>
-----------------	---------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SCHUKO Vollgummi-Kupplungen

Farbe: schwarz.



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1 St
<b>320 0634</b> 1489090	<b>12,17</b>



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>320 0154</b> 1169090	<b>13,32</b>



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Manschette/Deckel Spritzwassergeschützt IP44, bruchfester Einsatz, ⚡.	
<b>320 0155</b> 1169290	<b>15,31</b>



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Metall-Schnellverschluss	
<b>320 0607</b> 1189090	<b>14,32</b>



Zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Manschette/Deckel und Metall-Schnellverschluss Spritzwassergeschützt IP44, bruchfester Einsatz, ⚡.	
<b>320 0612</b> 1189290	<b>16,31</b>

## SCHUKO Ultra Dreifach-Vollgummi-Hängekupplung

1 St



Mit Spannungsanzeige und selbstschließendem Klappdeckel Spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .	
<b>316 8843</b> 1173503 schwarz/schwarz	<b>72,86</b>
<b>316 8844</b> 1173543 rot/schwarz	<b>72,86</b>
<b>316 8842</b> 1173563 grau/schwarz	<b>72,86</b>

## SCHUKO Stecker



PVC MINI	Farbe	1 St
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm.		
<b>320 0309</b> 1418060	grau	<b>4,96</b>
<b>320 0311</b> 1418080	weiß	<b>4,96</b>
<b>320 0095</b> 1418050	gelb	<b>4,96</b>
<b>320 0094</b> 1418000	schwarz	<b>4,96</b>



## PVC MAXI, spritzwassergeschützt IP44

Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm.	
<b>320 0316</b> 1428160	grau <b>6,38</b>
<b>320 0323</b> 1428180	weiß <b>6,38</b>
<b>320 0320</b> 1428150	gelb <b>6,38</b>

## Thermoplast



<b>320 0259</b> 1116100	schwarz <b>2,92</b>
<b>320 0260</b> 1116110	weiß <b>2,92</b>

## SCHUKO Kupplungen



PVC MINI	Farbe	1 St
<b>320 0525</b> 1679060	grau	<b>11,62</b>
<b>320 0526</b> 1679080	weiß	<b>11,62</b>
<b>320 0113</b> 1679050	gelb	<b>11,62</b>
<b>320 0112</b> 1679000	schwarz	<b>11,62</b>



## PVC MAXI

<b>320 0516</b> 1478060	grau <b>12,73</b>
<b>320 0517</b> 1478080	weiß <b>12,73</b>
<b>320 0518</b> 1478050	gelb <b>12,73</b>

## Thermoplast



<b>320 0507</b> 1176100	schwarz <b>5,57</b>
<b>320 0508</b> 1176110	weiß <b>5,57</b>

## SCHUKO Winkelstecker



Thermoplast	Farbe	1 St
<b>320 0253</b> 1107100	schwarz	<b>3,53</b>
<b>320 0254</b> 1107110	weiß	<b>3,53</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gummi-Steckvorrichtungen

Leitungs-Ø max.

1 St



<b>Gummi-Schutzkontaktstecker Typ BS</b> Mit bruchfestem Einsatz.	
<b>320 4607</b> 1211 6-16 mm	<b>3,64</b>



<b>Gummi-Schutzkontaktkupplung Typ BK</b> Mit bruchfestem Einsatz.	
<b>320 4609</b> 1221 6-16 mm	<b>5,89</b>



<b>Vollgummistecker Typ VSB</b> Für raue Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock.	
<b>320 4602</b> 2212 6-16 mm	<b>5,12</b>



<b>Vollgummikupplung Typ VKB</b> Großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock.	
<b>320 4604</b> 2222 6-16 mm	<b>8,51</b>



<b>Vollgummikupplung Typ VKS</b> Für raue Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, mit Schutzdeckel in spritzwassergeschützter Ausführung.	
<b>320 4601</b> 2226 6-16 mm	<b>9,95</b>
<b>320 4610</b> 9200 Schutzdeckel einzeln	<b>1,28</b>



<b>Vollgummi-Industriestecker Typ VSI</b> Für raue Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifendem Stahlring in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock.	
<b>320 4308</b> 2218 6-16 mm	<b>6,61</b>



<b>Vollgummi-Industriekupplung Typ VKI</b> Schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock.	
<b>320 4608</b> 2228 6-16 mm	<b>10,23</b>



<b>Vollgummi-Industriekupplung Typ VKD</b> Für raue Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, mit Schutzdeckel in spritzwassergeschützter Ausführung.	
<b>320 4605</b> 2229 6-16 mm	<b>11,48</b>

## Gummi-Verteiler

Leitungs-Ø max.

1 St



<b>Triblock, ohne Anschlussleitung</b> Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontaktsteckdosen und Gummideckeln. Für diesen robusten Verteiler bestehen zahlreiche Kombinations- und Montagemöglichkeiten.	
<b>320 4630</b> 2260 6-16 mm	<b>54,70</b>



<b>Triblock 5m</b> Mit 5m Anschlussleitung HO7RNF 3G1,5 und angespritztem Stecker IP44.	
<b>320 4632</b> 2270 6-16 mm	<b>76,50</b>



<b>Triblock 10m</b> Mit 10m Anschlussleitung HO7RNF 3G1,5 und angespritztem Stecker IP44.	
<b>320 4010</b> 2280 6-16 mm	<b>87,50</b>



<b>Triblock 6fach</b> Ohne Anschlussleitung.	
<b>320 4629</b> 2290 6-16mm	<b>116,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kettensteckdosen

Leitungs-Ø max. 1 St

### Kettensteckdose KST

Zur Schaffung von Zapfstellen in einem Leitungsstrang, Vollgummi-Steckdose mit Schutzkontakt in einem Gummigehäuse mit Aufhängehaken. Leichte und schnelle Montage.

320 4634	2550	6-16mm	29,90
----------	------	--------	-------

### Duoflex

Mit 2 unzerbrechlichen Gummisteckdosen, Schutzkontakt und Gummischutzdeckel in einem abgedichteten Vollgummi-Gehäuse, mit rückseitiger Aufhängeöse.

320 4631	2250	6-16 mm	30,00
----------	------	---------	-------

### Duoflex 5m

Mit 5m Anschlussleitung HO7RNF 3G1,5 und angespritztem Stecker IP44.

320 4635	2255	6-16m	a.Anfr.
----------	------	-------	---------

### Polyamid-Einbausteckdose

2polig, mit Schutzkontakt 16A 230V, DIN 49 402, fingersicher nach BGVA 2/ VDE 0106.

320 4200	2719		2,65
----------	------	--	------



by Schneider Electric

## Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtungen

Die Errichtungsbestimmungen für Starkstromanlagen nach VDE 0100 A 55e schreiben vor, dass für Baustellen nur noch Kupplungen und Stecker nach DIN 49440 und DIN 49441 in der Ausführung „für erschwerte Bedingungen“ zugelassen sind. Man erkennt solche Steckvorrichtungen am Hammerzeichen. Spritzwassergeschützt, vergleichbar mit IP 44

### Vollgummi-Steckvorrichtungen

Farbe 1 St

#### Vollgummi-SCHUKO®-Stecker

16 A, AC 250 V, DIN 49441. Spritzwassergeschützter Stecker. Robuste Ausführung, korrosionsgeschützt. Hohe Bruchfestigkeit. Für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> H 07 RN-F und NSSHöu.

306 9302	122051	schwarz	6,20
----------	--------	---------	------

#### Vollgummi-SCHUKO®-Kupplung mit Schnappkragen

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Robuste Ausführung, korrosionsgeschützt. Hohe Bruchfestigkeit. Für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> H07 RN-F und NSSHöu.

306 9313	172951	schwarz	10,88
----------	--------	---------	-------

### Gummi-Steckvorrichtungen

Farbe 1 St

#### Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtung

16 A, AC 250 V, DIN 49440/49441. Spritzwassergeschützte Steckvorrichtung.

306 9309	535451	schwarz/gelb	22,05
----------	--------	--------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SCHUKO-Stecker und -Kupplungen

### SCHUKO-Stecker

Farbe 1 St

#### 16 A, AC 250 V, DIN 49441

Kleiner, bruchgeschützter Qualitätsstecker mit Griffmulden.

306 9231	122427	weiß	2,31
----------	--------	------	------

### Bruchgeschützter SCHUKO-Stecker

Farbe 1 St

#### 16 A, AC 250 V, DIN 49441

Mit seitlicher Einführung sowie einteiligem, bruchfestem Gehäuse.

306 9236	120927	weiß	2,61
----------	--------	------	------

### PVC-SCHUKO-Stecker

Farbe 1 St

#### Große Ausführung, mit Knickschutztülle

16 A, AC 250 V, DIN 49441. Spritzwassergeschützter Stecker.

306 9210	125462	polarweiß	5,23
----------	--------	-----------	------

### SCHUKO-Kupplungen

Farbe 1 St

#### 16 A, AC 250 V, DIN 49440

Kleine, griffgerechte Kupplung mit bruchgeschütztem Gehäuse.

306 9233	172427	weiß	4,76
----------	--------	------	------

### PVC-SCHUKO-Kupplungen

Farbe 1 St

#### 16 A, AC 250 V, DIN 49440

Große Ausführung, mit Knickschutztülle.

306 9241	173762	polarweiß	10,67
----------	--------	-----------	-------

306 9242	173763	grau	10,67
----------	--------	------	-------



## Einbausteckdosen

### Einbausteckdosen

1 St

#### mit Schraubklemmen

Thermoplast, Flanschbefestigung, IP54, Farbe: blau.

316 0750	1461050		10,52
----------	---------	--	-------

### SCHUKOplus-Einbausteckdosen

1 St

Thermoplast, Flanschbefestigung, IP54, für die mobile Stromversorgung. 250 V~, 16 A, Farbe: blau.

316 5819	1561050		13,05
----------	---------	--	-------

### Gummidichtungen

1 St

Für Einbausteckdose 1461, 1462, 1662, CZ, SEV, UL und BS.

316 0915	8632316		0,77
----------	---------	--	------

### BOWA Abdeckungen

Farbe 1 St

#### Maße HxB (mm): 94x94

Aus Metall-Kokillenguss, tropfwassergeschützt IP41, passend zur SCHUKO Einbaudose 1471601.

325 1983	1471ESM	Edelstahl matt	263,03
----------	---------	----------------	--------

325 1985	1471PLM	Platin matt	263,03
----------	---------	-------------	--------

325 1984	1471MSM	Messing matt	263,03
----------	---------	--------------	--------



# Einbausteckdosen, Geräteanschlussdosen, Kabeltrommeln

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Maße HxB (mm): 112x112

Aus Metall-Kokillenguss, tropfwassergeschützt IP41, passend zu den SCHUKO Einbaudosen 1632602, 1632500.

340 7844	1632ESM	Edelstahl matt	267,71
340 7846	1632PLM	Platin matt	267,71
340 7845	1632MSM	Messing matt	267,71

## BOWA SCHUKO-Einbaudosen

1 St

### Maße HxB (mm): 94x94

Aus Thermoplast mit SCHUKO-Steckdose, mit zwei M20. Farbe: weiß.

325 1987	1471601		68,51
----------	---------	--	-------

### Maße HxB (mm): 112x112

Aus Thermoplast mit SCHUKO Zweifach-Steckdose mit vier M20, passend zur Abdeckung 1632ESM Edelstahl - 1632MSM Messing - 1632PLM Platin. Farbe: weiß.

340 7847	1632602		86,57
----------	---------	--	-------

## BOWA.112 Einbaudose-Leergehäuse

1 St

### Maße HxB (mm): 112x112

Aus Thermoplast mit vier M20 inkl. Montage deckel. In das Leergehäuse können alle marktüblichen nationalen und internationalen Unterputz-Systeme mit 80 mm Abdeckung und Tragringbefestigung aus der Installations- und Kommunikationstechnik eingebaut werden. Farbe: weiß.

340 7848	1632500		53,53
----------	---------	--	-------

## BOWAcompact SCHUKO-Steckdose

1 St

### Tropfwassergeschützt IP41

Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Einbaudose aus Thermoplast mit zwei M20 Einführungen, erhöhtem Berührungsschutz (1471461). Farbe: grau.

316 0042	1471460		87,62
325 1986	1471461		89,10

## BOWAcompact SCHUKO-Zweifach-Steckdose

1 St

### Tropfwassergeschützt IP41

Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss. Einbaudose aus Alu-Druckguss mit zwei M20 Einführungen. Farbe: grau.

316 0041	1632490		195,24
----------	---------	--	--------

## BOWAcompact Leergehäuse

1 St

### Tropfwassergeschützt IP41

Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Einbaudose aus Thermoplast mit vier M20 Einführungen, Farbe: grau.

316 0229	1632497		126,83
----------	---------	--	--------

## Geräte-Anschlussdosen

Thermoplast, Deckel mit Schnappverschluss, Farbe: weiß.

1 St

### Für AP-Installation

Klemmen: 5 x 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>, bei Leiterquerschnitten größer 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> extern zugentlasten.

320 0072	2505010		10,57
----------	---------	--	-------

### Für UP- und AP-Installation

Klemmen: 5 x 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>, bei Leiterquerschnitten größer 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> extern zugentlasten.

320 0073	2505110		10,57
----------	---------	--	-------

### Für UP- und AP-Installation, Krallenträger aus-schnappbar

Klemmen: 5 x 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>, bei Leiterquerschnitten größer 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> extern zugentlasten.

320 0074	2505210		11,46
----------	---------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Für UP-Installation

Flache Ausführung, Klemmen: 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> - extra flach, nur 11 mm.

316 0305	2506110		9,42
----------	---------	--	------

# merten

by Schneider Electric

## Herd- und Geräteanschlussdosen

### Herdanschlussdosen

Farbe 1 St

#### UP, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

bruchgeschützt; besonders flache Ausführung; mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, herausnehmbarer Klemmstein mit 5 Doppelklemmen. Bei Verwendung von Verlängerungskralen Art.-Nr. 533591 auch in 70er UP-Dosen passend.

306 9101	520427	weiß	7,49
----------	--------	------	------

#### UP + AP, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss. Sehr großer, bequemer, übersehbarer Anschlussraum. Schraub- und Krallenbefestigung für 60er und 70er UP-Dosen, mit herausnehmbaren Spreizkralen. Dübelbefestigung sowie Kabeleinführung von oben ebenfalls möglich. Zugentlastung.

306 2603	520619	polarweiß	8,83
----------	--------	-----------	------

# cimco

Werkzeugfabrik

## Kabeltrommeln

### Doppelrohrgestell-Trommel

Kabeltrommel aus Spezial-Kunststoff mit Doppelrohrgestell (rot pulverbeschichtet), mit patentierter Kabelführung, Federklappdeckeln, Thermoschalter, Trommelkörper aus Spezialmaterial mit hartgummiähnlichen Eigenschaften und Lüftungsschlitzen für verbesserte Wärmeabfuhr, Schutzart: IP44.

Länge der Leitung (m) 1 St

#### 3xSCHUKO-Steckdose

Zuleitung: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

147 5210	146902	40	130,50
----------	--------	----	--------



# Schill

## Kabeltrommeln

### Kabelbox

Mit Überhitzungsschutz

Steckdosen Kabel Kabel-länge 1 St

#### Schlag- und stoßfestes Kunststoffgehäuse schutzisoliert

320 2191	KB1015.S4-WS	4xSchuko	H 05 VV-F3 G 1,5	10 m	38,00
----------	--------------	----------	------------------	------	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabeltrommeln



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckdosen	Kabel	Kabel-länge (m)	1 St
<b>Rasenmähertrammel - ohne Thermoschutz Kunststoffgehäuse.</b>						
320 2087	IT266.RM	leer				32,00

## Kunststoffgehäuse



320 1749	IT220.S4.25KG315	4xS	H 05 RR-F 25	3G1,5		60,00*
320 2112	IT266.MD3	3xM	leer			43,00
320 2076	IT266.MD3.25KS315	3xM	H07RN-F 25	3G1,5		89,00*
320 2077	IT266.MD3.40KS315	3xM	H 07 RN-F 40	3G1,5		111,00*
320 2132	IT280.S4.50KG315	4xS	H 05 RR-F 50	3G1,5		78,00*

## Stahlblechgehäuse



320 6390	HT311.MD3	3xM	leer			62,00
320 2291	HT280.S4	4xS	leer			40,00
320 2295	HT280.S4.50KG315	4xS	H05RR-F 50	3G1,5		82,00*

## Stahlblechgehäuse mit Kunststoffkern



320 2370	HT380.MD4	4xM	leer			125,00
320 2371	HT380.MD4.50KS325	4xM	H 07 RN-F 50	3G2,5		255,00*

## Spezial-Gummi-Gehäuse, vollisoliert



320 2365	GT310.MD4	4xM	leer			59,00
320 2366	GT310.MD4.25KS315	4xM	H 07 RN-F 25	3G1,5		99,00*
320 2367	GT310.MD4.50KS315	4xM	H 07 RN-F 50	3G1,5		139,00*

## Spezial-Gummi-Gehäuse mit Fehlerstrom-Schutzschalter



320 2785	GT310.FIMD3	3xM	leer			159,00
320 2787	GT310.FIMD3.25KS325	3xM	H 07 RN-F 25	F 3G2,5		217,00*
320 8786	GT310.FIMD3.50KS315	3xM	H 07 RN-F 50	F 3G1,5		230,00*

## Spezial-Gummi-Gehäuse



320 2227	GT310.2C516MD1	2xC + 1xM	leer			89,00
320 2229	GT310.2C516MD1.2-5KS25	2xC + 1xM	H07RN-F 25	5G2,5		190,00*
308 9813	GT310.C516MD3.25KS25	1xC + 3xM	H07RN-F 25	5G2,5		189,00*
320 2363	GT310.C516MD3	1xC + 3xM	leer			96,00

## Kabelaufwicklung für GT310



Die patentierte Aufwicklung legt das Kabel Lage neben Lage auf dem Trommelkörper ab, dies erspart das Führen des Kabels von Hand. Somit kann die Kapazität der Trommel immer voll ausgeschöpft werden.

320 8714	27099000					27,00
----------	----------	--	--	--	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Spezial-Gummi-Gehäuse

bestückt mit 2 x CEE-Dose 5x16A, 1 x CEE-Dose 3x16A, 2 Schutzkontaktsteckdosen.



320 2789	GT450.516	leer				187,00
320 2790	GT450.516.25KS25	H 07 RN-F 25		5G2,5		285,00*

## Schwere Industrieausführung



320 2368	HT380.2C516	2xC				148,00
320 2369	HT380.C516MD3	1C + 3xM				147,00

## Spezial-Gummi-Gehäuse mit Thermoschutz und Fehlerstrom-Schutzschalter und Sicherungsautomaten

Bestückt mit: 1 x CEE Dose 5x32 A; 1 x CEE-Dose 5x 16A; 1 x CEE-Dose 3x16 A; 2 Maschinen-Steckdosen



320 2791	GT450.FI532	leer				427,00
320 2792	GT450.FI532.25K-S540	H 07 RN-F 25		5G4,0		666,00*

S = Schutzkontaktsteckdose; C = CEE-Steckdose 5x16 A; M = Maschinensteckdose

## Leitungroller

### Kabelaufroller

Kabel Kabel-länge 1 St

#### Typ FT 150



mit Universalhalter für Wand- und Deckenbefestigung; einschließlich Stecker und Kupplung; abschaltbare Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe.

320 2752	FT150.4KK310.S316	H05VV-F 3G1,0	4			117,00
----------	-------------------	---------------	---	--	--	--------

#### Typ FT 260



mit Universalhalter für Wand- und Deckenbefestigung; einschließlich Stecker und Kupplung; abschaltbare Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe.

320 2736	FT260.0308.S316	H05VV-F 3G1,5	8			169,00
----------	-----------------	---------------	---	--	--	--------

#### Typ FT 350



ohne Steckvorrichtungen; mit abschaltbarer Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe; mit schwenkbarer Wandhalterung. Deckenhalter optional.

320 2932	FT350.0315	H 07 RN-F3G1,5	15			242,00
320 2933	FT350.0510	H 07 RN-F 5G1,5	10			264,00

#### Typ FT 038



mit 1,5 m Zuleitung; ohne Steckvorrichtungen; mit abschaltbarer Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe; mit schwenkbarer Wandhalterung; Schutzart IP 44. Deckenhalter optional.

320 2122	FT038.0320	H 07 RN-F 3G1,5	20			467,00
320 2124	FT038.0515	H 07 RN-F 5G1,5	15			499,00

## Deckenhalterungen

Durch diesen Deckenhalter ist der entsprechende Kabelaufroller um 360° drehbar.

320 2937	DB350	für FT 350				39,00
320 2955	DB038	für FT 038				23,00



Sichern, Verteilen  
und Reiheneinbaugeräte





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kleingehäuse

### Leergehäuse CI-K...M

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL 9005, Gehäuseober- teil: RAL 7035, mit Montageplatte aus Stahlblech, metri- sche Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 ein- baubar, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0264 CI-K2-100-M 22,50**

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0266 CI-K2-145-M 25,50**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungsein- führung.  
**271 0268 CI-K3-125-M 32,90**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungsein- führung.  
**271 0271 CI-K3-160-M 34,20**

**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0277 CI-K4-125-M 43,10**

**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0279 CI-K4-160-M 49,70**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0282 CI-K5-125-M 59,40**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0287 CI-K5-160-M 68,80**

### Leergehäuse CI-K...TS

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL 9005, Gehäuseober- teil: RAL 7035, mit Tragschiene nach IEC/EN 60715, metri- sche Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 ein- baubar, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 95 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0262 CI-K1-95-TS 18,20**

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0263 CI-K2-100-TS 22,10**

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0265 CI-K2-145-TS 24,70**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungsein- führung.  
**271 0267 CI-K3-125-TS 32,00**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungsein- führung.  
**271 0269 CI-K3-160-TS 33,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0274 CI-K4-125-TS 41,70**

**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0278 CI-K4-160-TS 48,00**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0280 CI-K5-125-TS 56,00**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0286 CI-K5-160-TS 64,00**

## Zubehör für Kleingehäuse

### Montageplatte M-CI-K...

Werkstoff: Stahlblech 2 mm, mit Befestigungsschrauben.  
1 St

**Breite: 116 mm; Höhe: 92 mm**  
**272 1563 M-CI-K2 4,80**

**Breite: 116 mm; Höhe: 108 mm**  
**272 1564 M-CI-K3 5,10**

**Breite: 154 mm; Höhe: 143,8 mm**  
**272 1565 M-CI-K4 6,90**

**Breite: 170 mm; Höhe: 183 mm**  
**272 1566 M-CI-K5 13,00**

### Tragschiene TS-CI-K...

Steghöhe: 7,5 mm, mit Befestigungsschrauben.  
Länge (mm) 1 St

**Einbaulage: Quer**  
**288 2442 TS-CI-K1 70 2,35**

**Einbaulage: Quer**  
**288 2443 TS-CI-K2 92 2,60**

**Einbaulage: Längs und quer**  
**288 2444 TS-CI-K3 108 2,85**

**Einbaulage: Quer**  
**288 2445 TS-CI-K4 143 3,70**

**Einbaulage: Längs und quer, CI-K4 längs**  
**288 2446 TS-CI-K5 183 5,45**



## Isolierstoffgehäuse

### Leergehäuse CI...E-...

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, Seitenwände ausschlagbar, metrische Vor- prägungen in allen Seitenwänden, Befestigungsglaschen für Wandbefestigung, auch zum Einsatz in CI-Verteilera- ngen verwendbar, Schutzklasse II, Schutzart IP65.

1 St

**Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm**  
**272 3101 CI23E-125 81,10**

**Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm**  
**272 3103 CI23E-150 83,50**





# Isolierstoff-, Leer-, Automaten- und Sicherungsgehäuse

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm</b>			
272 3106	CI43E-125		95,80
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3108	CI43E-150		100,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3110	CI43E-200		110,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm</b>			
272 3115	CI44E-125		154,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3117	CI44E-150		158,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3119	CI44E-200		179,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm</b>			
272 3121	CI44E-250		190,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3123	CI45E-200		204,00

## Leergehäuse CI...-...

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, Seitenwände geschlossen, ausschlagbar, Wände oben und unten offen, Schutzklasse II, Schutzart IP65.



1 St			
<b>Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm</b>			
272 3401	CI23-125		78,20
<b>Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3403	CI23-150		79,50
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm</b>			
272 3406	CI43-125		91,20
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3408	CI43-150		97,20
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3410	CI43-200		105,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm</b>			
272 3415	CI44-125		148,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3417	CI44-150		154,00
<b>Breite: 375 mm; Höhe: 375 mm; Tiefe: 225 mm</b>			
272 3419	CI44-200		177,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm</b>			
272 3421	CI44-250		184,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3423	CI45-200		199,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3425	CI48-200		284,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 275 mm</b>			
272 3427	CI48-250		330,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Automatengehäuse AE/I...E

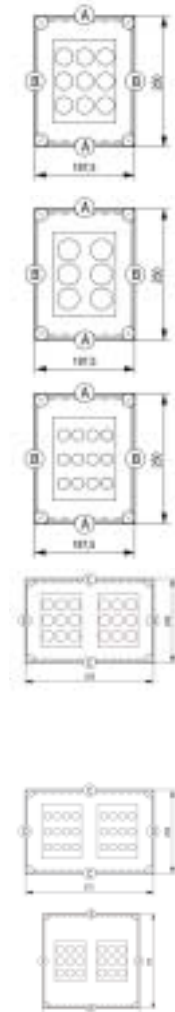
Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, für Einbaugeräte Baugröße 1 nach DIN 43880, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, mit Tragschienen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Verschlussstreifen, Berührungsschutzabdeckung mit Beschriftungsstreifen, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.



<b>Anzahl der Reihen: 1</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 187,5 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4212	AE/I23E	9	92,60
<b>Anzahl der Reihen: 3</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4218	AE/I43E	27	181,00
<b>Anzahl der Reihen: 3</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4222	AE/I44E	45	270,00

## Sicherungsgehäuse RS.../I...E

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit Reitersicherungsunterteilen auf Sammelschienen für Passingsystem, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Berührungsschutzabdeckung, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.



1 St			
<b>Baugröße: DII, 3x25 A, 3-polig</b>			
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4542	RS27/I23E	25	112,00
<b>Baugröße: DIII, 2x63 A, 3-polig</b>			
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4545	RS33/I23E	63	129,00
<b>Baugröße: DIII, 4x63 A, 3-polig</b>			
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4505	RS18/I23E	63	163,00
<b>Baugröße: DII, 6x25 A, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4532	RS27/I43E	25	190,00
<b>Baugröße: DIII, 4x63 A, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4555	RS33/I43E	63	185,00
<b>Baugröße: DIII, 8x63 A, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4512	RS18/I43E	63	261,00
<b>Baugröße: DII, 6x25 A, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
272 4543	RS27/I44E	25	255,00

# Sicherungs-, Zählergehäuse, Zubehör für Isolierstoffgehäuse

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Baugröße: DIII, 4x63 A, 3-polig

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4557	RS33/I44E	63	248,00
----------	-----------	----	--------



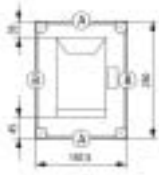
### Baugröße: DIII, 8x63 A, 3-polig

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4514	RS18/I44E	63	321,00
----------	-----------	----	--------

## NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse GSTA.../I...E

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit NH-Sicherungslasttrennschalter aufgebaut auf Montageplatte aus Stahlblech, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, mit PE/N-Klemmen, 5. Klemme nachrüstbar, Befestigungsglaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.



### Baugröße: 1xNH 00, 3-polig

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4720	GSTA00/I23E	100	690	168,00
----------	-------------	-----	-----	--------



### Baugröße: 1xNH 00, 3-polig

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4721	GSTA00/I43E	100	690	188,00
----------	-------------	-----	-----	--------

272 4727	GSTA00-160/I43E	160	500	209,00
----------	-----------------	-----	-----	--------



### Baugröße: 1xNH 00, 3-polig

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4722	GSTA00/I44E	100	690	236,00
----------	-------------	-----	-----	--------

272 4729	GSTA00-160/I44E	160	500	257,00
----------	-----------------	-----	-----	--------

## Zählergehäuse ZG/I...

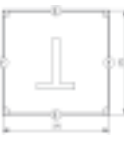
Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit Zählerkreuz nach DIN 43853 einschließlich Zählerbefestigungsschrauben und Müttern, Befestigungsglaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.



### 1 Zählerkreuz

Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5308	ZG/I43E-G-150			121,00
----------	---------------	--	--	--------



### 1 Zählerkreuz

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5314	ZG/I44E-150			177,00
----------	-------------	--	--	--------



### 1 Zählerkreuz

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5316	ZG/I44E-200			199,00
----------	-------------	--	--	--------

## Zubehör für Isolierstoffgehäuse

### Montageplatte



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Stahlblech 3 mm, verzinkt</b>				
Einschließlich 4 unverlierbarer Befestigungsschrauben.				
272 3950	M3-CI23	142,5	205	8,25
272 3952	M3-CI43	330	205	15,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
272 3954	M3-CI44	330	330	23,00
272 3955	M3-CI45	330	455	36,90
272 3956	M3-CI48	330	705	47,20

### Isolierstoff 4 mm, glasfaserverstärkt

Einbaugeräte werden mit Einschlagmutter befestigt.

272 3960	IM4-CI23	142,5	205	16,80
272 3962	IM4-CI43	330	205	24,20
272 3964	IM4-CI44	330	330	31,50
272 3966	IM4-CI48	330	705	62,10

## Flansch FL...-X

Für beliebige Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St
<b>Für Gehäusemaß 125 mm</b>			
272 3825	FL1-X	79	6,55
<b>Für Gehäusemaß 187,5 mm</b>			
272 3826	FL2-X	142	9,00
<b>Für Gehäusemaß 250 mm</b>			
272 3829	FL3-X	204	11,40
<b>Für Gehäusemaß 375 mm</b>			
272 3805	FL4-X	329	16,60

## Flansch FL...

Mit metrischen Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St
<b>Für Gehäusemaß 187,5 mm</b>			
Leitungseinführung: 10x M16, 3x M20.			
272 3821	FL2-2	142	9,00
<b>Für Gehäusemaß 187,5 mm</b>			
Leitungseinführung: 6x M20, 2x M25/16.			
272 3822	FL2-3	142	9,00
<b>Für Gehäusemaß 250 mm</b>			
Leitungseinführung: 18x M16, 4x M20.			
272 3828	FL3-1	204	11,40
<b>Für Gehäusemaß 250 mm</b>			
Leitungseinführung: 6x M20, 4x M25, 4x M25/16.			
272 3827	FL3-2	204	11,40
<b>Für Gehäusemaß 250 mm</b>			
Leitungseinführung: 2x M16, 5x M40/25.			
272 3820	FL3-3	204	11,40
<b>Für Gehäusemaß 375 mm</b>			
Leitungseinführung: 26x M16, 14x M20.			
272 3807	FL4-2	329	15,30
<b>Für Gehäusemaß 375 mm</b>			
Leitungseinführung: 5x M25, 6x M25/16, 6x M32/20.			
272 3808	FL4-3	329	15,30

# Zubehör für Isolierstoff-, Leer-, Sicherungs- und Automatengehäuse

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Für Gehäusemaß 375 mm**  
Leitungseinführung: 4x M16, 2x M25/16, 8x M40/25.  
**272 3809** FL4-4 329 **15,30**



**Für Gehäusemaß 375 mm**  
Leitungseinführung: 2x M16, 4x M20, 2x M25/16, 2x M40/25, 3x M50/32.  
**272 3810** FL4-5 329 **15,30**

### Flansch FL...D

Moosgummidurchsteckflansch, Schutzart: IP54, Breite: 116 mm.



**Für Gehäusemaß 375 mm**  
Für Leitungen und Kabel, 42x Ø 10-13 mm, 4x Ø 15-19 mm, 2x Ø 20-30 mm.  
**272 3804** FL4-D 329 **26,50**

### Kabelschelle KS...-CI

Ermöglicht das Einlegen von Kabeln von vorne.  
1 St



**Für Gehäusemaß 250 mm**  
Für 2 Kabel Ø 14-54 mm.  
**272 3862** KS3-CI **43,70**



**Für Gehäusemaß 375 mm**  
Für 3 Kabel Ø 14-68 mm.  
**272 3863** KS4-CI **56,10**



## ENYBOARD Kleinverteiler

### Leergehäuse KG 90...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über Tragschienen oder Montageplatten (zusätzlich bestellen), mit transparentem Scharnierdeckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, Kabeleinführungen über Vorprägungen, beige-fügte Leitungseinführungen, Schutzklasse II, Schutzart: IP55 (Einsteckstutzen), IP65 (Einsteckkabelstutzen).



1 St  
Breite: 136 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.  
**281 0171** KG9001 **17,40**

Breite: 168 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.  
**281 0172** KG9002 **19,30**

Breite: 217 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.  
**281 0173** KG9003 **21,70**

### Leergehäuse KV 9331

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über eingebaute Montageplatte, max. Einbautiefe: 160 mm, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



1 St  
Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 182 mm.  
**281 0024** KV9331 **138,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Sicherungsgehäuse KV 93...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, Sicherungselemente für Passschraubsystem, mit transparenter Klappe, plombierbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 500 V~, Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



1 St  
**Baugröße: D II, 3x25 A**  
**282 0147** KV9325 **83,00**

**Baugröße: D III, 3x63 A**  
**282 0174** KV9363 **90,40**

### Automatengehäuse IP65 KV...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St  
**1-reihig**  
Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.  
**282 0120** KV9103 3 **24,40**

**1-reihig**  
Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.  
**282 0121** KV9104 4,5 **30,30**

**1-reihig**  
Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.  
**282 0122** KV9106 6 **31,90**

**1-reihig**  
Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.  
**282 0123** KV9109 9 **39,00**

**1-reihig**  
Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0140** KV9112 12 **56,40**

**2-reihig**  
Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0142** KV9224 24 **93,60**

**3-reihig**  
Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0144** KV9336 36 **138,00**

**4-reihig**  
Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0146** KV9448 48 **181,00**

**1-reihig**  
Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0141** KV9118 18 **91,60**

**2-reihig**  
Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0143** KV9236 36 **125,80**

**3-reihig**  
Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0145** KV9354 54 **203,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Automatengehäuse IP54 KV...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.  
**226 0016** KV1503 3 **20,50**

### 1-reihig

Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.  
**226 0017** KV1504 4,5 **25,60**

### 1-reihig

Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.  
**226 0018** KV1506 6 **27,00**

### 1-reihig

Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.  
**226 0019** KV1509 9 **33,40**

### 1-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0101** KV1512 12 **50,10**

### 2-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0103** KV2524 24 **84,80**

### 3-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0105** KV3536 36 **115,00**

### 4-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0106** KV4548 48 **150,50**

### 1-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0102** KV1518 18 **77,10**

### 2-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0104** KV2536 36 **104,60**

### 3-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0107** KV3554 54 **168,70**

## Automatengehäuse KV PC 9...

Werkstoff: Polycarbonat, „wetterfest“, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm, Vorprägungen oben und unten.  
**226 0162** KVPC9103 3 **26,90**

### 1-reihig

Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.  
**226 0163** KVPC9104 4,5 **33,40**

### 1-reihig

Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.  
**226 0164** KVPC9106 6 **35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 1-reihig

Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.  
**226 0165** KVPC9109 9 **42,90**

### 1-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.  
**226 0166** KVPC9112 12 **67,60**

### 2-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.  
**226 0167** KVPC9224 24 **114,80**

### 3-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.  
**226 0168** KVPC9336 36 **155,50**

### 4-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.  
**226 0169** KVPC9448 48 **204,20**

## Automatengehäuse KV...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, mit Raum für bedienungsunabhängige Geräte, mit 1 DIN-Tragschiene, 273 mm breit, für Geräte und Reihenklempen mit max. Einbautiefe 72 mm, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, ohne PE-/N-Klemmen, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0001** KV9220 12 **74,10**

### 2-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0003** KV9330 24 **110,90**

### 3-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0004** KV9440 36 **155,00**

### 1-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0002** KV9230 18 **107,00**

### 2-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.  
**282 0005** KV9350 36 **177,30**

## Zählergehäuse KV 93...

Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben für Zähler mit Dreipunktbefestigung, mit transparentem Deckel, Verschlüsse für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

### Tiefe: 197 mm

Max. Einbautiefe: 162 mm, mit Klappdeckel und Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (12x18 mm), mit dazugehöriger Tragschiene.  
**281 0027** KV9337 **183,30**

### Tiefe: 182 mm

Max. Einbautiefe 162 mm, mit zusätzlicher Tragschiene 172 mm.  
**281 0025** KV9339 **147,10**







ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

<b>281 0626</b>	MI0801		<b>346,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Automatengehäuse mit PE-/N-Klemmen Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Anzahl der Teil- lungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St
------------------------------------	----------------------	------

## Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, Schraubklemmenteknik für PE/N, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

<b>282 0191</b>	MI1112	12	1	<b>123,70</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

<b>282 0194</b>	MI1224	24	2	<b>168,20</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

<b>282 0196</b>	MI1336	36	3	<b>246,00</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

<b>282 0198</b>	MI1448	48	4	<b>299,80</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

<b>285 0306</b>	MI1456	56	2	<b>298,80</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

<b>285 0307</b>	MI1884	84	3	<b>490,60</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Automatengehäuse mit Klappdeckel und PE-/N-Klemmen Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, Klappdeckel mit Zubehör abschließbar, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Anzahl der Teil- lungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St
------------------------------------	----------------------	------

## Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 185 mm, Schraubklemmenteknik für PE/N, mit 1 Klappdeckel.

<b>282 0190</b>	MI1111	12	1	<b>159,10</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 2 Klappdeckel.

<b>282 0193</b>	MI1222	24	2	<b>238,80</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 3 Klappdeckel.

<b>282 0195</b>	MI1333	36	3	<b>352,40</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCON-NECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 4 Klappdeckel.

<b>282 0197</b>	MI1444	48	4	<b>441,70</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

## Sicherungsgehäuse Diazed 25 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DII, E 27, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm<sup>2</sup>, Abgangsklemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Sammelschiensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St
-------------------------------------	------

## Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **4x25 A, 3-polig.**

<b>282 0205</b>	MI3225	250	<b>235,90</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **8x25 A, 3-polig.**

<b>282 0208</b>	MI3425	250	<b>414,90</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **8x25 A, 3-polig.**

<b>282 0023</b>	MI3423	400	<b>446,80</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Sicherungsgehäuse Diazed 63 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DIII, E 33, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm<sup>2</sup>, Abgangsklemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Sammelschiensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St
-------------------------------------	------

## Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **3x63 A, 3-polig.**

<b>282 0207</b>	MI3263	250	<b>237,70</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, **3x63 A, 3-polig.**

<b>282 0022</b>	MI3265	630	<b>298,20</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **6x63 A, 3-polig.**

<b>282 0210</b>	MI3463	250	<b>418,50</b>
-----------------	--------	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sicherungsgehäuse Neozed 63 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Neozed D0 2, E 18, Passhülensystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Abgangsklemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Schiensystem (A)



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **5x63 A, 3-polig.**

**282 0206** MI3235 250 **265,20**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, **5x63 A, 3-polig.**

**282 0017** MI3236 400 **281,80**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **12x63 A, 3-polig.**

**282 0209** MI3435 250 **503,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, **12x63 A, 3-polig.**

**282 0041** MI3436 400 **535,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, **12x63 A, 3-polig.**

**282 0042** MI3437 630 **619,00**

## Sicherungsgehäuse mit Lasttrennschalter Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Lasttrennschalter mit Sicherungen **D0 2 3x63 A 3-polig**, 1- oder 3-polig schaltend, mit PE- und N-Klemmen, Klemmbereich eindrätig/feindrätig: 1,5-10 mm<sup>2</sup>/1,5-16 mm<sup>2</sup>, aufgebaut auf Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Schiensystem (A)



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm.

**226 0213** MI3266 250 **465,00**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm.

**226 0205** MI3267 400 **482,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NH-Sicherungsgehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig nach IEC 60269, mit PE- und N-Klemmen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom (A) 1 St



### Gehäusegröße 1

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 16-35 mm<sup>2</sup>, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

**282 0483** MI4150 125 **136,30**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm<sup>2</sup>, Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 2xNH 00, 3-polig.

**282 0486** MI4250 125 **194,90**



### Gehäusegröße 3

Breite: 450 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm<sup>2</sup>, Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

**282 0487** MI4350 125 **304,50**

## NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungs-  
betriebsstrom Ie (A) 1 St



### Gehäusegröße 1

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 16-35 mm<sup>2</sup>, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

**282 0501** MI5150 160 **184,70**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 4-35 mm<sup>2</sup>, Anschluss Mi VS 100/160, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

**282 0503** MI5250 160 **215,80**

## NH-Sicherungsgehäuse mit Sammelschienensystem Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig nach IEC 60269, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Schiensystem (A)



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

**282 0389** MI6212 250 **254,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2xNH 00, 3-polig.

**282 0715** MI6422 250 **437,10**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

**282 0034** MI6424 630 **568,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

**282 0718** MI6432 250 **483,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

**282 0037** MI6433 400 **533,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

**282 0038** MI6434 630 **617,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

**282 0720** MI6461 250 **496,30**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

**282 0050** MI6462 400 **582,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

**282 0051** MI6463 630 **665,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschiensystem Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Abgänge veränderbar oben oder unten, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschiensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Schiensystem (A)



### Gehäusegröße 2

Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

**226 0212** MI6265 250 **350,20**



### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup>, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

**290 3662** MI6632 250 **721,00**



### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup>, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

**290 3663** MI6634 400 **754,00**



### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup>, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

**290 3664** MI6636 630 **838,00**



### Gehäusegröße 6

Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

**290 3665** MI6642 250 **779,00**



### Gehäusegröße 6

Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

**290 3666** MI6644 400 **812,00**



### Gehäusegröße 6

Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

**290 3667** MI6646 630 **895,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Lasttrennschaltergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60 947-3, Griff abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom le (A) 1 St

### Gehäusegröße 1

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 63 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 30 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 80 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

226 0065 MI7103 63 223,10

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 100 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 10-35 mm<sup>2</sup>, Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 45 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 100 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

226 0067 MI7213 100 265,00

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 160 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 6-70 mm<sup>2</sup>, Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 160 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0734 MI7256 160 371,50

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 250 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max. 1x150 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 250 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0745 MI7455 250 482,50

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 400 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max. 1x240 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400, Schaltvermögen: 220 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0078 MI7445 400 689,00

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 630 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss L1-L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630, Anschluss PE+N: 1x 120-300 / 2x 95-185 mm<sup>2</sup>, Cu / Mi VS 630, mit lösbarer Brücke zwischen PE und N, Schaltvermögen: 280 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

290 3671 MI7665 630 1128,00

## Sammelschienenengehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, ohne Klemmen, Sammelschienen-system 5-polig, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schienensystem (A) 1 St

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenenträgern: 450 mm.

290 3668 MI6652 250 351,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenenträgern: 450 mm.

290 3669 MI6655 400 384,70

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenenträgern: 450 mm.

290 3670 MI6656 630 468,00

## Netzumschaltgehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lastumschalter nach IEC 60 947-3, Schaltstellung: I-0-II, Griff abschließbar, mit PE-Klemmen für Kupferleiter, Anschluss Netz und Netzersatz von unten, Verbraucheranlage oben, veränderbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom le (A) 1 St

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: 6-70 mm<sup>2</sup> Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW, maximale Vorsicherung: 160 A.

226 0069 MI7481 160 971,00

### Gehäusegröße: 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: M10 (max. 1x 150 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW, maximale Vorsicherung: 250 A.

226 0070 MI7882 250 1386,00

## Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 125 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder 70 mm<sup>2</sup>, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8522 MIEM1210 591,00

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 150 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 160, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8523 MIEM1211 591,00

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 250 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 250, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8524 MIEM1212 591,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 400 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 400, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

**282 8525** MIEM1214 **591,00**

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung 600 A, 3-phasig, mit 3x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder Mi VS 630, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

**282 8526** MIEM1216 **591,00**

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 2x Messung 125 A, 3-phasig, Messung bestehen aus 6x Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30x10 mm oder 70 mm<sup>2</sup>, mit 2 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

**282 8527** MIEM1220 **924,00**



Breite: 300 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung, 3-phasig, mit 1 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, erweiterbar mit Stromwandler-Set, mit Anbauflansch, mit 2 Kabelverschraubungen M20.

**282 8528** MIEM4119 **462,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Messung, 3-phasig, mit 2 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar, erweiterbar mit Stromwandler-Set ME, mit Anbauflansch, mit 2 Kabelverschraubungen M20.

**282 8529** MIEM4129 **696,00**

## Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System, Anschluss von max. 16 Busteilnehmern, Schutzklasse II, Schutzart: IP65

1 St

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.

**282 8530** MIEM6201 **1234,00**

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP, mit integriertem Speicher und Webserver, Erfassung und Anzeige von Echtzeitdaten, Report als CSV-Datei, Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern.

**282 8531** MIEM6203 **2128,00**

## Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Datenbereitstellung

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System, Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, mit Anbauflansch, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Energiezähler, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.

**282 8532** MIEM7201 **1491,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gehäusegröße: 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1x Energiezähler, 1x Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP, mit integriertem Speicher und Webserver, automatische Datenübermittlung per Email oder FTP möglich, Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern über MODBUS-RTU oder MODBUS-TCP.

**282 8533** MIEM7203 **2391,00**

## Zählergehäuse mit Zählerfeld BKE-I

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, max. Einbautiefe 108 mm, mit konfektionierten Anschlussleitungen, Berührungsschutz plombierbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

### Gehäusegröße 3

Für 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz).

**295 3635** MI2312 **291,60**

### Gehäusegröße 3

Für 2 elektronische Haushaltszähler (eHz).

**295 3636** MI2313 **341,60**



## Zählergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, für Zähler mit Dreipunktbefestigung, Schutzklasse II.

1 St

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

**294 0100** MI2300 **187,70**

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm; Höhe: 450 mm; Tiefe: 214 mm, max. Einbautiefe 190 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

**294 0102** MI2310 **204,80**

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene, Schutzart: IP65.

**294 0105** MI2400 **224,20**

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 192 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Klappdeckel mit Berührungsschutz für 12 TE und dazugehöriger Tragschiene, Schutzart: IP65.

**294 0110** MI2420 **263,60**

### Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. 3 Zählerbefestigungen und Tragschiene, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich, Schutzart: IP65.

**294 0420** MI2800 **411,40**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für ENYMOD MI-Energieverteiler

### Stromwandler-Set ME

3-phasig, mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern, nur an isolierten Leitern zu montieren, Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2, mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m, Leiterquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>, mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20.



Wandlerverhältnis	Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
125/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm <sup>2</sup> .		
<b>282 8534</b>	ME130 125	<b>485,10</b>

Wandlerverhältnis 150/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm<sup>2</sup>.

<b>282 8535</b>	ME131 150	<b>485,10</b>
-----------------	-----------	---------------

Wandlerverhältnis 250/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.

<b>282 8536</b>	ME132 250	<b>485,10</b>
-----------------	-----------	---------------

Wandlerverhältnis 400/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.

<b>282 8537</b>	ME134 400	<b>485,10</b>
-----------------	-----------	---------------

### Verbindungsleitungs-Set VL

Zur Verbindung von Zähler-Spannungspfad und MOD-BUS-RTU bei Gehäusen, die nicht nebeneinander montiert sind, nur zur Verlegung innerhalb des Verteilersystems, nur zur Berührung von isolierten Leitern, mit Leitungsfixierungen für Bodenocken.



Länge (mm)	1 St
1000	
<b>282 8538</b>	VL21 <b>36,30</b>
2000	
<b>282 8539</b>	VL22 <b>42,70</b>

### Connecting Box Mi CB...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, zum Anbau an Gehäusewände 300 mm, scharnierte Einbaufäche, mit Wanddichtung, Schutzklasse II.



Schutzart: IP65	1 St
Zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter.	
<b>285 0294</b>	MICB10 <b>31,70</b>

### Zwischenrahmen Mi ZR...

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm, bei bis zu 2 Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP65 erhalten, inkl. Befestigungsmaterial.



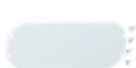
Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Für Gehäusegröße 4</b>		
<b>281 0505</b>	MIZR4 300 600	<b>72,70</b>

### Für Gehäusegröße 8

<b>281 0506</b>	MIZR8 600 600	<b>122,00</b>
-----------------	---------------	---------------

### Montageplatte Mi MP...

Werkstoff: Hartpapier, Materialstärke 4 mm, mit Befestigungsschrauben.



Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4</b>		
<b>281 0575</b>	MIMP1 259 115	<b>9,85</b>

### Für Mi-Leergehäuse Größen 2-8

<b>281 0576</b>	MIMP2 265 265	<b>14,80</b>
-----------------	---------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Mi-Leergehäuse Größen 3 und 4

<b>281 0577</b>	MIMP3 265 415	<b>23,50</b>
-----------------	---------------	--------------

### Für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8

<b>281 0578</b>	MIMP4 265 565	<b>31,00</b>
-----------------	---------------	--------------

### Für Mi-Leergehäuse Größe 8

<b>281 0579</b>	MIMP8 565 565	<b>51,10</b>
-----------------	---------------	--------------

### Montageplatte Mi MP...

Werkstoff: Stahlblech, Materialstärke 2,5 mm, mit Befestigungsschrauben.



Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4</b>		
<b>290 3672</b>	MIMP11 284 55	<b>8,95</b>

### Tragschienen Mi TS...

Nach Norm DIN EN 60715, für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung, mit Befestigungsschrauben.



Länge (mm)	1 St
<b>Für Mi-Leergehäuse Größe 1</b>	
<b>226 0041</b>	MITS15 134 <b>3,65</b>

### Für Mi-Leergehäuse Größe 2

<b>281 0220</b>	MITS30 284	<b>4,35</b>
-----------------	------------	-------------

### Für Mi-Leergehäuse Größe 3

<b>281 0222</b>	MITS45 434	<b>5,70</b>
-----------------	------------	-------------

### Für Mi-Leergehäuse Größe 4

<b>281 0221</b>	MITS60 584	<b>6,90</b>
-----------------	------------	-------------

### Wanddichtung Mi WD 2

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen, für Gehäusewände 150/300 mm, bestehend aus: 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer.



1 St	
<b>285 0450</b>	MIWD2 <b>4,85</b>

### Sammelschienenverbinder Mi SV...

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen, mit Wanddichtung.



1 St
------

### Für Sammelschienen 250 A, 5-polig

Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 verbunden werden, Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlastbedingungen.

<b>285 0704</b>	MISV25 <b>50,50</b>
-----------------	---------------------

### Wandteiler Mi WT 1

Zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2x150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau.



1 St	
<b>285 0158</b>	MIWT1 <b>9,85</b>

### Anbaufansch Mi FP...

Inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.



1 St
------

### Ohne Vorprägungen

Gehäusewand 300 mm, Einbaubreite: 215 mm, Einbauhöhe: 88 mm.

<b>285 0323</b>	MIFP20 <b>16,00</b>
-----------------	---------------------

### Dichtbereich Ø 7-29 mm

Gehäusewand 300 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Dichtbereich 29x Ø 7-12 mm, 4x Ø 7-14 mm, 4x Ø 11-20 mm, 1x Ø 16-29 mm, Schutzart: IP65.



<b>285 0301</b>	MIFP38 <b>24,40</b>
-----------------	---------------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kabeleinschub Mi FP 82

Teilbar, Schutzart IP54 nur bei Verwendung einer zusätzlichen Zug- und Druckentlastung (z.B. Mi ZE 62), inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.



1 St

### Dichtbereich Ø 30-72 mm

Gehäusewand 300 mm, Dichtbereich: 2x Ø 30-72 mm.

**282 0329** MIFP82 **66,70**

## Anbauflansch Mi FM...

Mit metrischen Vorprägungen, inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.



Länge (mm) 1 St

### Vorprägungen M20 bis M50

Gehäusewand 150 mm, Vorprägungen 3x M20, 1x M32/40/50.

**285 0001** MIFM15 150 **11,00**



### Vorprägungen M16 bis M25

Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 19x M16/25.

**285 0002** MIFM25 300 **16,00**



### Vorprägungen M25 bis M40

Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 8x M25/32, 1x M25/32/40.

**285 0003** MIFM32 300 **16,00**



### Vorprägungen M25 bis M40

Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2x M25/32, 5x M32/40.

**285 0005** MIFM40 300 **16,00**



### Vorprägungen M20 bis M50

Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2x M20, 4x M32/40/50.

**285 0004** MIFM50 300 **16,00**

## Direktanschlussklemme DA 240

Zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M 10, mit Isolierstoffabdeckung, Klemmbereich: 35-70 mm<sup>2</sup> s (rund), Cu/Alu, 50-185 mm<sup>2</sup> s (sektor), Cu/Alu, 35-50 mm<sup>2</sup> sol, Cu/Alu, 70-240 mm<sup>2</sup> sol (sektor) Cu/Alu.



1 St

### Max. Bemessungsstrom: 400 A

**292 0001** DA240 **19,80**

## ENYSUN Photovoltaiklösungen

### PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 Mi PV...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A—, Bemessungsspannung: 1000 V—, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

#### 1x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A—.

**226 0072** MIPV1111 **318,00**



#### 2x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A—.

**240 7247** MIPV1122 **551,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### 2x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A—.

**240 7246** MIPV1121 **348,90**



#### 3x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A—.

**240 7248** MIPV1133 **773,00**



#### 4x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A—.

**226 0076** MIPV1242 **611,00**



#### 6x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A—.

**226 0077** MIPV1263 **852,00**



### PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 und DC-Generatorfreischalter Mi PV...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A—, Bemessungsspannung: 1000 V—, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

#### 1x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A—.

**240 7250** MIPV2111 **412,30**



#### 2x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC-Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A—.

**240 7252** MIPV2222 **736,00**



#### 3x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC-Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A—.

**240 7253** MIPV2233 **1044,00**



#### 2x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A—.

**240 7251** MIPV2121 **431,40**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**4x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang**  
 Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A—.

**240 7254 MIPV2242 778,00**



**6x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang**  
 Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A—.

**240 7255 MIPV2263 1160,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ladestation für den eingeschränkten Zugang FP EW

Systembasis: ENYSTAR, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, Fahrzeugladung nach Mode 3 (IEC 61851-1), mit Start/Stop-Taster, mit LED-Anzeige für Ladezustand, automatische Abschaltung nach Standby, Leistungsaufnahme Standby: < 2 W, mit Tür, anschlussfertig, Anschluss Zuleitung: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, beigefügte Leitungseinführung, Schutzklasse II.

Nennstrom (A) 1 St

**Schutzart: IP65**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2, max. 16 A, 1-phasig 3,7 kW.

**289 0896 FPEW1316 16 1958,00**

**Schutzart: IP65**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, max. 16 A, 1-phasig, 3,7 kW.

**289 0897 FPEW1310 16 1500,00**

**Schutzart: IP65**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A.

**289 0807 FPEW2332 32 2016,00**

**Schutzart: IP65**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW.

**289 0810 FPEW2330 32 1557,00**

**Schutzart: IP44**  
 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A, mit Außenlaschen aus Edelstahl.

**289 0898 FPEW0332 32 1741,00**

**Schutzart: IP44**  
 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit Außenlaschen aus Edelstahl.

**289 0899 FPEW0330 32 1282,00**

## Ladestation für den uneingeschränkten Zugang Mi EW

Systembasis: Mi-Energieverteiler, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, Fahrzeugladung nach Mode 3 (IEC 61851-1), mit Schlüsselschalter, mit LED-Anzeige für Ladezustand, automatische Abschaltung nach Standby, Leistungsaufnahme Standby: < 2 W, anschlussfertig, Anschluss Zuleitung: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, beigefügte Leitungseinführung, Schutzklasse II.

Nennstrom (A) 1 St

**Schutzart: IP54**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, maximal 16 A, 1-phasig, 3,7 kW.

**289 0799 MIEW1410 16 1547,00**

**Schutzart: IP54**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, maximal 16 A, 1-phasig, 3,7 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A.

**289 0801 MIEW1416 16 2005,00**

## ENYSTATION Ladestationen

### Ladestation für den eingeschränkten Zugang - Single Box SB EW

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, Fahrzeugladung nach Mode 3 (IEC 61851-1), mit LED-Anzeige für Ladezustand, automatische Abschaltung nach Standby, Leistungsaufnahme Standby: < 2 W, anschlussfertig, Anschluss Zuleitung: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, beigefügte Leitungseinführung, Schutzklasse II.

Nennstrom (A) 1 St

**Schutzart: IP44**  
 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit Schlüsselschalter.

**226 2307 SBEW0230 32 1245,00**

**Schutzart: IP54**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, maximal 16 A, 1-phasig, 3,7 kW, mit Schlüsselschalter.

**226 0179 SBEW1210 16 1457,00**

**Schutzart: IP54**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, 22 kW, mit Schlüsselschalter.

**226 0181 SBEW2230 32 1515,00**

**Schutzart: IP44**  
 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, maximal 32 A, 3-phasig, auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, 22 kW, mit Start/Stop-Taster.

**226 0178 SBEW0130 32 1262,00**

**Schutzart: IP65**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, 1-phasig, 3,7 kW, mit Start/Stop-Taster.

**226 0198 SBEW1110 16 1446,00**

**Schutzart: IP65**  
 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, 22 kW, mit Start/Stop-Taster.

**226 0180 SBEW2130 32 1505,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schutzart: IP44

Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit Außenlaschen aus Edelstahl.

289 0794	MIEW0430	32	1336,00
----------	----------	----	---------

### Schutzart: IP44

Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A, mit Außenlaschen aus Edelstahl.

289 0797	MIEW0432	32	1799,00
----------	----------	----	---------

### Schutzart: IP54

Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW.

289 0802	MIEW2430	32	1605,00
----------	----------	----	---------

### Schutzart: IP54

Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt auf 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A.

289 0804	MIEW2432	32	2064,00
----------	----------	----	---------

### Schutzart: IP44

Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit integriertem Fehlerstromschutzschalter (RCD): 40/0,03 A, Typ B, mit Schutzkontaktsteckdosen nach DIN 49440-1, mit Außenlaschen aus Edelstahl.

226 2306	MIEW4232	32	2045,00
----------	----------	----	---------



## Kleinverteiler

### Kleinverteiler AK Kompakt

Gehäuse aus Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
<b>1-reihig</b>			
Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.			
240 4627	AK03	3	2510,00

<b>1-reihig</b>			
Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4628	AK05	5	3120,00

<b>1-reihig</b>			
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4630	AK09	9	3930,00

<b>1-reihig</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4629	AK12	12	5620,00

<b>2-reihig</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0187	AK24	24	9100,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kleinverteiler AK

**Industrie Qualität**, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
<b>1-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9344	AK14	14	7000,00

<b>2-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9345	AK28	28	11000,00

<b>3-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9346	AK42	42	14900,00

<b>4-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9347	AK56	56	19600,00

<b>5-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 1050 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9348	AK70	70	25500,00

### Kleinverteiler AKi Kompakt

**Industrie Qualität**, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
<b>1-reihig</b>			
Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.			
240 0164	AKI03	3	2930,00

<b>1-reihig</b>			
Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0180	AKI05	5	3640,00

<b>1-reihig</b>			
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0185	AKI09	9	4610,00

<b>1-reihig</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0186	AKI12	12	6360,00

<b>2-reihig</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0191	AKI24	24	10200,00

### Kleinverteiler AK-F

**Industrie Qualität**, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
<b>1-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3075	AK-F14	14	7000,00

<b>2-reihig</b>			
Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3073	AK-F28	28	11000,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 3-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3071</b>	AK-F42	42	<b>14900,00</b>
-----------------	--------	----	-----------------

### 4-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3069</b>	AK-F56	56	<b>19600,00</b>
-----------------	--------	----	-----------------

## Kleinverteiler AK-F Plus

**Industrie Qualität**, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten % St

### 1-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3074</b>	AK-F14PLUS	14	<b>11100,00</b>
-----------------	------------	----	-----------------

### 2-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3072</b>	AK-F28PLUS	28	<b>15300,00</b>
-----------------	------------	----	-----------------

### 3-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3070</b>	AK-F42PLUS	42	<b>20000,00</b>
-----------------	------------	----	-----------------

## Kleinverteiler AK Plus

**Industrie Qualität**, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, mit zusätzlichem Anschlussraum, ohne PE/N Klemmschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten % St

### 1-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3067</b>	AK14PLUS	14	<b>11100,00</b>
-----------------	----------	----	-----------------

### 2-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.

<b>640 3065</b>	AK28PLUS	28	<b>15300,00</b>
-----------------	----------	----	-----------------

### 3-reihig

Breite: 300 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

<b>640 3046</b>	AK42PLUS	42	<b>20000,00</b>
-----------------	----------	----	-----------------

## Brandschutzkleinverteiler WKE AK

VDE zertifiziert nach EN 60439 Teil 1, VDE geprüft und zertifiziert unter besonderen Betriebsbedingungen nach EN 60439-3, geprüft nach DIN 4102 Teil 2 durch MPA Dresden, F90 bei Beflammung von innen nach DIN 4102 in Anlehnung an I90, F90 bei Beflammung von außen nach DIN 4102 in typgeprüften Betriebsmitteln, Industrie Qualität, Gehäuse und Deckel aus Brandschutzplatten, halogenfrei, witterungsbeständig, oben elastische Einführungen, 35 mm DIN-Normschiene, mit schraubloser PE/N-Klemmschienen, Kabelblende, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten % St

### 1-reihig

Breite: 400 mm, Höhe: 540 mm, Tiefe: 230 mm.

<b>284 0571</b>	WKE-AK14	14	<b>145000,00</b>
-----------------	----------	----	------------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 2-reihig

Breite: 400 mm, Höhe: 690 mm, Tiefe: 230 mm.

<b>284 0572</b>	WKE-AK28	28	<b>162000,00</b>
-----------------	----------	----	------------------

### 3-reihig

Breite: 400 mm, Höhe: 840 mm, Tiefe: 230 mm.

<b>284 0573</b>	WKE-AK42	42	<b>171000,00</b>
-----------------	----------	----	------------------

### 4-reihig

Breite: 400 mm, Höhe: 990 mm, Tiefe: 230 mm.

<b>284 0574</b>	WKE-AK56	56	<b>183000,00</b>
-----------------	----------	----	------------------

### 5-reihig

Breite: 400 mm, Höhe: 1140 mm, Tiefe: 230 mm.

<b>284 0575</b>	WKE-AK70	70	<b>191000,00</b>
-----------------	----------	----	------------------

## Steckdosenverteiler

### Steckdosenverteiler AKi 14...

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, Einbaubreite: 14 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/AKi-Programm, Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 142 mm.

% St

#### Vorverdrahtet

Bestückung: 8x SCHUKO®-Steckdosen 16 A.

<b>284 9581</b>	AKi14-1S	<b>22900,00</b>
-----------------	----------	-----------------

#### Vorverdrahtet

Bestückung: 4x SCHUKO®-Steckdosen, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

<b>284 9599</b>	AKi14-4S	<b>23900,00</b>
-----------------	----------	-----------------

## Steckdosengehäuse

### Steckdosengehäuse AKi 1...

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, mit Normschiene, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/AKi-Programm, Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

#### Vorverdrahtet, ohne Klemmen

Bestückung: 8 SCHUKO®-Steckdosen.

<b>284 9568</b>	AKi1-1S	<b>16600,00</b>
-----------------	---------	-----------------

#### Vorverdrahtet, ohne Klemmen

Bestückung: 4x SCHUKO®-Steckdosen, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

<b>284 9572</b>	AKi1-4S	<b>17200,00</b>
-----------------	---------	-----------------

## Leergehäuse

### Leergehäuse AKL...g

Kasten und Deckel: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Seitenwände mit vorgeprägten metrischen Ausbrechöffnungen, mit Anbaustützen, Verschluss- und Isolierstopfen, kombinierbar auch mit AK-/AKi-Kleinverteilern ab AK 14, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

% St

Höhe: 150 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

<b>240 4076</b>	AKL1-G	<b>4020,00</b>
-----------------	--------	----------------

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

<b>240 4079</b>	AKL2-G	<b>5740,00</b>
-----------------	--------	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

240 4082 AKL2-GH 7490,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4085 AKL3-G 8970,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

240 4086 AKL3-GH 11000,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4089 AKL4-G 12200,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

240 4091 AKL4-GH 14800,00

## Leergehäuse AKL...t

Kasten: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, Seitenwände mit vorgeprägten metrischen Ausbrechöffnungen, mit Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, kombinierbar auch mit AK-/AKI-Kleinverteilern ab AK 14, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

% St

Höhe: 150 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4077 AKL1-T 4850,00

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4083 AKL2-T 7020,00

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

240 4084 AKL2-TH 8790,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4087 AKL3-T 10600,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

240 4088 AKL3-TH 13300,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4092 AKL4-T 14700,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

240 4093 AKL4-TH 17600,00

## Leergehäuse AKI...g

Industrie Qualität, Kasten und Deckel: Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Seitenwände mit vorgeprägten metrischen Ausbrechöffnungen, mit Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, kombinierbar auch mit AK-/AKI-Kleinverteilern ab AK 14, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

% St

Höhe: 150 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9573 AKI1-G 5790,00

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9603 AKI2-G 8020,00

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm.

284 9604 AKI2-GH 9650,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9622 AKI3-G 12000,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

284 9623 AKI3-GH 14400,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9626 AKI4-G 16100,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

284 9627 AKI4-GH 19300,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leergehäuse AKI...t

Industrie Qualität, Kasten: Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, Seitenwände mit vorgeprägten metrischen Ausbrechöffnungen, mit Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, kombinierbar auch mit AK-/AKI-Kleinverteilern ab AK 14, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

% St

Höhe: 150 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9574 AKI1-T 5790,00

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9608 AKI2-T 8020,00

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

284 9609 AKI2-TH 9650,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9624 AKI3-T 12000,00

Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

284 9625 AKI3-TH 14400,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

284 9628 AKI4-T 16100,00

Höhe: 600 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 209 mm

284 9629 AKI4-TH 19300,00

## Zählergehäuse

### Zählergehäuse ZKI

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 193 mm

240 0199 ZKI1 13100,00

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm

Serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

240 0200 ZKI11 16300,00

Breite: 250 mm, Höhe: 670 mm, Tiefe: 193 mm

Zusätzlicher Anschlussraum unten 150 mm, mit 35 mm Normschiene, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

240 0201 ZKI110 20300,00

### Zählergehäuse ZKI...eHz

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm

Mit montierter BKE-A für den elektronischen Haushaltszähler, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

263 6544 ZKI11-EHZ 29200,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zählergehäuse AKi-Z...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).



**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 210 mm**  
 284 9684 AKi-Z2 **10500,00** % St

**Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 210 mm**  
 284 9685 AKi-Z3 **15900,00**

**Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm**  
 Mit 35 mm Normschiene im Anschlussraum.  
 284 9687 AKi-Z400 **19900,00**

## Sicherungs- und Schaltergehäuse

### NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse AKi-T

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).



**Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
 1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 100 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>.  
 284 9676 AKi-T101 **19100,00** % St



**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
 1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>.  
 284 9677 AKi-T201 **21000,00**



**Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm**  
 1x NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10.  
 284 9678 AKi-T411 **38700,00**

### Lasttrennschaltergehäuse AKi-TE

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, mit externer Betätigung, abschließbar, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).



**Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
 1x Lasttrennschalter 63 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 16 mm<sup>2</sup>.  
 284 9679 AKi-TE106 **22400,00** % St



**Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
 1x Lasttrennschalter 80 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 35 mm<sup>2</sup>.  
 284 9680 AKi-TE108 **23700,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
 1x Lasttrennschalter 100 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 35 mm<sup>2</sup>.  
 284 9681 AKi-TE210 **25600,00**



**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
 1x Lasttrennschalter 160 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 10-70 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>.  
 284 9682 AKi-TE216 **35900,00**



**Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm**  
 1x Lasttrennschalter 250 A, 3-polig schaltend, Schraubanschluss M10, PE/N-Klemme M10.  
 284 9683 AKi-TE425 **50200,00**

## Zubehör für AK/AKi und Plus-Varianten

### Kombiset AK KS-IP65

Zur waagerechten oder senkrechten Kombination aller AK-Gehäuse ab Größe 300x150 mm, komplett mit Keilverbindern und Gehäusezwischenabdichtung für 150 und 300 mm Gehäuseseiten.



281 9021 AKKS-IP65 **487,00** % St

### Belüftungsstopfen BST M20

Mit Labyrinthdichtung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Gehäusen, empfohlene Montage an den Gehäuseseiten links und rechts in verschiedenen Höhen, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer, Farbe: Grau.



237 4042 BSTM20 **98,00** % St

### Schließriegelset AK SRS

Zum Einbau in AK/AKi 28 bis 70 und AK/AKi Plus 28 bis 56, in Kombination mit den Schlossgarnituren 706 102 01/706 902 01 können mehrere Klappfenster mit nur einem Schloss sicher verschlossen werden.



237 4169 AKSRS **524,00** % St

### Schlossgarnitur AK SGA

Zum Einbau in Klapptüren der Verteiler AK 03 bis AK/AKi 70 und AK/AKi Plus 14 bis 56, mit 2 Schlüsseln.



Gleiche Schließung  
 284 9103 AKSGA-1 **2320,00** % St

### PE/N-Klemmschiene AK...SL

Schraubenlose PE/N Klemmschiene, zum Einbau in AK/AKi Kleinverteiler ab AK/AKi 14, als zusätzliche Klemmen oder für Ersatzbedarf.



Gesamtzahl der Anschlüsse: 34  
 1-stufige Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>.  
 236 4542 AK14PEN-SL **2270,00** % St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Gesamtzahl der Anschlüsse: 59

2-stufige Klemmschiene, 1 Schiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>, 1 Schiene mit 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 21 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>236 4543</b>	AK28PEN-SL		<b>2750,00</b>
-----------------	------------	--	----------------



### Gesamtzahl der Anschlüsse: 32

1-stufige Klemmschiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>, nach Entfernung der Querverbindung Aufteilung in 2 N-Potentiale mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>237 9876</b>	AKN-SL		<b>2530,00</b>
-----------------	--------	--	----------------

## ISO-Schaltanlagen

Flanschset GFS bitte separat bestellen.

### Leergehäuse GTi...g

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



% St

**Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9229</b>	GTI1-G		<b>7650,00</b>
-----------------	--------	--	----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9228</b>	GTI2-G		<b>9020,00</b>
-----------------	--------	--	----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9226</b>	GTI3-G		<b>13200,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9225</b>	GTI4-G		<b>17400,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

**Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9224</b>	GTI5-G		<b>22200,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

### Leergehäuse GTi...t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



% St

**Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9330</b>	GTI1-T		<b>7650,00</b>
-----------------	--------	--	----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9331</b>	GTI2-T		<b>9020,00</b>
-----------------	--------	--	----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9332</b>	GTI3-T		<b>13200,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9333</b>	GTI4-T		<b>17400,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

**Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9334</b>	GTI5-T		<b>22200,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Leergehäuse GTi...KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



% St

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9227</b>	GTI2-K		<b>13400,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9223</b>	GTI3-K		<b>21000,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

### Automatengehäuse GTA...t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm<sup>2</sup>, 10 Klemmstellen 6 mm<sup>2</sup>, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teileinheiten	% St
--	-------------------	--------------------------	------

**Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9340</b>	GTA114	1	14	<b>11800,00</b>
-----------------	--------	---	----	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9341</b>	GTA228	2	28	<b>15000,00</b>
-----------------	--------	---	----	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9342</b>	GTA342	3	42	<b>20700,00</b>
-----------------	--------	---	----	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9343</b>	GTA456	4	56	<b>27500,00</b>
-----------------	--------	---	----	-----------------

**Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9346</b>	GTA580	4	80	<b>35900,00</b>
-----------------	--------	---	----	-----------------

### Automatengehäuse GTA...KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm<sup>2</sup>, 10 Klemmstellen 6 mm<sup>2</sup>, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teileinheiten	% St
--	-------------------	--------------------------	------

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9344</b>	GTA228-K	2	28	<b>19200,00</b>
-----------------	----------	---	----	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9345</b>	GTA342-K	3	42	<b>28200,00</b>
-----------------	----------	---	----	-----------------

### Zählergehäuse GTZ...t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



% St

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9350</b>	GTZ3		<b>16300,00</b>
-----------------	------	--	-----------------

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**

Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

<b>282 9351</b>	GTZ4		<b>20900,00</b>
-----------------	------	--	-----------------



# Zähler-, Steckdosen- und Sicherungsgehäuse

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zählergehäuse GTZ...KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV. % St  
**282 9353 GTZ3-K 20400,00**

## Steckdosengehäuse GTV...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, inkl. 3 Gehäuseverbinder (GGV), Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm.



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 8x SCHUKO®-Steckdose. % St  
**282 9218 GTV470 19400,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A. % St  
**282 9219 GTV480 13600,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A. % St  
**282 9220 GTV481 14800,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A. % St  
**282 9221 GTV482 14200,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A. % St  
**282 9233 GTV487 19900,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 2x CEE-Steckdose 5-polig 63 A. % St  
**282 9234 GTV488 32000,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 4x SCHUKO®-Steckdose, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A. % St  
**282 9235 GTV490 19300,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 4x SCHUKO®-Steckdose, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A. % St  
**282 9236 GTV491 20500,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 4x SCHUKO®-Steckdose, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A. % St  
**282 9237 GTV492 20600,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## NH-Sicherungsgehäuse GTT...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



**Breite: 220 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>, inkl. 3 Gehäuseverbinder. % St  
**282 9402 GTT101 17800,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>, inkl. 3 Gehäuseverbinder. % St  
**282 9400 GTT201 20700,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
2x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>, inkl. 3 Gehäuseverbinder. % St  
**282 9401 GTT202 27800,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10, mit 4 Gehäuseverbinder GGV. % St  
**282 9403 GTT411 45100,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 2-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 400 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M12, mit 4 Gehäuseverbinder GGV. % St  
**282 9404 GTT421 51700,00**

## NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse GST...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV). Bemessungsstrom Schienensystem (A) % St  
**282 9442 GST2015-250 250 28500,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
2x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV). % St  
**282 9202 GST2025-250 250 38900,00**



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
2x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV). % St  
**282 9443 GST4025-250 250 50300,00**



# Sicherungsgehäuse und Zubehör, Komplettschränke

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
 3x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

<b>282 9445</b>	GST4035-250	250	<b>59000,00</b>
-----------------	-------------	-----	-----------------



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
 4x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

<b>282 9447</b>	GST4045-250	250	<b>64700,00</b>
-----------------	-------------	-----	-----------------



**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 254 mm**  
 1x NH 1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, Abgang unten, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 16-120 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 16-120 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

<b>282 9448</b>	GST4115-400	400	<b>66200,00</b>
-----------------	-------------	-----	-----------------

## NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
-------------------------------------	------



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
 5x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm<sup>2</sup>, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, N-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, PE-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

<b>282 9480</b>	GSN225-250	250	<b>25600,00</b>
-----------------	------------	-----	-----------------



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
 10x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm<sup>2</sup>, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, N-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, PE-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

<b>282 9482</b>	GSN4210-250	250	<b>48400,00</b>
-----------------	-------------	-----	-----------------

## NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN...KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Klapptür: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
-------------------------------------	------



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
 5x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm<sup>2</sup>, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, N-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, PE-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

<b>282 9481</b>	GSN225-KT-250	250	<b>30300,00</b>
-----------------	---------------	-----	-----------------

## Zubehör für ISO-Schaltanlagen

### Flanschset metrisch GFS...m

Mit metrischen Vorprägungen, 2x Flanschverbinder je Flansch.

% St

Bestehend aus: GFL 211-m, GFL 221-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

<b>237 4019</b>	GFS11-M		<b>3210,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 341-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

<b>237 4020</b>	GFS12-M		<b>3450,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Bestehend aus: GFL 341-m, GFL 3511-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

<b>237 4021</b>	GFS13-M		<b>3600,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 361-m.

<b>237 4022</b>	GFS14-M		<b>5180,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

<b>237 4023</b>	GFS15-M		<b>5430,00</b>
-----------------	---------	--	----------------

### Außenbefestigungslaschen GAB-ES

Zur Montage einzelner Gehäuse oder kleiner Anlagen an ebenen Wandflächen, kann am Unterkasten im Winkel 0°, 45° oder 90° befestigt werden, Wandabstand 10 mm, Werkstoff: Edelstahl V2A, Set = 4 Stk.

% St

<b>237 4180</b>	GAB		<b>1380,00</b>
-----------------	-----	--	----------------



## Komplettschränke

### ESPRO-Komplettschrank 3-Punktbe- festigung

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembrane, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9016, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Tiefe: 210 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Bayern/Bayerisch-Schwaben** (Bayern, E.ON Mitte, GW Kahl TAB 2007 Ausgabe 2011 und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienen-system 5-polig, ohne SH-Schalter.

<b>290 0616</b>	S26NBY2XN	950	550	<b>934,50</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Baden-Württemberg** (EnBW Regional, ODR, ZEAG, SYNA und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Hutschiene, ohne SH-Schalter.

<b>290 3137</b>	S26BW235XN	950	550	<b>789,00</b>
-----------------	------------	-----	-----	---------------

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Hessen** (Bad Nauheim, Butzbach, EWF Waldeck-Frankenberg, Kreiswerke Gelnhausen, Marburg, OVAG, ÜWAG und TAB-gleiche), **Regionalkatalog Nord-West** (HSE, Stw. Hanau, Bebra, Gießen und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienen-system 5-polig, ohne SH-Schalter.

<b>251 7659</b>	S26OVAG5XN	950	550	<b>856,00</b>
-----------------	------------	-----	-----	---------------

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Nordrhein-Westfalen** (BDEW TAB 2007 Ausgabe 2011, Westnetz (RWE), Stw. Bonn, Stw. Düsseldorf und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienen-system 5-polig, ohne SH-Schalter.

<b>290 3336</b>	S26NRW45XN	950	550	<b>779,00</b>
-----------------	------------	-----	-----	---------------

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Regionalkatalog Nord-West** (VDEW TAB 2007), Niedersachsen/Bremen, westliches Sachsen-Anhalt, E.ON Avacon und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienen-system 5-polig, ohne SH-Schalter.

<b>290 0633</b>	S26N4N	950	550	<b>812,00</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Mitteldeutschland** (BDEW TAB Mitteldeutschland 2012 und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Hutschiene, ohne SH-Schalter.

<b>290 3033</b>	S26S35XN	950	550	<b>789,00</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6,  
**Gebietsliste Mitteldeutschland-Thüringen** (Regionalvertretung Thüringen TAB 2007 Ausgabe 2011 und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

**290 3240** S26TH65XN 950 550 **981,50**



Anzahl der Zählerplätze: 1  
**Gebietsliste Berlin/Brandenburg** (BDEW TAB NS NORD, Beiblatt Berlin und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: mit Hutschiene, ohne SH-Schalter, **nur als Zählertafel-Ersatz einsetzbar.**

**251 7648** S17BB50XN 1100 300 **564,50**

## ESPRO-Wärmepumpen-Komplettschrank 3-Punktbefestigung

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembrane, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9016, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Tiefe: 210 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St  
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der TSG-Plätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6

**BDEW NS Nord 2012**, unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

**290 2574** S29AVXMVN 1400 550 **831,00**

## ESPRO-Komplettschrank eHZ

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembrane, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9016, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Tiefe: 210 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St  
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6

**Gebietsliste Baden-Württemberg** (EnBW Regional, SYNA und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Hutschiene, ohne SH-Schalter.

**290 3097** ES26BW535XN 950 550 **971,00**



Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6  
**Gebietsliste Hessen** (SYNA-Süwag und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

**253 0400** ES26SUW45TXN 950 550 **678,50**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6  
**Gebietsliste Nordrhein-Westfalen** (BDEW TAB 2007 Ausgabe 2011, Westnetz (RWE), Stw. Düsseldorf und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

**290 3288** ES26NRW45TXN 950 550 **904,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6  
**Regionalkatalog Nord-West** (VDEW TAB 2007, Niedersachsen/Bremen, westliches Sachsen-Anhalt, E.ON Avaccon und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

**290 0145** ES26N1TN 950 550 **855,00**

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6  
**Gebietsliste Landesgruppe Berlin/Brandenburg** (BDEW TAB NS NORD 2012, Beiblatt Vattenfall Berlin und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

**290 2954** ES26VB45TXN 950 550 **839,50**

Anzahl der Zählerplätze: 1  
**Gebietsliste Berlin/Brandenburg** (BDEW TAB NS NORD, Beiblatt Berlin und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: mit Hutschiene, ohne SH-Schalter, **nur als Zählertafel-Ersatz einsetzbar.**

**290 0111** ES17BBXN 1100 300 **495,50**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Strom im Freien

### Verteilersäule SL...P

Nach DIN 43629, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, mit Tür vorgerichtet für Doppelschließung, mit Montageplatte, Schutzart: IP44.

1 St

Baureihe 142  
Höhe: 1420 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 225 mm.

**285 8387** SL142P **426,50**



Baureihe 155  
Höhe: 1560 mm, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm.

**285 8393** SL155P **721,50**

Baureihe 162  
Höhe: 1596 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 275 mm.

**285 8397** SL162P **458,00**

Baureihe 175  
Höhe: 1710 mm, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm.

**285 8401** SL175P **751,50**

Baureihe 177  
Höhe: 1710 mm, Breite: 838,5 mm, Tiefe: 277 mm.

**285 8403** SL177P **940,50**

Baureihe 202  
Höhe: 2010 mm, Breite: 360,7 mm, Tiefe: 277 mm.

**285 8405** SL202P **713,00**

Baureihe 205  
Höhe: 2010 mm, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm.

**285 8407** SL205P **816,50**

### Verteilersäule rund SL...P

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau in Steinstruktur, mit Stecktür, mit Montageplatte, Schutzart: IP44.

1 St

Baureihe 115  
Höhe: 350 mm, Breite: 260 mm.

**285 8371** SL115P **406,00**



Baureihe 135  
Höhe: 550 mm, Breite: 290 mm, z.B. für VA oder VW-Verteiler.

**285 8382** SL135P **532,00**

Baureihe 135  
Höhe: 537 mm, Breite: 200 mm, für die Montage von Kabel-Hausanschlusskästen KH00 nach DIN 43627 (Baureihe K3 + K4).

**285 8383** SL135PA **686,00**

## Kleinverteiler AMIGO+

### AMIGO+ UP-Verteiler AP...UP

Für Unterputzmontage, Breite: 365 mm, Tiefe: 90 mm.

Anzahl der Teilungseinheiten Höhe (mm) 1 St

#### 1-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 3x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 14x1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**287 4004** AP12UP 14 400 **72,00**



#### 2-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 3x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 14x1,5-4 mm<sup>2</sup>, zusätzlich N-FI-Klemme 3x16/2x10 mm<sup>2</sup>.

**287 4023** AP24UP 28 525 **93,70**

#### 3-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 6x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 28x1,5-4 mm<sup>2</sup>, zusätzlich N-FI-Klemme 3x16/2x10 mm<sup>2</sup>.

**287 4024** AP36UP 42 650 **109,80**

#### 4-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 6x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 28x1,5-4 mm<sup>2</sup>, zusätzlich N-FI-Klemme 3x16/2x10 mm<sup>2</sup>.

**287 4025** AP48UP 56 775 **155,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AMIGO+ HW-Verteiler AP...HW

Für Hohlwandmontage, Breite: 365 mm, Tiefe: 88 mm.

Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
---------------------------------	--------------	------

### 1-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 3x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 14x1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>287 4026</b>	AP12HW	14	400	<b>89,00</b>
-----------------	--------	----	-----	--------------

### 2-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 3x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 14x1,5-4 mm<sup>2</sup>, zusätzlich N-FI-Klemme 3x16/2x10 mm<sup>2</sup>.

<b>287 4027</b>	AP24HW	28	525	<b>109,80</b>
-----------------	--------	----	-----	---------------

### 3-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 6x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 28x1,5-4 mm<sup>2</sup>, zusätzlich N-FI-Klemme 3x16/2x10 mm<sup>2</sup>.

<b>287 4028</b>	AP36HW	42	650	<b>126,50</b>
-----------------	--------	----	-----	---------------

### 4-reihig

Klemmenbestückung N/PE: je 6x2,5-25 mm<sup>2</sup> und 28x1,5-4 mm<sup>2</sup>, zusätzlich N-FI-Klemme 3x16/2x10 mm<sup>2</sup>.

<b>287 4029</b>	AP48HW	56	775	<b>172,00</b>
-----------------	--------	----	-----	---------------

## AMIGO+ Multimedia-Verteiler AP...TK

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Breite: 365 mm, Tiefe: 90 mm.

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

### 3-reihig

1. Reihe Hutschiene, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikationsgeräte, 2-fach Steckdose, Potentialausgleichsklemme.

<b>290 2622</b>	AP36TK	650	<b>194,90</b>
-----------------	--------	-----	---------------

### 4-reihig

1. Reihe Hutschiene, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikationsgeräte, 2-fach Steckdose, Potentialausgleichsklemme.

<b>290 2623</b>	AP48TK	775	<b>207,50</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## AMIGO+ AP-Verteiler A...A

Für Aufputzmontage, ohne Tür, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
---------------------------------	--------------	------

### 1-reihig

<b>281 4360</b>	A12A	14	245	<b>40,15</b>
-----------------	------	----	-----	--------------

### 2-reihig

<b>281 4363</b>	A24A	28	370	<b>55,85</b>
-----------------	------	----	-----	--------------

### 3-reihig

<b>281 4366</b>	A36A	42	495	<b>74,10</b>
-----------------	------	----	-----	--------------

### 4-reihig

<b>281 4369</b>	A48A	56	620	<b>92,00</b>
-----------------	------	----	-----	--------------

## Flachverteiler ESPRO

### AP-Flachverteiler MK...

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, Normen: VDE 0660 Teil 500, DIN EN 60439 Teil 1, Komplettschrank mit Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe: RAL 9016, Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch oben und unten eingebaut, mit PE/N-Steckklemmentechnik, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse: II, Schutzart IP43.

Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-------------	---------------------------------	------

#### Schrankhöhe: 800 mm

<b>292 1203</b>	MK15	300	60	<b>285,50</b>
-----------------	------	-----	----	---------------

<b>292 1206</b>	MK25	550	120	<b>513,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>292 1209</b>	MK35	800	180	<b>673,00</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>293 8269</b>	MK45	1050	240	<b>869,50</b>
-----------------	------	------	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Schrankhöhe: 950 mm

<b>292 1204</b>	MK16	72	<b>365,00</b>
-----------------	------	----	---------------

<b>292 1207</b>	MK26	550	144	<b>543,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>292 1210</b>	MK36	800	216	<b>777,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>293 8270</b>	MK46	1050	288	<b>931,50</b>
-----------------	------	------	-----	---------------

### UP/HW Flachverteiler UK...

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Normen: VDE 0660 Teil 500, DIN EN 60439 Teil 1, Komplettschrank mit Blendrahmen und Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe: RAL 9016, mit PE/N-Steckklemmentechnik, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-------------	---------------------------------	------

#### Schrankhöhe: 850 mm

<b>290 2790</b>	UK15	350	60	<b>315,00</b>
-----------------	------	-----	----	---------------

<b>290 2828</b>	UK25	600	120	<b>528,00</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>290 2843</b>	UK35	850	180	<b>707,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>290 2848</b>	UK45	1100	240	<b>918,00</b>
-----------------	------	------	-----	---------------

#### Schrankhöhe: 1000 mm

<b>290 2812</b>	UK16	350	72	<b>392,00</b>
-----------------	------	-----	----	---------------

<b>290 2834</b>	UK26	600	144	<b>574,00</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>290 2846</b>	UK36	850	216	<b>822,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>290 2855</b>	UK46	1100	288	<b>1013,00</b>
-----------------	------	------	-----	----------------

#### Schrankhöhe: 1150 mm

<b>290 2826</b>	UK17	350	84	<b>494,50</b>
-----------------	------	-----	----	---------------

<b>290 2840</b>	UK27	600	168	<b>635,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------

<b>290 2851</b>	UK37	850	252	<b>930,50</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------



2902828



## Kleinverteiler

### UP-Verteiler Ekinoxe

Normen: VDE 603 Teil 1, EN 60439-3, Komplettschrank inkl. Mauerkasten und Tür, geeignet für UP- und HW-Montage, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Tür rechts und links anschlagbar, Türgriff innenliegend, inkl. N- und PE-Klemme und Abdeckstreifen, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
----------------------	---------------------------------	------

#### Mit Metalltür

Tür und Rahmen epoxylackiert.

<b>285 3668</b>	001431	1	12+2	<b>74,50</b>
-----------------	--------	---	------	--------------

<b>285 3669</b>	001432	2	24+4	<b>96,80</b>
-----------------	--------	---	------	--------------

<b>285 3670</b>	001433	3	36+6	<b>114,00</b>
-----------------	--------	---	------	---------------

<b>285 3671</b>	001434	4	48+8	<b>164,00</b>
-----------------	--------	---	------	---------------



### AP-Verteiler Plexo<sup>3</sup>

Normen: EN 60439-3, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Gehäusefarbe: Telegrau ähnlich RAL 7047, Türrahmenfarbe: Silbergrau ähnlich RAL 7001, Tür transparent beidseitig anschlagbar, mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen, inkl. Membraneinführungen, Schienenabstand: 150 mm, Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP65-IP09.

Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
---------------------------------	------

#### 1-reihig

Breite: 93 mm, Höhe: 174 mm, Tiefe: 109 mm.

<b>338 7516</b>	601932	2+1	<b>25,50</b>
-----------------	--------	-----	--------------

#### 1-reihig

Breite: 128 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.

<b>350 4138</b>	601974	4	<b>33,80</b>
-----------------	--------	---	--------------



2921206

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 1-reihig

Breite: 164 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.

<b>350 4139</b>	601976	6	<b>37,90</b>
-----------------	--------	---	--------------

### 1-reihig

Breite: 220 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 115,6 mm.

<b>350 4140</b>	601978	8	<b>44,60</b>
-----------------	--------	---	--------------

### 1-reihig

Breite: 340 mm, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.

<b>350 4141</b>	601981	12	<b>62,90</b>
-----------------	--------	----	--------------

### 2-reihig

Breite: 340 mm, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.

<b>350 4142</b>	601982	24	<b>99,70</b>
-----------------	--------	----	--------------

### 3-reihig

Breite: 340 mm, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.

<b>350 4143</b>	601983	36	<b>149,00</b>
-----------------	--------	----	---------------

### 1-reihig

Breite: 448 mm, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.

<b>338 7517</b>	601985	18	<b>98,20</b>
-----------------	--------	----	--------------

### 2-reihig

Breite: 448 mm, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.

<b>350 4144</b>	601986	36	<b>152,00</b>
-----------------	--------	----	---------------

### 3-reihig

Breite: 448 mm, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.

<b>350 4145</b>	601987	54	<b>193,00</b>
-----------------	--------	----	---------------

## Zubehör für Kleinverteiler

### Schloss



Schließung Nr. 850

<b>285 3681</b>	001491		<b>14,50</b>
-----------------	--------	--	--------------

1 St

### Multibox

AP-Gehäuse, senkrecht anreihbar an Plexo<sup>3</sup> Verteiler mit Verbinder Best.Nr. 019 67 (optional), für den Einsatz von z.B. Plexo55 Modulargeräten, P17 Tempra CEE-Anbausteckdosen und weiteren diversen Geräten.



1 St

Für 2-reihige Verteiler

<b>338 6382</b>	001917		<b>55,10</b>
-----------------	--------	--	--------------

Für 3-reihige Verteiler

<b>338 6383</b>	001918		<b>64,00</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Verbinder

Zur Verbindung von Plexo<sup>3</sup> an Plexo<sup>3</sup> Verteiler und/oder Multibox an Plexo<sup>3</sup> Verteiler, Muffe M32, 1 Satz = 2 Stk.

1 St

<b>338 6391</b>	001967		<b>16,40</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Befestigungsrahmen Plexo55

Zur Befestigung von Plexo55 Modulargeräten an Verteiler.

1 St

<b>118 1037</b>	001971		<b>2,56</b>
-----------------	--------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL

### Unterputzverteiler 8GB50...1KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamttiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
------------------------------	-----------	------

Anzahl der Reihen: 1

<b>655 9796</b>	8GB50121KM	12	400	<b>75,00</b>
-----------------	------------	----	-----	--------------

Anzahl der Reihen: 2

<b>655 9879</b>	8GB50241KM	24	525	<b>104,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

Anzahl der Reihen: 3

<b>655 9882</b>	8GB50361KM	36	650	<b>120,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

Anzahl der Reihen: 4

<b>655 9885</b>	8GB50481KM	48	775	<b>166,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

### Hohlwandverteiler 8GB50...4KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, auch für UP-Montage, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamttiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
------------------------------	-----------	------

Anzahl der Reihen: 1

<b>655 9797</b>	8GB50124KM	12	400	<b>91,90</b>
-----------------	------------	----	-----	--------------

Anzahl der Reihen: 2

<b>655 9880</b>	8GB50244KM	24	525	<b>121,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

Anzahl der Reihen: 3

<b>655 9883</b>	8GB50364KM	36	650	<b>137,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

Anzahl der Reihen: 4

<b>655 9886</b>	8GB50484KM	48	775	<b>185,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

### Aufputzverteiler 8GB50...0KM

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 und DIN 43871, für Geräte 63 A, serienmäßig mit Zugentlastung für Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für die Leitungseinführung von allen 4 Seiten, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 305 mm, Tiefe: 99 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
------------------------------	-----------	------

Anzahl der Reihen: 1

<b>655 9279</b>	8GB50120KM	12	250	<b>42,50</b>
-----------------	------------	----	-----	--------------

Anzahl der Reihen: 2

<b>655 9878</b>	8GB50240KM	24	375	<b>60,00</b>
-----------------	------------	----	-----	--------------

Anzahl der Reihen: 3

<b>655 9881</b>	8GB50360KM	36	515	<b>78,60</b>
-----------------	------------	----	-----	--------------

Anzahl der Reihen: 4

<b>655 9884</b>	8GB50480KM	48	640	<b>98,80</b>
-----------------	------------	----	-----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verteiler ALPHA 400 - DIN-Technik

### Aufputzverteiler 8GK1052

Gehäuse komplett mit Tür und Schwenkhebel, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016, mit Schnellmontagebausatz (SMB), Reihenabstand Verteilerfelder: 125 mm, je ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite oben und unten, mit N-/PE-Schiene pro Feldbreite, Schranktiefe 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

Höhe: 800 mm, Breite: 300 mm

391 0463 8GK10523KK11 60 230,00

Höhe: 800 mm, Breite: 550 mm

391 0464 8GK10523KK21 120 394,00

Höhe: 800 mm, Breite: 800 mm

391 0465 8GK10523KK31 180 543,00

Höhe: 800 mm, Breite: 1050 mm

391 0466 8GK10523KK41 240 701,00

Höhe: 950 mm, Breite: 300 mm

391 0467 8GK10524KK11 72 293,00

Höhe: 950 mm, Breite: 550 mm

391 0468 8GK10524KK21 144 438,00

Höhe: 950 mm, Breite: 800 mm

391 0469 8GK10524KK31 216 613,00

Höhe: 950 mm, Breite: 1050 mm

391 0470 8GK10524KK41 288 757,00

## Zubehör für Verteilersysteme

### SIMBOX 63 Zwischenrahmen 8GB4 56

Für 55 mm UP-Verteiler zum Einbau von 70 mm REG.



Größe 1 St

379 6549 8GB4561 1-reihig 31,20

379 6555 8GB4562 2-reihig 43,90

379 6556 8GB4563 3-reihig 54,40

379 6557 8GB4564 4-reihig 58,60

### Schaltplattasche



Werkstoff: Klarsichtfolie 1 St

Größe: DIN A4.

315 9682 8GK99100KK23 4,85

Werkstoff: Kunststoff

Größe: DIN A4, Tiefe: 30 mm.

273 6125 8GD9132 14,30

### Blindabdeckstreifen



Breite (mm) Farbe 1 St

Einbaubreite: 12 TE

391 1018 8GK99100KK00 216 grau 1,47

Einbaubreite: 14 TE

Mit erhöhtem Flammenschutz.

273 5351 8GB4671 252 grau 3,08

273 5353 8GB4683 252 weiß 3,08

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Klemmblock 8GS4 03

Klemme 16-polig, 2x Schraubklemmen 25 mm<sup>2</sup>, 14x Steckklemmen 6 mm<sup>2</sup>, Montage waagrecht oder senkrecht auf Hutschiene.



1 St

N-Klemme

379 6672 8GS40341 19,90

PE-Klemme

379 6673 8GS40342 19,90

N/PE-Klemme

379 6674 8GS40343 19,90

N/N-Klemme

379 6675 8GS40344 19,90



## Komplettschränke

### Komplettschrank Multimedia ZB...NW

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, mit Multimediafeld ohne Abdeckung, Schrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Tiefe: 205 mm, für AP, UP und teilversenkte Montage, Patch-Panel montiert, Dreifachsteckdose, mit Multimedia-Gerätehaltern und Befestigungsmaterial, Bemessungsspannung 230/400 V~ 50 Hz, Schutzklasse II schutzisoliert.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

ZB22NW

Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.

236 6898 ZB22NW 950 550 638,40



ZB23NW

Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 6, Anzahl Multimediafeld 1-feldig: 1, Schutzart: IP44.

236 6894 ZB23NW 950 800 896,30



ZB24NW

Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 6, Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Schutzart: IP44.

236 6895 ZB24NW 950 1050 1068,70



ZB32NW

Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.

236 6879 ZB32NW 1100 550 697,60



ZB33NW

Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 1-feldig: 1, Schutzart: IP44.

236 6896 ZB33NW 1100 800 1007,40



ZB34NW

Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Schutzart: IP44.

236 6897 ZB34NW 1100 1050 1196,10





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zählerfelder univers Z Allgemein

**Bauhöhe: 900 mm**  
Dreipunktbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ZU23XS</b>		Breite (mm)	1 St
Anzahl der TSG-Plätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
<b>285 5163</b>	ZU23XS	250	<b>171,40</b>

## Zählerfelder 3.HZ

### Einbausatz ZU...A

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemmen, Hauptschalter und Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 900 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>293 6322</b>	ZU21A		<b>156,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1050 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>293 6323</b>	ZU32A		<b>179,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
<b>285 5165</b>	ZU43AS		<b>206,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>293 6326</b>	ZU41A		<b>215,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
<b>285 5172</b>	ZU54AS		<b>242,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>293 6327</b>	ZU52A		<b>228,40</b>

### Einbausatz ZU...L

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenenträger, zum Einbau von Sammelschienen und selektiver Hauptleitungsschutzschalter, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 900 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>293 6934</b>	ZU21L		<b>190,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1050 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>293 6839</b>	ZU32L		<b>212,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
<b>285 5168</b>	ZU43LS		<b>233,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>293 6842</b>	ZU41L		<b>242,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
<b>285 5176</b>	ZU54LS		<b>265,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>293 6538</b>	ZU52L		<b>262,50</b>

### Einbausatz ZU...R

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenenträger, zum Einbau von Sammelschienen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 900 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>284 0507</b>	ZU21R		<b>190,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1050 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>293 6826</b>	ZU32R		<b>212,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
<b>285 5170</b>	ZU43RS		<b>233,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>293 6827</b>	ZU41R		<b>242,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
<b>285 5179</b>	ZU54RS		<b>265,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>293 6829</b>	ZU52R		<b>262,50</b>

## Zählerfelder eHZ

### Einbausatz ZU...ME

Unterer Anschlussraum (300 mm) leer für Sammelschienen, ohne Haube für UAR, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 900 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>219 8463</b>	ZU21ME		<b>137,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1050 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>219 8464</b>	ZU32ME		<b>148,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1200 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
<b>285 6942</b>	ZU43ME		<b>159,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1350 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4.			
<b>285 6943</b>	ZU54ME		<b>170,80</b>

### Einbausatz ZU...AE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme, Hauptschalter, Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 900 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.			
<b>285 0549</b>	ZU21AE		<b>156,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bauhöhe: 1050 mm</b>			
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.			
<b>285 0557</b>	ZU32AE		<b>179,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Einbausatz ZU...GE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit abgesenkter Hutschiene, zum Einbau von SLS auf Hutschiene, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

#### Bauhöhe: 900 mm

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.

<b>285 0553</b>	ZU21GE	<b>183,90</b>
-----------------	--------	---------------

#### Bauhöhe: 1050 mm

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.

<b>285 0561</b>	ZU32GE	<b>205,50</b>
-----------------	--------	---------------

## Verteilerfelder univers Z

Nach Maßnorm DIN 43870, zum Einbau in Zählerschränke System univers Z, Verteilerfelder im Rastermaßsystem 250 mm mit Hutschiene 35x7,5 mm und fingersicheren PE/N-Klemmen in Stecktechnik, Abdeckhaube aus Kunststoff zur Einhaltung der Schutzisolation, Schutzart und Berührungsschutz, Hauben mit Plombierschieber, integriertem Griff, Geräteschlitz mit je 12 Platzeinheiten, Farbe: RAL 9010.

### Bauhöhe: 750 mm

	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

#### PE/N Schiene waagrecht

<b>283 0234</b>	ZU15S	5	60	<b>141,30</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

#### PE/N Schiene senkrecht

<b>283 3422</b>	ZU15XS	5	60	<b>145,50</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

### Bauhöhe: 900 mm

	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

#### PE/N Schiene waagrecht

<b>283 0236</b>	ZU26KS	6	72	<b>165,10</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

#### PE/N Schiene senkrecht

<b>283 3423</b>	ZU26XS	6	72	<b>169,50</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

### Bauhöhe: 1050 mm

	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

#### PE/N Schiene waagrecht

<b>283 0238</b>	ZU37KS	7	84	<b>199,60</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

#### PE/N Schiene senkrecht

<b>283 3424</b>	ZU37XS	7	84	<b>205,00</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

### Bauhöhe: 1200 mm

	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

#### PE/N Schiene waagrecht

<b>283 0239</b>	ZU48KS	8	96	<b>207,60</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

#### PE/N Schiene senkrecht

<b>283 3425</b>	ZU48XS	8	96	<b>213,40</b>
-----------------	--------	---	----	---------------

### Bauhöhe: 1350 mm

	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

#### PE/N Schiene waagrecht

<b>283 0242</b>	ZU59KS	9	108	<b>244,20</b>
-----------------	--------	---	-----	---------------

#### PE/N Schiene senkrecht

<b>283 3426</b>	ZU59XS	9	108	<b>250,60</b>
-----------------	--------	---	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Multimediafelder

### Komplettfeld, inkl. Patch-Panel

Patch-Panel montiert, mit Beschriftungsstreifen, ohne Patch-Module, ohne Abdeckung, inkl. Steckdose 3-fach, 90° drehbar (VZ00AS), Euroadapter, Multimedia-Gerätehalter (FZ01MM), Kabel-Halteklammern.

Breite (mm) 1 St

#### Bauhöhe: 900 mm

<b>236 6878</b>	UF21NW	250	<b>222,10</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 900 mm

<b>236 6899</b>	UF22NW	500	<b>274,00</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 1050 mm

<b>236 6880</b>	UF31NW	250	<b>233,00</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 1050 mm

<b>236 6881</b>	UF32NW	500	<b>284,30</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 1200 mm

<b>236 6882</b>	UF41NW	250	<b>237,80</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 1200 mm

<b>236 6883</b>	UF42NW	500	<b>290,10</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 1350 mm

<b>236 6884</b>	UF51NW	250	<b>248,40</b>
-----------------	--------	-----	---------------

#### Bauhöhe: 1350 mm

<b>236 6885</b>	UF52NW	500	<b>302,50</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Wandschränke univers Z

### Zählerschrank ZB...S

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP44.**

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

#### Tiefe: 205 mm

<b>283 3345</b>	ZB11S	800	300	<b>283,80</b>
<b>283 3347</b>	ZB12S	800	550	<b>331,40</b>
<b>283 3349</b>	ZB13S	800	800	<b>467,20</b>
<b>283 3351</b>	ZB14S	800	1050	<b>568,70</b>
<b>283 3353</b>	ZB15S	800	1300	<b>750,90</b>
<b>283 3357</b>	ZB21S	950	300	<b>299,00</b>
<b>283 3361</b>	ZB22S	950	550	<b>359,10</b>
<b>283 3366</b>	ZB23S	950	800	<b>494,70</b>
<b>283 3371</b>	ZB24S	950	1050	<b>612,20</b>
<b>283 3375</b>	ZB25S	950	1300	<b>768,50</b>
<b>283 3379</b>	ZB31S	1100	300	<b>323,30</b>
<b>283 3383</b>	ZB32S	1100	550	<b>407,30</b>
<b>283 3387</b>	ZB33S	1100	800	<b>558,00</b>
<b>283 3391</b>	ZB34S	1100	1050	<b>692,30</b>
<b>283 3395</b>	ZB35S	1100	1300	<b>861,40</b>
<b>283 3397</b>	ZB41S	1250	300	<b>334,10</b>
<b>283 3399</b>	ZB42S	1250	550	<b>446,20</b>
<b>283 3401</b>	ZB43S	1250	800	<b>622,00</b>
<b>283 3403</b>	ZB44S	1250	1050	<b>746,80</b>
<b>283 3405</b>	ZB45S	1250	1300	<b>894,90</b>
<b>283 3407</b>	ZB51S	1400	300	<b>370,90</b>
<b>283 3409</b>	ZB52S	1400	550	<b>483,60</b>
<b>283 3411</b>	ZB53S	1400	800	<b>665,60</b>
<b>283 3413</b>	ZB54S	1400	1050	<b>781,60</b>
<b>283 3415</b>	ZB55S	1400	1300	<b>980,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zählerschrank ZB...W

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP54.**



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Tiefe: 205 mm</b>				
283 3346	ZB11W	800	300	369,20
283 3348	ZB12W	800	550	430,80
283 3350	ZB13W	800	800	607,50
283 3352	ZB14W	800	1050	739,30
283 3354	ZB15W	800	1300	976,10
283 3359	ZB21W	950	300	388,40
283 3362	ZB22W	950	550	466,90
283 3367	ZB23W	950	800	642,90
283 3372	ZB24W	950	1050	796,00
283 3376	ZB25W	950	1300	999,20
283 3380	ZB31W	1100	300	420,50
283 3384	ZB32W	1100	550	529,60
283 3388	ZB33W	1100	800	725,10
283 3392	ZB34W	1100	1050	900,00
283 3396	ZB35W	1100	1300	1119,90
283 3398	ZB41W	1250	300	434,40
283 3400	ZB42W	1250	550	580,10
283 3402	ZB43W	1250	800	808,50
283 3404	ZB44W	1250	1050	970,60
283 3406	ZB45W	1250	1300	1163,90
283 3408	ZB51W	1400	300	482,00
283 3410	ZB52W	1400	550	628,50
283 3412	ZB53W	1400	800	865,20
283 3414	ZB54W	1400	1050	1015,80
283 3416	ZB55W	1400	1300	1273,90

## Zählerschrank eHZ ZB...ES

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP44.**



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Tiefe: 160 mm</b>				
283 3355	ZB21ES	950	300	290,10
283 3360	ZB22ES	950	550	348,20
283 3364	ZB23ES	950	800	479,70
283 3369	ZB24ES	950	1050	593,90
283 3373	ZB25ES	950	1300	745,50
283 3377	ZB31ES	1100	300	313,90
283 3381	ZB32ES	1100	550	395,20
283 3385	ZB33ES	1100	800	541,30
283 3389	ZB34ES	1100	1050	671,60
283 3393	ZB35ES	1100	1300	835,90

## Wandschrank FP...SN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, zum Aufbau einer Zählerverteileranlage bis 355 A, Türschließungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Bemessungsspannung 230/400 V~ 50 Hz, **Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.**



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Tiefe: 205 mm</b>				
283 3076	FP31SN	500	300	251,80
283 3079	FP32SN	500	550	290,00
283 3082	FP33SN	500	800	406,00
283 3085	FP34SN	500	1050	468,00
283 3088	FP35SN	500	1300	539,50
283 3091	FP41SN	650	300	277,70
283 3094	FP42SN	650	550	315,10
283 3097	FP43SN	650	800	483,80
283 3100	FP44SN	650	1050	570,70
283 3103	FP45SN	650	1300	677,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hausanschlussschrank ZB80F

Zum Aufstülpen, zum Einbau der verschiedensten handelsüblichen Hausanschlusskästen (nach DIN 43627) auf einer 3 mm Montageplatte, Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 205 mm, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.



### AP-Montage

219 9760	ZB80F	1 St	246,30
----------	-------	------	--------

## ÜSP-Schutzschrank ZB01...N

Komplettgehäuse mit NH00-Ableitervorsicherungen, anschlussfertig bestückt und verdrahtet mit Sammelschienenklemmen, Ableiter Typ 1, Ableiternormen: VDE V 0185 Teil 100, VDE 0185 Teil 103, E DIN VDE 0675 Teil 6 und Teil 6/A1, gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke, max. Ableitstrom: 50 kA (10/350 µs), Schutzpegel: ≤1,5 kV, Werkstoff: Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44, Höhe: 500 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 160 mm.

1 St

### TN-C-S-System

283 3343	ZB01SN	1237,00
----------	--------	---------

### TT-System

283 3344	ZB01TN	1280,60
----------	--------	---------

## Montagezubehör für Wandschränke univers Z

### Sockelleiste FZ6...N

Zur Montage unter Anschlusssockel oder Wandaufbau-schränke, mit Kabelabfangschiene, oben und unten offen, Material: Stahlblech, Farbe: RAL 9010.

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

Höhe: 100 mm				
283 3245	FZ611N	300	205	136,30
283 3246	FZ612N	550	205	142,80
283 3247	FZ613N	800	205	148,00
283 3248	FZ614N	1050	205	158,40
283 3249	FZ615N	1300	205	173,00



2833246

### Höhe: 200 mm

Abnehmbare vordere Blende.

283 3250	FZ621N	300	205	173,50
283 3251	FZ622N	550	205	188,90
283 3252	FZ623N	800	205	205,80
283 3253	FZ624N	1050	205	232,20
283 3254	FZ625N	1300	205	251,30



2833251

## Verbindungssatz FZ737B

Für 2 Schränke IP31/44/54 nebeneinander, für alle Schrankbreiten ZB, FP.

1 St

283 3255	FZ737B	31,70
----------	--------	-------



## Leitungseinführung FZ4...

1 St

### PVC-LEF-Zählerflansch

Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, für plombierten Bereich.

285 7908	FZ425	19,50
----------	-------	-------



### PVC-Leitungseinführungsflansch

Flansch für oben und unten, für Schränke Schutzart: IP44/54.

285 7909	FZ426	19,60
----------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**PVC-Leitungseinführungsflansch**  
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., mit Vorprägungen: 4xM16, 2xM20, 2xM16/25, 1xM25/40/50.

<b>285 7915</b>	FZ460N		<b>22,20</b>
-----------------	--------	--	--------------



**PVC-Leitungseinführungsflansch**  
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, mit Vorprägungen: 12xM16, 4xM20,

<b>285 7843</b>	FZ466N		<b>22,20</b>
-----------------	--------	--	--------------



**PVC-Leitungseinführungsflansch**  
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., geschlossen.

<b>285 7844</b>	FZ468N		<b>22,20</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Kabelabfangschiene FZ...

Zum Einbau in Kopf-/Fußteil univers Z Schrank, C-Profil 25x10 mm, Schlitzmaß: 11 mm.



1-feldig

<b>283 3264</b>	FZ850S		<b>13,50</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Kabelrangierkanal Set FZ4..N

Aufsteckbar, für Schränke Schutzart IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm, Set besteht aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhalter.



Farbe: Reinweiß, RAL 9010	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St	
<b>285 7879</b>	FZ441N	190	300	<b>52,70</b>
<b>285 7880</b>	FZ442N	190	550	<b>60,60</b>
<b>285 7881</b>	FZ443N	190	800	<b>69,30</b>
<b>285 7882</b>	FZ444N	190	1050	<b>78,70</b>
<b>285 7883</b>	FZ445N	190	1350	<b>95,40</b>

## Kabelanschlusskasten leer U84L...

Als Einspeisegehäuse für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Kabelabfangschelle, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber.



Einspeisung seitlich

<b>285 5532</b>	U84LS		<b>114,40</b>
-----------------	-------	--	---------------

Einspeisung unten

<b>285 5533</b>	U84LU		<b>98,90</b>
-----------------	-------	--	--------------

## Kabelanschlusskasten für Sammelschienen U84S...

Als Einspeisegehäuse (Einspeisung seitlich) für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber, 2 Sammelschienenenträger, vormontiert.



Sammelschienenabstand 40 mm

<b>285 5534</b>	U84S4		<b>153,90</b>
-----------------	-------	--	---------------



Sammelschienenabstand 40 mm  
Mit erhöht positioniertem Sammelschienenenträger (SS-Niveau von univers N).

<b>285 5601</b>	U84S4N		<b>160,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Erweiterungskasten U84LE

Montage über/neben/unter z.B. Zählerschrank, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 2 Flachflansche, 1 Verbindungsflansch.



<b>285 5531</b>	U84LE		<b>113,10</b>
-----------------	-------	--	---------------

## Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank ZM..S

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken, isoliert, mit Tunnelschieber.



Bemessungsstrom (A) 1 St

<b>ZM15S</b>			
Für Cu 12x5 mm, 5-polig.			
<b>290 6478</b>	ZM15S	250	<b>53,40</b>

## Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZM...F

Zum Durchverbinden zwischen den Feldern.



Bemessungsstrom (A) 1 St

<b>ZM15F</b>			
Für Cu 12x5 mm, 5-polig.			
<b>296 6173</b>	ZM15F	250	<b>21,40</b>

## Schrank-Eckverbinder



Bemessungsstrom (A) 1 St

<b>ZM75S</b>			
Für Cu 12x5 mm, 5-polig.			
<b>283 3418</b>	ZM75S	250	<b>470,40</b>

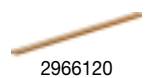
## ZM85S

Für Cu 12x10 mm, 5-polig.

<b>283 3420</b>	ZM85S	355	<b>531,50</b>
-----------------	-------	-----	---------------

## Sammelschiene ZM1...C, 12x5 mm, gekerbt

Für waagerechte Anwendung, für SS-Träger 40 mm und 60 mm sowie PE/N Träger, Oberfläche anlaufgeschützt, 250 A: 1x12x5 mm<sup>2</sup>, 355 A: 2x12x5 mm<sup>2</sup>.



Bemessungsstrom In: 250 A	Länge (mm)	1 St	
<b>296 6120</b>	ZM11C	250	<b>5,60</b>
<b>296 6121</b>	ZM12C	500	<b>11,10</b>
<b>296 6122</b>	ZM13C	750	<b>16,40</b>
<b>296 6123</b>	ZM14C	1000	<b>21,50</b>
<b>296 6124</b>	ZM15C	1250	<b>26,90</b>

## Sammelschienenklemme

Breite der Klemme (mm) 1 St

### Querschnitt: 1,5-16 mm<sup>2</sup>

Für Sammelschiene 12x5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 3,5 Nm.

<b>295 5208</b>	K96A	10,7	<b>1,35</b>
-----------------	------	------	-------------

### Querschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>

Für Sammelschiene 12x5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 5 Nm.

<b>295 5209</b>	K96C	14,9	<b>2,20</b>
-----------------	------	------	-------------

### Querschnitt: 1,5-50 mm<sup>2</sup>

Für Sammelschiene 12x5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 10 Nm.

<b>295 5210</b>	K96D	16,6	<b>4,55</b>
-----------------	------	------	-------------



# Zubehör für Wandschränke

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Querschnitt: 10-50 mm<sup>2</sup>**

Für Sammelschiene 12x5 mm, für CU- und AL-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 20 Nm, zum Einlegen des Kabels von vorn.

295 5215	K96N	25,1	11,80
----------	------	------	-------



**Querschnitt: 25-70 mm<sup>2</sup>**

Für Sammelschiene 12x5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5211	K96F	22,3	5,10
----------	------	------	------



**Querschnitt: 25-95 mm<sup>2</sup>**

Für Sammelschiene 12x5 mm: 25-95 mm<sup>2</sup>, für Sammelschiene 12x10 mm: 25-70 mm<sup>2</sup>, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5023	K96H	22	6,50
----------	------	----	------



**Querschnitt: 16-70 mm<sup>2</sup>**

Für Sammelschiene 12x5 mm: 1,5-70 mm<sup>2</sup>, für Sammelschiene 12x10 mm: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5216	K96M	17,7	5,90
----------	------	------	------



**Querschnitt: 50-150 mm<sup>2</sup>**

Für Sammelschiene 12x5/10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 15 Nm.

295 5212	K96K	19,2	24,00
----------	------	------	-------



**Querschnitt: 16-120 mm<sup>2</sup>**

Für Sammelschiene 12/20/30/40x10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 22 Nm.

295 5153	K96L	23,5	8,00
----------	------	------	------

## Zubehör für Wandschränke univers Z

### Blendrahmen FZ...B

Für Leerschränke, Feldverteiler und Anschlusssockel, Putzausgleich ohne/mit Distanzstück: max. 10 mm/10-58 mm, Schutzart: IP30, bei IP54 müssen Schließungen und Schubstangen ausgetauscht werden (IP44), beim Einsatz eines Blendrahmens in Verbindung mit einem IP54-Gehäuse reduziert sich die Schutzart auf IP30 (bei UP-Montage laut DIN VDE 0603 ausreichend).

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: RAL 9010</b>				
285 7863	FZ011B	552	352	125,60
285 7864	FZ012B	552	602	130,80
285 7865	FZ013B	552	852	136,30
285 7866	FZ014B	552	1102	172,00
283 3164	FZ015B	552	1352	210,30
285 7867	FZ021B	702	352	129,00
285 7868	FZ022B	702	602	134,10
285 7869	FZ023B	702	852	141,80
285 7870	FZ024B	702	1102	176,10
283 3175	FZ025B	702	1352	212,40
285 7871	FZ11B	852	352	119,20
285 7872	FZ12B	852	602	124,90
285 7873	FZ13B	852	852	131,90
285 7874	FZ14B	852	1102	158,70
283 3193	FZ15B	852	1352	174,70
285 7875	FZ21B	1002	352	124,90
285 7876	FZ22B	1002	602	131,90
285 7877	FZ23B	1002	852	140,50
285 7878	FZ24B	1002	1102	170,90
283 3217	FZ25B	1002	1352	187,10
283 3218	FZ31B	1152	352	131,90
283 3219	FZ32B	1152	602	140,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
283 3220	FZ33B	1152	852	147,30
283 3221	FZ34B	1152	1102	176,80
283 3222	FZ35B	1152	1352	198,10
283 3223	FZ41B	1302	352	140,50
283 3226	FZ42B	1302	602	147,30
283 3227	FZ43B	1302	852	153,80
283 3233	FZ44B	1302	1102	183,00
283 3234	FZ45B	1302	1352	205,40
283 3239	FZ51B	1452	352	147,30
283 3241	FZ52B	1452	602	153,80
283 3242	FZ53B	1452	852	161,50
283 3243	FZ54B	1452	1102	191,30
283 3244	FZ55B	1452	1352	212,40

### Türschloss FZ...N

**Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 405**

Mit 2 Schlüssel.

285 7887	FZ452N	15,70
----------	--------	-------

**Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 455**

Mit 2 Schlüssel.

285 7888	FZ453N	15,70
----------	--------	-------

**Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. E012**

Mit 2 Schlüssel.

285 7889	FZ455N	26,70
----------	--------	-------

**Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 1242E**

Mit 2 Schlüssel.

285 7900	FZ597N	15,60
----------	--------	-------

**Schließung IP54: Zylinder, Schließnr. 1333**

Mit 2 Schlüssel.

285 7910	FZ504N	38,70
----------	--------	-------

**Schließung IP44: Doppelbart 3 mm**

285 7884	FZ449N	14,60
----------	--------	-------

**Schließung IP54: Doppelbart 3 mm**

283 3236	FZ501N	6,60
----------	--------	------

**Schließung IP44: Dreikantverschluss 7 mm**

285 7885	FZ450N	14,60
----------	--------	-------

**Schließung IP54: Dreikantverschluss 7 mm**

283 3237	FZ502N	6,60
----------	--------	------

**Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm**

285 7886	FZ451N	14,60
----------	--------	-------

**Schließung IP54: Vierkantverschluss 7 mm**

283 3238	FZ503N	6,60
----------	--------	------

**Schließung IP54: Vierkantverschluss 8 mm**

283 3240	FZ529N	6,60
----------	--------	------

### Plombierdeckel für Türen FZ...

**Schließung IP44: Vierkantverschluss 8 mm**

285 7902	FZ821N	21,10
----------	--------	-------

**Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm**

285 7903	FZ822N	21,10
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Schließung IP44: Zylinder

<b>285 7905</b>	FZ824N		<b>34,90</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Knebelgriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.



<b>285 7893</b>	FZ530N		<b>44,80</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Abschließbar

Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333



<b>285 7894</b>	FZ531N		<b>77,60</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Klinkengriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.



<b>285 7895</b>	FZ532N		<b>65,50</b>
-----------------	--------	--	--------------



### Abschließbar

Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333

<b>285 7896</b>	FZ533N		<b>96,70</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Schwenkhebelgriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.



<b>285 7912</b>	FZ534N	Profilhalbzylinder 40 mm	<b>59,50</b>
-----------------	--------	--------------------------	--------------

### Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm, plombierbar

<b>285 7897</b>	FZ535N		<b>67,20</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Schließung: Zylinder, Schließnr. 455E

<b>285 7892</b>	FZ518N		<b>55,90</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Schubstangen FZ...N

Zum Einbau von Schließungen mit Schwenkhebel, für Schutzart: IP44/54.



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	€/1 Stück
<b>283 3257</b>	FZ833N	500	<b>56,10</b>
<b>283 3258</b>	FZ834N	650	<b>56,20</b>
<b>283 3259</b>	FZ835N	800	<b>56,30</b>
<b>283 3260</b>	FZ836N	950	<b>56,60</b>
<b>283 3261</b>	FZ837N	1100	<b>57,00</b>
<b>283 3262</b>	FZ838N	1250	<b>57,30</b>
<b>283 3263</b>	FZ839N	1400	<b>57,60</b>

### Plantasche

1 St



#### Plantasche DIN A4

Zum Einkleben, Material: Kunststoff, Länge: 310 mm, Breite: 230 mm.

<b>295 5950</b>	FZ794		<b>2,70</b>
-----------------	-------	--	-------------



#### Plantasche DIN A4

Zum Einschrauben, Univers, Material: Stahlblech, Schutzart: IP43, nur für Türen ab 550 mm Breite.

<b>293 5972</b>	FZ707		<b>22,50</b>
-----------------	-------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RJ45-Buchse ZZ45ZP6

Für Einbau in eHZ-Zählerschränken, Kategorie: Cat6a, Montageart: integrier-/einbaubar, geschirmt, zum Einhalten der VDE-AR-N 4101:2011-8, für den Anschluss des Messsystemes nach EnWG 2012, zwischen Zähler-schrank und dem Abschlusspunkt Liniennetz (APL), Schutzart: IP2X.



<b>364 5492</b>	ZZ45ZP6		<b>27,40</b>
-----------------	---------	--	--------------

### RJ45-Buchse ZZ45ZPH6

Für 3-Punkt Zählerschränke und BKE-AZ, zum Einhalten der VDE-AR-N 4101, Montage auf Hutschiene, Schutzart: IP2X.



<b>218 6140</b>	ZZ45ZPH6		<b>27,30</b>
-----------------	----------	--	--------------

### Sicherungsbox KU9S10H...

Zur Montage auf Hutschiene im eHZ-Zusatzraum, zur Spannungsversorgung und Absicherung von Zusatzgeräten in Verbindung mit den Spannungsabgriffsteckern (KU9S2xHx) bei eHZ-Zählerplätzen, integrierte Schmelzsicherung: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA, 2-polig.



<b>218 6135</b>	KU9S10HE		<b>23,50</b>
-----------------	----------	--	--------------

### Geräteträger ZZ822

Zur Installation von Hutschienenenggeräten auf Sammelschienen, 3 Platzeinheiten, variabel.



<b>218 6250</b>	ZZ822		<b>5,30</b>
-----------------	-------	--	-------------

### BKE-Spannungsabgriff KU9S...HE

Für den Spannungsabgriff aus der eHZ-Kontaktierung (BKE-I oder BKE-AZ), Abgriff aus gezähltem oder ungezähltem Bereich möglich, steckbar, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA.



		Gesamtlänge	1 St
--	--	-------------	------

#### KU9S20HE

Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

<b>236 7228</b>	KU9S20HE	270	<b>24,90</b>
-----------------	----------	-----	--------------



#### KU9S22HE

Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Braun/Blau.

<b>236 7227</b>	KU9S22HE	240	<b>24,90</b>
-----------------	----------	-----	--------------



#### KU9S24HE

Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

<b>236 7229</b>	KU9S24HE	460	<b>19,50</b>
-----------------	----------	-----	--------------



#### KU9S26HE

Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Braun/Blau.

<b>236 7230</b>	KU9S26HE	430	<b>19,50</b>
-----------------	----------	-----	--------------



#### KU9S28HE

Verlängerung mit 2-poligem Stecker, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

<b>236 7232</b>	KU9S28HE	300	<b>16,30</b>
-----------------	----------	-----	--------------

### Zählersteckklemme Drehstrom KJ...

Nach DIN VDE 0603-3, passend für Elektrizitätszähler nach DIN 43857, für den schnellen und sicheren Wechsel von Elektrizitätszählern, 2. Anschluss für N-Leiter, 1 Steuerleitungsklemme pro Phase.



1 St

#### Polzahl: 1+N

Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 230/400 V~.

<b>295 5545</b>	KJ10S		<b>40,20</b>
-----------------	-------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Polzahl: 3+N**  
Ohne TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.

**295 5541 KJ30T 71,60**



**Polzahl: 3+N**  
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.

**295 5546 KJ30S 85,30**



**Polzahl: 3+N**  
Mit Plombierdeckel und Hartpapierschieber, Bemessungsstrom: 100 A, Bemessungsspannung 400 V~.

**340 0161 KJ31S 169,50**

## Abdeckung, plombierbar KJ...Z



**Abdeckung**  
Mit Hartpapierschieber, für Wechselstrom-Zählersteckklemme KJ10S.

**295 5551 KJ04Z 14,30**



**Hartpapierschieber**  
Für Abdeckung KJ05Z.

**295 5554 KJ05Z 4,60**



**Abdeckung**  
Mit Hartpapierschieber, für Drehstrom-Zählersteckklemme KJ30S.

**295 5552 KJ05Z 19,00**



**Hartpapierschieber**  
Für Abdeckung KJ04Z.

**295 5557 KJ06Z 3,75**



**Abdeckung**  
Mit Hartpapierschieber, für 100 A-Drehstrom-Zählersteckklemme KJ31S.

**340 0164 KJ37Z 21,70**

## Steckerstifte KJ...Z



**Wechselstrom**  
Für ZSK, 3×40 mm, Satz = 3 Stk.

**295 5525 KJ01Z 3,50**



**Drehstrom**  
Für ZSK, 7×45 mm, Satz = 7 Stk.

**295 5526 KJ03Z 8,30**



**Drehstrom**  
Für ZSK, 7×45 mm, 1× flexibel, 6× starr.

**340 0162 KJ31Z1 19,90**



**Drehstrom**  
Für ZSK, 7×45 mm, 7× flexibel.

**340 0163 KJ31Z2 73,00**



**Entspannungsgriff KJ10Z**  
Zur Zähler Montage/Demontage, für Zählersteckklemme.

**340 0227 KJ10Z 27,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ

Zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung nach DIN 43870 und Zählerplätzen nach DIN 43854 zu einem eHZ-Zählerplatz, Normen und Vorschriften: DIN 43871, DIN V VDE V 0603-5, VDE 0603 Teil 1, DIN 43870 Teil 2, DIN VDE 0603-3, VDE 0682-201, zur Montage auf Montageplatten geeignet, Farbe: RAL 9010, Polzahl: 3, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 400 V~.



**BKE-AZ1, Basis**  
Mit 4+4 PLE für Smart-Metering-Komponenten, unterer und oberer Klemmdeckel enthalten, Höhe: 290 mm, Breite: 178 mm, Tiefe: 115 mm (Tiefe inkl. eHZ).

**364 5235 KU33AHE 98,70**

## eHZ-Anschlusskassette KU73S...

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S- und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 10 mm<sup>2</sup>, 5-polig, incl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).



**Für Schrankhöhe 950 mm**

**117 9628 KU73S10 93,50**

**Für Schrankhöhe 1100 mm**

**117 9629 KU73S20 97,90**

**Für Schrankhöhe 1250/1400 mm**

**117 9614 KU73S40 102,20**

**Für Schrankhöhe 950/1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)**

**117 9630 KU73S50 106,80**

## eHZ-Anschlusskassette KU76S...

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S- und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 16 mm<sup>2</sup>, 5-polig, incl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).



**Für Schrankhöhe 900 mm**

**218 6201 KU76S10 142,50**

**Für Schrankhöhe 1050 mm**

**218 6200 KU76S20 147,80**



**Für Schrankhöhe 1350 mm**

**218 6199 KU76S40 161,10**

**Für Schrankhöhe 1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)**

**218 6198 KU76S50 162,00**

## Anschlusssatz für Zählerschränke ZY10...

Zum Umrüsten von 63 A auf 100 A Direktmessung.



**Polzahl: 5**  
Bestückungspaket univers Z, Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, von 63 A auf 100 A.

**340 0212 ZY100 361,10**

# Abschottungen, Hauptleitungsabzweig- und Steuerleitungsklemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abgangskabelbaum Y883...

Abgangskabelbaum univers Z, für 1-stöckige Tragplatten, für Einbausatz 900/1050 mm Höhe, Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.



Polzahl: 5			1 St
<b>340 0190</b>	Y883F		<b>84,20</b>

## Abschottungen univers Z

### Abschottung senkrecht ZZ...A

Zwischen Zählerplatzfeld und seitlichem Leerfeld, die Abschottungen müssen auf die jeweilige Höhe abgebrochen werden.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Für Tragplatte 1-stöckig</b> Für Bauhöhe 800/950/1100 mm.			
<b>295 5745</b>	ZZ32A	750	60
			<b>18,20</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Für Tragplatte 1-stöckig</b> Für Bauhöhe 1250/1400 mm.			
<b>295 5746</b>	ZZ54A	1350	60
			<b>23,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Für Tragplatte 2-stöckig</b> Für Bauhöhe 1250/1400 mm.			
<b>295 5747</b>	ZZ52A	1050	60
			<b>19,70</b>



### Abschottung senkrecht ZZ...V

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Für Anschlussraum 150/300 mm</b>			
<b>295 5706</b>	ZZ12V	300	64
			<b>7,20</b>

## Hauptleitungsabzweigklemmen

### Hauptleitungsabzweigklemme K...SN

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 1</b> Zugang: 1x25 mm <sup>2</sup> , Abgang: 2x16 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5005</b>	K02SN	52	30
			<b>5,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 2</b> Je Pol: Zugang: 1x25 mm <sup>2</sup> , Abgang: 2x16 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5007</b>	K18SN	52	60
			<b>9,00</b>



### Hauptleitungsabzweigklemme K...N

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Zugang je Pol: 1x25 mm <sup>2</sup> , Abgang: 3 Pole mit 2x16 mm <sup>2</sup> , 1 Pol mit 4x16 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5011</b>	K29N	62	119
			<b>21,50</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Zugang je Pol: 1x25 mm <sup>2</sup> , Abgang: 3 Pole mit 4x16 mm <sup>2</sup> , 1 Pol mit 6x16 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5012</b>	K37N	62	148
			<b>22,20</b>

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 5</b> Je Pol: Zugang: 1x25 mm <sup>2</sup> , Abgang: 2x16 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5013</b>	K46N	62	197
			<b>20,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hauptleitungsabzweigklemme KH...C

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen, Pole mit je 4 Klemmstellen, massiv/mehrdrähtig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, feindrähtig (mit Hülse): 1,5-16 mm<sup>2</sup>.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 3</b>			
<b>285 5528</b>	KH23C	65,9	69,2
			<b>15,40</b>

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 4</b>			
<b>285 5529</b>	KH24C	65,9	82,4
			<b>20,50</b>

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 5</b>			
<b>285 5530</b>	KH25C	65,9	102,4
			<b>25,50</b>

## Hauptleitungsabzweigklemme KH...A

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Je Pol: 2x25 mm <sup>2</sup> , 2x35 mm <sup>2</sup> .			
<b>285 5099</b>	KH35A	49	96
			<b>40,00</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 5</b> Je Pol: 2x25 mm <sup>2</sup> , 2x35 mm <sup>2</sup> .			
<b>340 0160</b>	KH45A	135	38
			<b>49,70</b>

## Hauptleitungsabzweigklemme K...

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 1</b> Zugang: 1x35 mm <sup>2</sup> , Abgang: 2x25 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5027</b>	K64	44	40
			<b>11,10</b>



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 1</b> Zugang: 1x35 mm <sup>2</sup> , Abgang: 4x25 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5028</b>	K65	44	40
			<b>16,00</b>

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Polzahl: 2</b> Je Pol: Zugang: 1x35 mm <sup>2</sup> , Abgang: 2x25 mm <sup>2</sup> .			
<b>295 5029</b>	K22	44	77
			<b>18,90</b>

## Steuerleitungsklemmen

### Steuerleitungsklemme mit Drahtschutz K...

Für senkrechte und waagerechte Montage, Schienen-Schnellbefestigung 35 mm.



	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Polzahl: 7</b>		
<b>295 5505</b>	K53	6
		<b>6,30</b>



	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Polzahl: 7, mit Plombierhaube</b>		
<b>295 5506</b>	K54K	6
		<b>10,80</b>



### Steuerleitungsklemme univers Z KT...

Zum Einbau in Anschlussräume.

	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Polzahl: 7</b>		
<b>296 6113</b>	KT07B	2,5
		<b>9,80</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zugangskabelbäume

H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

### Zum unteren Zähler

Eigenschaften: Von SLS-Schalter, HLAk, Hauptschalter oder Vorsicherung D oder D0 (obere oder mittlere Hutschiene) zum unteren Zähler.

Nennquer- Farbe 1 St  
schnitt (mm<sup>2</sup>)



#### Polzahl: 4

Länge: L1, L2, L3 = 375 mm, N = 425 mm, Leitungsenden: Stiftkabelschuhe.

293 6710	Y87A	10	3xschwarz/1xblau	9,10
----------	------	----	------------------	------



#### Polzahl: 4

Länge: L1 = 300 mm, L2 = 350 mm, L3 = 375 mm, N = 250 mm, Leitungsenden: Stiftkabelschuhe.

293 6769	Y873A	25	3xschwarz/1xblau	51,40
----------	-------	----	------------------	-------

## Feldverteiler

### AP-Feldverteiler Leerschrank FWB...D

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, Schrank mit Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, Türverschluss serienmäßig mit Stangenverschluss, einfache Nachrüstung von Schließungen mit Schloss, plombierbar, Tiefe: 161 mm, Schutzart IP44.



2856998

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St	
285 6998	FWB31D	500	300	223,80
285 6999	FWB32D	500	550	326,40
285 7738	FWB33D	500	800	405,30
285 7739	FWB34D	500	1050	512,00
285 7740	FWB41D	650	300	231,00
285 7741	FWB42D	650	550	346,90
285 7742	FWB43D	650	800	441,90
285 7743	FWB44D	650	1050	551,90
285 7765	FWB51D	800	300	249,30
285 7766	FWB52D	800	550	366,30
285 7767	FWB53D	800	800	469,90
285 7768	FWB54D	800	1050	585,40
285 7769	FWB61D	950	300	261,40
285 7770	FWB62D	950	550	384,90
285 7771	FWB63D	950	800	498,70
285 7772	FWB64D	950	1050	616,40
285 7777	FWB71D	1100	300	273,50
285 7778	FWB72D	1100	550	403,50
285 7779	FWB73D	1100	800	527,20
285 7780	FWB74D	1100	1050	647,90

### AP-Feldverteiler FWB...S

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und 504/A, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

Breite (mm) Breite in Teilungseinheiten 1 St

#### Schrankhöhe: 500 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 18 PE/N-Klemmen.

285 7745	FWB31S	300	36	281,10
285 7746	FWB32S	550	72	434,30
285 7747	FWB33S	800	108	578,50
285 7748	FWB34S	1050	144	734,50



2857745

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2857750

#### Schrankhöhe: 650 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

285 7749	FWB41S	300	48	300,40
285 7750	FWB42S	550	96	440,60
285 7751	FWB43S	800	144	713,80
285 7752	FWB44S	1050	192	908,40



2857755

#### Schrankhöhe: 800 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

285 7753	FWB51S	300	60	312,10
285 7754	FWB52S	550	120	549,60
285 7755	FWB53S	800	180	736,90
285 7756	FWB54S	1050	240	971,80



2857758

#### Schrankhöhe: 950 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

285 7757	FWB61S	300	72	407,40
285 7758	FWB62S	550	144	593,90
285 7744	FWB63S	800	216	851,30
285 7759	FWB64S	1050	288	1052,50



2857773

#### Schrankhöhe: 1100 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

285 7773	FWB71S	300	84	503,20
285 7774	FWB72S	550	168	681,00
285 7775	FWB73S	800	252	965,80
285 7776	FWB74S	1050	336	1132,80

### AP-Feldverteiler für Reihenklemmen FBW...N

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, kompletter Verteiler mit Tür, geschlossene Abdeckhaube oben, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

Breite (mm) Breite in Teilungseinheiten 1 St

#### Schrankhöhe: 800 mm

Hutschienen 35x15 mm, Abstand 150 mm, isoliert aufgebaut, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7760	FWB52N	550	120	542,60
285 7761	FWB53N	800	180	691,20



2857760



2857763

#### Schrankhöhe: 950 mm

Hutschienen 35x15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7762	FWB62N	550	144	602,30
285 7763	FWB63N	800	216	834,20
285 7764	FWB64N	1050	288	1015,00



2857781

#### Schrankhöhe: 1100 mm

Hutschienen 35x15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7781	FWB72N	550	168	655,40
285 7782	FWB73N	800	252	951,10
285 7783	FWB74N	1050	336	1105,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## UP/HW-Feldverteiler FW...US2

Norm: EN 61439, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Traggerüst und Berührungsschutzabdeckung, Leitungseinführungen oben und unten, schiebbar, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP30.

Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
-------------	-----------------------------	------

### Schrankschöhe: 500 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 18 PE/N-Klemmen.

<b>285 7801</b>	FW31US2	300	36	<b>281,10</b>
<b>285 7802</b>	FW32US2	550	72	<b>434,30</b>
<b>285 7803</b>	FW33US2	800	108	<b>578,50</b>



2857803

### Schrankschöhe: 650 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

<b>285 7804</b>	FW41US2	300	48	<b>300,40</b>
<b>285 7805</b>	FW42US2	550	96	<b>440,60</b>
<b>285 7806</b>	FW43US2	800	144	<b>713,80</b>



2857805

### Schrankschöhe: 800 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

<b>285 7807</b>	FW51US2	300	60	<b>312,10</b>
<b>285 7808</b>	FW52US2	550	120	<b>549,60</b>
<b>285 7809</b>	FW53US2	800	180	<b>736,90</b>
<b>285 7810</b>	FW54US2	1050	240	<b>971,80</b>



2857808

### Schrankschöhe: 950 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

<b>285 7811</b>	FW61US2	300	72	<b>407,40</b>
<b>285 7812</b>	FW62US2	550	144	<b>593,90</b>
<b>285 7813</b>	FW63US2	800	216	<b>851,30</b>
<b>285 7814</b>	FW64US2	1050	288	<b>1052,50</b>



2857812

### Schrankschöhe: 1100 mm

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x 22 PE/N-Klemmen.

<b>285 7815</b>	FW71US2	300	84	<b>503,10</b>
<b>285 7816</b>	FW72US2	550	168	<b>681,00</b>
<b>285 7817</b>	FW73US2	800	252	<b>965,70</b>



2857817

## UP/HW-Feldverteiler Leerschrank FW...UD2

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, Schrank mit Blendrahmen und Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, Türverschluss serienmäßig mit Stangenverschluss, einfache Nachrüstung von Schließungen mit DIN-Profil-Zylindern, plombierbar, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------	-------------	------

Für Hohlwandmontage pro Schrank 1x FZ276 bestellen.

<b>285 7784</b>	FW31UD2	500	300	<b>223,80</b>
<b>285 7785</b>	FW32UD2	500	550	<b>326,40</b>
<b>285 7786</b>	FW33UD2	500	800	<b>405,30</b>
<b>285 7787</b>	FW41UD2	650	300	<b>231,00</b>
<b>285 7788</b>	FW42UD2	650	550	<b>346,90</b>
<b>285 7789</b>	FW43UD2	650	800	<b>441,90</b>
<b>285 7790</b>	FW51UD2	800	300	<b>249,30</b>
<b>285 7791</b>	FW52UD2	800	550	<b>366,30</b>
<b>285 7792</b>	FW53UD2	800	800	<b>469,90</b>
<b>285 7793</b>	FW54UD2	800	1050	<b>585,40</b>
<b>285 7794</b>	FW61UD2	950	300	<b>261,40</b>
<b>285 7795</b>	FW62UD2	950	550	<b>384,90</b>
<b>285 7796</b>	FW63UD2	950	800	<b>498,70</b>
<b>285 7797</b>	FW64UD2	950	1050	<b>616,40</b>
<b>285 7798</b>	FW71UD2	1100	300	<b>273,50</b>
<b>285 7799</b>	FW72UD2	1100	550	<b>403,50</b>
<b>285 7800</b>	FW73UD2	1100	800	<b>527,20</b>



2857791

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Feldverteiler

### Abschottung senkrecht UZ...F1

Für AP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

#### Breite: 10 mm

<b>285 7983</b>	UZ30F1	450	<b>16,30</b>
<b>285 7984</b>	UZ40F1	600	<b>18,90</b>
<b>285 7985</b>	UZ50F1	750	<b>19,90</b>
<b>285 7986</b>	UZ60F1	900	<b>22,60</b>
<b>285 7987</b>	UZ70F1	1050	<b>25,20</b>



### Abschottung waagrecht UZ01F1

Für AP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

Breite (mm)	1 St
-------------	------

#### Höhe: 55 mm

<b>285 7988</b>	UZ01F1	250	<b>11,10</b>
-----------------	--------	-----	--------------



### Verteilereinbausatz UW...V

Normen: VDE 0660 Teil 500; 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Massnorm DIN 43871, für AP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckungen aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-----------	------------------------------	------

<b>285 7973</b>	UW31V	450	36	<b>97,20</b>
<b>285 7974</b>	UW41V	600	48	<b>121,50</b>
<b>285 7975</b>	UW51V	750	60	<b>145,70</b>
<b>285 7976</b>	UW61V	900	72	<b>170,20</b>
<b>285 7977</b>	UW71V	1050	84	<b>205,70</b>



2857976

### Abschottung senkrecht UT44...

Für UP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

#### Breite: 14 mm

<b>285 5128</b>	UT44AN	450	<b>10,80</b>
<b>285 5130</b>	UT44BN	600	<b>12,30</b>
<b>285 5131</b>	UT44CN	750	<b>12,50</b>
<b>285 5132</b>	UT44DN	900	<b>14,30</b>
<b>285 7972</b>	UT44FN	1050	<b>16,60</b>



### Anschottung waagrecht UT44EN

Für UP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

Breite (mm)	1 St
-------------	------

#### Höhe: 45 mm

<b>285 5133</b>	UT44EN	245	<b>7,90</b>
-----------------	--------	-----	-------------



### Hohlwandset FZ276

Montageset für UP-Feldverteiler in Hohlwänden.

1 St
------

<b>285 7818</b>	FZ276	<b>21,40</b>
-----------------	-------	--------------



### Tiefeneinstellung FZ279

Für UP-Feldverteiler, Tiefeneinstellung über 12 mm - max. 32 mm.

1 St
------

<b>285 7819</b>	FZ279	<b>8,20</b>
-----------------	-------	-------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Modulargerätefeld UW...U

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, für UP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckung aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.



2857978

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
285 7978	UW31U	450	36	97,20
285 7979	UW41U	600	48	121,50
285 7980	UW51U	750	60	145,70
285 7981	UW61U	900	72	170,20
285 7982	UW71U	1050	84	205,70

## Telekommunikationsfeld UN...TN

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, zum Einbau von Multimediageräten auf Lochblech, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, ohne Abdeckung.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
285 7962	UN31TN	450	250	87,30
285 7967	UN32TN	450	500	118,60
285 7963	UN41TN	600	250	99,80
285 7968	UN42TN	600	500	138,60
285 7964	UN51TN	750	250	112,20
285 7969	UN52TN	750	500	159,80
285 7965	UN61TN	900	250	124,90
285 7970	UN62TN	900	500	180,80
285 7966	UN71TN	1050	250	137,20
285 7971	UN72TN	1050	500	202,20

## Miniverteiler

### Miniverteiler GD1...N

AP-Verteiler zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach Maßnorm DIN 43880 als Berührungsschutzabdeckung nach BGVA2 für Geräte bis 63 A, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP30, serienmäßig plombierbar, rückseitige Vorrägungen für Leitungseinführungen, bündiges Anreihen der Unterteile möglich.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>Breite: 55 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 82 mm</b>			
285 5674	GD102N	2	7,90

<b>Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm</b>			
285 5675	GD104N	4	10,90

<b>Breite: 146 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm</b>			
350 0512	GD106N	6	11,10

<b>Breite: 182 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm</b>			
350 0529	GD108N	8	12,40

<b>Breite: 218 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm</b>			
285 5676	GD110N	10	13,70

### Tür für Miniverteiler GP1...P, weiß



		1 St
<b>Für Miniverteiler GD102</b>		
350 0513	GP102P	2,90

<b>Für Miniverteiler GD104</b>		
350 0514	GP104P	3,75

<b>Für Miniverteiler GD106</b>		
350 0515	GP106P	3,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

<b>Für Miniverteiler GD108</b>		
350 0516	GP108P	4,50

<b>Für Miniverteiler GD110</b>		
350 0517	GP110P	5,00

### Tür für Miniverteiler GP1...T, klarsicht

1 St

<b>Für Miniverteiler GD102</b>		
350 0530	GP102T	3,65

<b>Für Miniverteiler GD104</b>		
350 0531	GP104T	4,80

<b>Für Miniverteiler GD106</b>		
350 0532	GP106T	5,00

<b>Für Miniverteiler GD108</b>		
350 0533	GP108T	5,50

<b>Für Miniverteiler GD110</b>		
350 0534	GP110T	6,20

### Tülle GZ100G

Für schutzartgerechte rückseitige Leitungseinführung.

1 St

<b>Farbe: Grau, Größe: M20</b>		
350 0522	GZ100G	2,90

## volta Kleinverteiler

### volta AP-Verteiler VA...CN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Haube aus schlagfestem Kunststoff, ohne Tür, Farbe: RAL 9010, bündiges Anreihen der Unterteile möglich, Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapp-technik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Anzahl der Teilungseinheiten Höhe (mm) 1 St

<b>1-reihig</b>			
Klemmenbestückung: 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 16xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 3xN + 3xPE.			
284 0034	VA12CN	12	245 43,20

<b>2-reihig</b>			
Klemmenbestückung: 2xKN10N + 1xVZ455N + 1xKN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 21xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 4xN + 4xPE.			
284 0035	VA24CN	24	370 60,00

<b>3-reihig</b>			
Klemmenbestückung: 2xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 27xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 6xN + 5xPE.			
284 0036	VA36CN	36	515 79,60

<b>4-reihig</b>			
Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN14N + 1xVZ456N + 1xKN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 30xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 7xN + 6xPE.			
284 0037	VA48CN	48	640 98,80

### Tür volta Stahlblech VA...T

Für Volta AP-Verteiler, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St

<b>Für Verteiler VA12CN</b>		
285 5070	VA12T	17,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Verteiler VA24CN

285 5071	VA24T		21,40
----------	-------	--	-------

### Für Verteiler VA36CN

285 5072	VA36T		26,30
----------	-------	--	-------

### Für Verteiler VA48CN

285 5073	VA48T		31,80
----------	-------	--	-------

## Tür volta Klarsicht VA...K

Für Volta AP-Verteiler, mit Klarsichtscheibe, Rahmenstärke ca. 40 mm, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.



1 St

### Für Verteiler VA12CN

285 5075	VA12K		26,90
----------	-------	--	-------

### Für Verteiler VA24CN

285 5076	VA24K		34,20
----------	-------	--	-------

### Für Verteiler VA36CN

285 5077	VA36K		42,30
----------	-------	--	-------

### Für Verteiler VA48CN

285 5078	VA48K		53,60
----------	-------	--	-------

## volta UP-Verteiler VU...NC

Wandeinbautiefe 90 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teil- Höhe (mm) 1 St  
lungseinheiten

### 1-reihig

Klemmenbestückung: 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 16xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 3xN + 3xPE.

291 0346	VU12NC	12	356	76,80
----------	--------	----	-----	-------

### 2-reihig

Klemmenbestückung: 2xKN10N + 1xVZ455N + 1xKN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 21xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 4xN + 4xPE.

291 0348	VU24NC	24	505	99,70
----------	--------	----	-----	-------

### 3-reihig

Klemmenbestückung: 2xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 27xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 6xN + 5xPE.

291 0351	VU36NC	36	630	117,00
----------	--------	----	-----	--------

### 4-reihig

Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 30xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 7xN + 6xPE.

291 0354	VU48NC	48	755	166,30
----------	--------	----	-----	--------

### 5-reihig

Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN22N + 1xVZ455N + 1xKN18E + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 36xN + 25xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 9xN + 7xPE.

236 6984	VU60NC	60	880	201,90
----------	--------	----	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## volta HW-Verteiler VH...NC

Wandeinbautiefe 88 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, unverlierbare Hohlwandkralle, Geräteabdeckung mit Schnellverschlussbefestigung mit 90°-Drehung, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Anzahl der Teil- Höhe (mm) 1 St  
lungseinheiten



### 1-reihig

Klemmenbestückung: 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 16xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 3xN + 3xPE.

291 0336	VH12NC	12	356	94,90
----------	--------	----	-----	-------

### 2-reihig

Klemmenbestückung: 2xKN10N + 1xVZ455N + 1xKN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 21xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 4xN + 4xPE.

291 0338	VH24NC	24	505	117,00
----------	--------	----	-----	--------

### 3-reihig

Klemmenbestückung: 2xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 27xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 6xN + 5xPE.

291 0341	VH36NC	36	630	135,20
----------	--------	----	-----	--------

### 4-reihig

Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 30xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 7xN + 6xPE.

291 0344	VH48NC	48	755	183,70
----------	--------	----	-----	--------

### 5-reihig

Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN22N + 1xVZ455N + 1xKN18E + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 36xN + 25xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 9xN + 7xPE.

236 6980	VH60NC	60	880	222,90
----------	--------	----	-----	--------

## volta Multimediaverteiler V...NW

Maße entsprechen den Standard-Verteilern nach DIN 43871, Patchpanel nimmt bis zu 12 gängige Kommunikationsmodule auf, es wird durch Spezialclips wahlweise auf der Hutschiene oder auf der Lochplatte isoliert aufgerastet, Funktionspotentialausgleich durch die 2 Schraubbefestigungen, geteilte und einzeln entnehmbare segmentierte Lochplatten aus verzinktem Stahlblech, Dreifachsteckdose (mit Kindersicherung) zur Spannungsversorgung aktiver Komponenten, Tür oben und unten mit Lüftungsschlitzen, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Höhe (mm) 1 St

### Montageart: Aufputz

Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm.

236 6978	VA36NW	515		220,40
----------	--------	-----	--	--------

### Montageart: Aufputz

Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm.

236 6979	VA48NW	640		235,80
----------	--------	-----	--	--------

### Montageart: Unterputz

Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

236 6986	VU36NW	630,5		233,70
----------	--------	-------	--	--------

### Montageart: Unterputz

Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

236 6987	VU48NW	755,5		250,10
----------	--------	-------	--	--------

### Montageart: Unterputz

Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

236 6988	VU60NW	880,5		294,20
----------	--------	-------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Montageart: Hohlwand**

Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

<b>236 6982</b>	VH36NW	630,5	<b>254,20</b>
-----------------	--------	-------	---------------

**Montageart: Hohlwand**

Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

<b>291 0696</b>	VH48NW	755,5	<b>269,10</b>
-----------------	--------	-------	---------------

**Montageart: Hohlwand**

Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

<b>236 6983</b>	VH60NW	880,5	<b>314,20</b>
-----------------	--------	-------	---------------

## Zubehör für Volta Kleinverteiler

### PE-/N-Klemme VZ46...

Träger mit PE-/N-Klemme zum Einstecken in Auf- und Unterputzverteiler.

1 St

**Für Verteiler 1-reihig**

Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 11×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 3×N + 3×PE.

<b>294 6148</b>	VZ461	<b>13,00</b>
-----------------	-------	--------------



**Für Verteiler 2-reihig**

Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 16×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 4×N + 4×PE.

<b>294 6149</b>	VZ462	<b>18,70</b>
-----------------	-------	--------------



**Für Verteiler 3-reihig**

Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 19×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 5×N + 5×PE.

<b>284 0480</b>	VZ463	<b>23,40</b>
-----------------	-------	--------------



**Für Verteiler 4-reihig**

Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 21×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 6×N + 6×PE.

<b>294 6150</b>	VZ464	<b>26,70</b>
-----------------	-------	--------------



### Steuerleitungsklemme VZ465N

Mit Abdeckung, plombierbar, auf PE/N-Klemmenträger aufsteckbar.

1 St

Polzahl: 7

<b>291 0283</b>	VZ465N	<b>11,00</b>
-----------------	--------	--------------



## volta Feuerwiderstandszubehör

### Unterlage feuerhemmend VZ56...

Für die Montage von AP-Verteilern auf brennbaren Untergründen, Breite: 305 mm.

Höhe (mm)

1 St

**Für Verteiler 1-reihig**

<b>285 5085</b>	VZ561	245	<b>15,30</b>
-----------------	-------	-----	--------------



**Für Verteiler 2-reihig**

<b>285 5086</b>	VZ562	370	<b>19,20</b>
-----------------	-------	-----	--------------

**Für Verteiler 3-reihig**

<b>285 5087</b>	VZ563	515	<b>51,80</b>
-----------------	-------	-----	--------------

**Für Verteiler 4-reihig**

<b>285 5088</b>	VZ564	640	<b>64,80</b>
-----------------	-------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### I30-Brandschutzabtrennung VZ 38...R

Zur rauch- und feuerdichten Abschottung bei der Installation von Kleinverteilern der volta UP-Serie für die Allgemeinstromversorgung in Flucht- und Rettungswegen gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR, Brandschutzauskleidung des Türblatts, Abdichtung mit selbstklebendem Dichtungsband, bestehend aus Türblatt und Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Türschließung Zylinderschloss incl. 2 Schlüsseln am Ring, Schutzart: IP40.

1 St

**Für Verteiler 1-reihig**

<b>218 6039</b>	VZ381R	<b>801,60</b>
-----------------	--------	---------------



**Für Verteiler 2-reihig**

<b>218 6040</b>	VZ382R	<b>851,80</b>
-----------------	--------	---------------

**Für Verteiler 3-reihig**

<b>218 6041</b>	VZ383R	<b>917,40</b>
-----------------	--------	---------------

**Für Verteiler 4-reihig**

<b>218 6042</b>	VZ384R	<b>1107,00</b>
-----------------	--------	----------------

## Zubehör für Multimediafelder und -verteiler

### Patch-Panel FZ...MM

Zum Aufrasten, nimmt Kommunikationsmodule wie z. B. RJ45-, LWL- oder KOAX-Module auf, wird isoliert aufrastet, für den geforderten Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE 08002310) sind 2 Schraubbefestigungen vorgesehen, Beschriftung erfolgt wahlweise mit beiliegendem Bezeichnungstreifen zur Portbeschriftung oder über die Beschriftungssoftware Semiolog.

1 St

**12-fach**

Inkl. 6 RJ45-Modulen.

<b>236 7019</b>	FZ12MM	<b>101,10</b>
-----------------	--------	---------------



**24-fach**

Inkl. 12 RJ45-Modulen.

<b>236 7020</b>	FZ24MM	<b>206,00</b>
-----------------	--------	---------------



### E-DAT modul VZ314RJ

RJ45 Modul, Kategorie 6, ISO A, 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 180°.

1 St

<b>236 7011</b>	VZ314RJ	<b>15,10</b>
-----------------	---------	--------------



### OpDat modul LC-D VZ318LC

Hülse aus ZrO<sub>2</sub>.

1 St

<b>236 7015</b>	VZ318LC	<b>20,50</b>
-----------------	---------	--------------



### Switch VZ325

5× RJ45-Port, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

**Master für REG-Montage**

<b>236 7008</b>	VZ325M	<b>430,50</b>
-----------------	--------	---------------

**Slave für REG-Montage**

<b>236 7009</b>	VZ325S	<b>266,50</b>
-----------------	--------	---------------

### Koax-Modul VZ31...

1 St

**F/F REG**

<b>236 7012</b>	VZ315FF	<b>14,70</b>
-----------------	---------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>F/IEC (Buchse) REG</b>			
<b>236 7013</b>	VZ316FB		<b>14,90</b>



<b>F/IEC (Stecker) REG</b>			
<b>236 7014</b>	VZ317FS		<b>14,90</b>

### Befestigungssatz VZ306

Für VDI Montageplatten.



<b>285 6359</b>	VZ306		1 St <b>2,45</b>
-----------------	-------	--	---------------------



### Gerätehalter FZ01MM

Multimedia-Gerätehalter aus Stahlblech.

<b>219 9556</b>	FZ01MM		1 St <b>14,10</b>
-----------------	--------	--	----------------------

### Dreifach-SCHUKO-Steckdose VZ00

Steckdosentöpfe um 90° drehbar, Farbe: Weiß.



<b>236 7002</b>	VZ00AS		1 St <b>81,00</b>
-----------------	--------	--	----------------------



<b>236 7006</b>	VZ00UP		<b>72,80</b>
-----------------	--------	--	--------------



<b>236 7004</b>	VZ00HW		<b>72,80</b>
-----------------	--------	--	--------------

## vector AP-Kleinverteiler IP65

### AP-Verteiler VE1...D

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 85 mm maximal, Vorprägung für metrische Leitungseinführungsstüben (oben, unten), seitliche Vorprägungen für Verbindungsstüben zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>1-reihig</b>	Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 2x4.		
<b>296 6553</b>	VE103D	3	<b>27,20</b>



<b>1-reihig</b>	Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 2x6.		
<b>296 6554</b>	VE106D	6	<b>35,60</b>



<b>1-reihig</b>	Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 2x9.		
<b>296 6570</b>	VE110D	10	<b>43,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### AP-Verteiler mit Rangierkanal VE...12DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>				
<b>284 0074</b>	VE112DN	12	302	<b>71,40</b>

#### 2-reihig

<b>284 0076</b>	VE212DN	24	427	<b>116,20</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

#### 3-reihig

<b>284 0078</b>	VE312DN	36	552	<b>157,40</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

#### 4-reihig

<b>284 0081</b>	VE412DN	48	677	<b>206,70</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

### AP-Verteiler mit Rangierkanal VE...18DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>				
<b>284 0075</b>	VE118DN	18	302	<b>101,70</b>

#### 2-reihig

<b>284 0077</b>	VE218DN	36	452	<b>143,60</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

#### 3-reihig

<b>284 0079</b>	VE318DN	54	602	<b>231,50</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

### AP-Verteiler UV-stabil VE...SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>1-reihig</b>	Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.		
<b>117 8026</b>	VE103SN	3	<b>28,80</b>

#### 1-reihig

<b>117 8028</b>	VE106SN	6	<b>37,30</b>
-----------------	---------	---	--------------

#### 1-reihig

<b>117 8030</b>	VE110SN	10	<b>45,70</b>
-----------------	---------	----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## AP-Verteiler UV-stabil VE...12SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 310 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>			
<b>117 8032</b> VE112SN	12	302	<b>75,00</b>
<b>2-reihig</b>			
<b>117 8036</b> VE212SN	24	427	<b>122,10</b>
<b>3-reihig</b>			
<b>117 8040</b> VE312SN	36	552	<b>165,50</b>
<b>4-reihig</b>			
<b>117 8044</b> VE412SN	48	677	<b>217,00</b>

## AP-Verteiler UV-stabil VE...18SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>			
<b>117 8034</b> VE118SN	18	302	<b>107,00</b>
<b>2-reihig</b>			
<b>117 8038</b> VE218SN	36	452	<b>150,80</b>
<b>3-reihig</b>			
<b>117 8042</b> VE318SN	54	602	<b>243,10</b>

## AP-Verteiler UV-stabil VE...PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>1-reihig</b> Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.		
<b>117 8025</b> VE103PN	3	<b>30,00</b>
<b>1-reihig</b> Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.		
<b>117 8027</b> VE106PN	6	<b>39,20</b>
<b>1-reihig</b> Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.		
<b>117 8029</b> VE110PN	10	<b>47,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## AP-Verteiler UV-stabil VE...12PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>			
<b>117 8031</b> VE112PN	12	302	<b>78,60</b>
<b>2-reihig</b>			
<b>117 8035</b> VE212PN	24	427	<b>127,80</b>
<b>3-reihig</b>			
<b>117 8039</b> VE312PN	36	552	<b>173,20</b>
<b>4-reihig</b>			
<b>117 8043</b> VE412PN	54	677	<b>227,30</b>

## AP-Verteiler UV-stabil VE...18PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>			
<b>117 8033</b> VE118PN	18	302	<b>111,90</b>
<b>2-reihig</b>			
<b>117 8037</b> VE218PN	36	452	<b>157,90</b>
<b>3-reihig</b>			
<b>117 8041</b> VE318PN	54	602	<b>254,80</b>

## Zubehör für vector AP-Kleinverteiler IP65

### Türschloss VZ311

Mit 2 Schlüsseln.



<b>Art der Schließung: Zylinder</b>	1 St
<b>296 6575</b> VZ311	<b>23,10</b>

## Verteilerzubehör Allgemein

### Kabelabfangschiene VZ408

Für AP-Verteiler (volta/vector), Breite: 235 mm, 2 Schienen mit Befestigungsschrauben, für 12- und 18-Modul Gehäuse.



	1 St
<b>285 5048</b> VZ408	<b>9,40</b>

### Klemmenträger VZ711

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 240 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 8.



	1 St
<b>Für volta/vector</b>	
<b>285 5482</b> VZ711	<b>3,65</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmenträger UZ00K...

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 195 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 6,5.



Für univers Z.  
**285 5480** UZ00K1 **3,50**

## Universaladapter KN004

Ermöglicht die Montage der QuickConnect-Klemme auf der Hutschiene in waagerechter und senkrechter Einbaulage, des Weiteren auf Montageplatte und auf Metallsteg 12x2 mm, bestückbare Breite: 105 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5.



**285 5496** KN004 **2,90**

## QuickConnect N-Klemmblock KN...N

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.



Klemmstellen: 6	Länge (mm)	1 St
<b>285 5413</b> KN06N	30	<b>3,45</b>

<b>285 5442</b> KN10N	45	<b>4,00</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5445</b> KN14N	60	<b>4,60</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5448</b> KN18N	75	<b>5,40</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5451</b> KN22N	90	<b>7,80</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5454</b> KN26N	105	<b>9,20</b>
-----------------------	-----	-------------

## QuickConnect PE-Klemmblock KN...E

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.



Klemmstellen: 6	Länge (mm)	1 St
<b>285 5412</b> KN06E	30	<b>3,45</b>

<b>285 5441</b> KN10E	45	<b>4,00</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5444</b> KN14E	60	<b>4,60</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5447</b> KN18E	75	<b>5,40</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5450</b> KN22E	90	<b>7,80</b>
-----------------------	----	-------------

<b>285 5453</b> KN26E	105	<b>9,20</b>
-----------------------	-----	-------------

## Steckbrücke KN99....



Zum Verbinden der Phasen-Klemmblocke, 1 Satz = 10 Stück.  
**285 5487** KN99P **21,20**



Zum Verbinden der N-Klemmblocke, 1 Satz = 10 Stück.  
**285 5486** KN99N **21,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zum Verbinden der PE-Klemmblocke, 1 Satz = 10 Stück.  
**285 5485** KN99E **21,20**



## Abdeckstreifen

Zum Verschließen eines Geräteschlitzes, im 9 mm Raster, vorgeprägt.



Farbe: Reinweiß, RAL 9010	Breite (mm)	1 St
Für 12 TE, brechbar. <b>285 5105</b> S35S	219	<b>3,00</b>



Farbe: Reinweiß, RAL 9010 Für 12 TE, sperrbar. <b>296 6518</b> ZZ34S	221	<b>7,00</b>
--	-----	-------------

## Türschloss VZ302N...

Für Verteiler UP/AP/HW, mit 2 Schlüssel.



Art der Schließung: Zylinder	Schlüsselnummer	1 St
<b>291 0178</b> VZ302N	Standard	<b>23,90</b>

## Ersatzschlüssel VZ312

Für Schloss VZ313 (Miniverteiler GD) und VZ311 (Vector AP-Kleinverteiler).



<b>350 0294</b> VZ312		<b>3,00</b>
-----------------------	--	-------------

# STRIEBEL & JOHN

Ein Unternehmen der ABS-Gruppe

## Leerschränke

### A-Leerschrank

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 9016, Vorprägungen für Flanschöffnungen und Kabeleinführung hinten, Flanschöffnungen oben mit Membranflansch, unten mit beiliegendem Nippelflansch, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 215 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.



Bauhöhe 1	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>293 2111</b> 1/1A	300	800	<b>265,00</b>
<b>293 2112</b> 2/1A	550	800	<b>311,00</b>
<b>293 2113</b> 3/1A	800	800	<b>434,00</b>
<b>293 2114</b> 4/1A	1050	800	<b>532,00</b>
<b>293 2115</b> 5/1A	1300	800	<b>699,00</b>



Bauhöhe 2	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>293 2121</b> 1/2A	300	950	<b>279,00</b>
<b>293 2122</b> 2/2A	550	950	<b>334,00</b>
<b>293 2123</b> 3/2A	800	950	<b>462,00</b>
<b>293 2124</b> 4/2A	1050	950	<b>571,00</b>
<b>293 2125</b> 5/2A	1300	950	<b>717,00</b>



Bauhöhe 3	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>293 2131</b> 1/3A	300	1100	<b>305,00</b>
<b>293 2132</b> 2/3A	550	1100	<b>379,00</b>
<b>293 2133</b> 3/3A	800	1100	<b>523,00</b>
<b>293 2134</b> 4/3A	1050	1100	<b>647,00</b>
<b>293 2135</b> 5/3A	1300	1100	<b>804,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER AEG-GRUPPE



### Bauhöhe 4

293 2141	1/4A	300	1250	314,00
293 2142	2/4A	550	1250	415,00
293 2143	3/4A	800	1250	580,00
293 2144	4/4A	1050	1250	695,00
293 2145	5/4A	1300	1250	835,00



### Bauhöhe 5

293 2151	1/5A	300	1400	349,00
293 2152	2/5A	550	1400	452,00
293 2153	3/5A	800	1400	619,00
293 2154	4/5A	1050	1400	727,00
293 2155	5/5A	1300	1400	915,00

### TwinLine-G-Leerschrank

Für AP-, UP und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, Flanschöffnungen oben mit Membranflansch, unten mit beiliegendem Nippelflansch, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 225 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.

Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
-------------	-----------	------



### Bauhöhe 2

636 0040	TG106SZ	300	950	416,00
636 0041	TG206SZ	550	950	556,00
636 0042	TG306SZ	800	950	691,00
299 6188	TG406SZ	1050	950	869,00
299 6191	TG506SZ	1300	950	1020,00



### Bauhöhe 3

299 6181	TG107SZ	300	1100	462,00
299 6184	TG207SZ	550	1100	614,00
299 6186	TG307SZ	800	1100	756,00
299 6189	TG407SZ	1050	1100	933,00
299 6192	TG507SZ	1300	1100	1100,00



### Bauhöhe 4

299 6182	TG108SZ	300	1250	524,00
299 6185	TG208SZ	550	1250	691,00
299 6187	TG308SZ	800	1250	847,00
299 6190	TG408SZ	1050	1250	1026,00
299 6193	TG508SZ	1300	1250	1214,00



### Bauhöhe 5

299 6183	TG109SZ	300	1400	549,00
636 0043	TG209SZ	550	1400	705,00
636 0044	TG309SZ	850	1400	869,00
623 0048	TG409SZ	1050	1400	1068,00
299 6194	TG509SZ	1300	1400	1267,00

## Zählerfelder

### Zählerfeld mit Anschlussraum 300 mm

Für 3-punktbefestigte Zähler, mit Hutschiene, Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung.



Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------	-------------	------

1ZF21	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1	
293 2319	1ZF21	900 250 140,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

### 2ZF21

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2

293 2326	2ZF21	900 500 267,00
----------	-------	----------------

### 1ZF31

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2

293 2336	1ZF31	1050 250 162,00
----------	-------	-----------------

### 1ZF41

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1

293 2338	1ZF41	1200 250 187,00
----------	-------	-----------------

### 2ZF41

Anzahl der Zählerplätze: 4, Anzahl der Verteilerreihen: 2

293 2339	2ZF41	1200 500 349,00
----------	-------	-----------------

### 1ZF51

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2

293 2340	1ZF51	1350 250 205,00
----------	-------	-----------------

### 2ZF51

Anzahl der Zählerplätze: 4, Anzahl der Verteilerreihen: 4

293 2341	2ZF51	1350 500 386,00
----------	-------	-----------------

## Zählerfelder

### Zählerfeld mit geschlossener Abdeckung

Für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12x5 mm, Anschlussraum: 300 mm, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung z.B. für SH-Schalter.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------	-------------	------

### 1ZF2209

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1  
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2129	1ZF2209	900 250 197,00
----------	---------	----------------

### 2ZF2209

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2  
Sammelschienensystem 5-polig.

299 6122	2ZF2209	900 500 356,00
----------	---------	----------------

### 1ZF3209

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2  
Sammelschienensystem 5-polig.

351 0087	1ZF3209	1050 250 215,00
----------	---------	-----------------

### 1ZF42

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1  
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2318	1ZF42	1200 250 240,00
----------	-------	-----------------

### 2ZF42

Anzahl der Zählerplätze: 4, Anzahl der Verteilerreihen: 2  
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2360	2ZF42	1200 500 448,00
----------	-------	-----------------

### 1ZF52

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2  
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2305	1ZF52	1350 250 256,00
----------	-------	-----------------

### 2ZF52

Anzahl der Zählerplätze: 4, Anzahl der Verteilerreihen: 4  
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2366	2ZF52	1350 500 481,00
----------	-------	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zählerfeld mit schmaler Geräteabdeckklappe

Für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12x5 mm, 5-polig, Anschlussraum: 300 mm, mit schmaler Geräteabdeckklappe.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
--	-----------	-------------	------

### 1ZF210

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1

293 2327	1ZF210	900	250	199,00
----------	--------	-----	-----	--------

### 1ZF310

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2

293 2342	1ZF310	1050	250	216,00
----------	--------	------	-----	--------

### 1ZF410

Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3

293 2348	1ZF410	1200	250	247,00
----------	--------	------	-----	--------

### 1ZF411

Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1

293 2329	1ZF411	1200	250	250,00
----------	--------	------	-----	--------

### 1ZF511

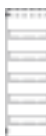
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2

293 2352	1ZF511	1350	250	268,00
----------	--------	------	-----	--------

## Verteilerfelder für Zählerplätze

### Verteilerfeld mit N/PE-Klemmen

Nach VDE 0603 0660, DIN 43871, einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz, inkl. N/PE-Quick-Steckklemmen.



	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

### 1V10

Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen: 800 mm.

293 2814	1V10	5	60	117,00
----------	------	---	----	--------

### 1V20

Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 600/300 mm.

293 2815	1V20	6	72	150,00
----------	------	---	----	--------

### 1V30

Höhe: 1050 mm; Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 600/450 mm.

293 2816	1V30	7	84	184,00
----------	------	---	----	--------

### 1V40

Höhe: 1200 mm; Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 600/600 mm.

293 2817	1V40	8	96	187,00
----------	------	---	----	--------

### 1V50

Höhe: 1350 mm; Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 750/600 mm.

293 2818	1V50	9	108	220,00
----------	------	---	-----	--------

## Telekommunikationsfelder

### Telekommunikationsfeld

Mit Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten, z. B. Telekomübergabepunkt, Internet-, Telefon-, TV/SAT-, ISDN- und DSL-Verteiler/Anlagen, max. Geräteeinbautiefe: 94 mm, Abdeckungen mit Leitungsauslass für Geräteanschlussleitung, inkl. Drahthalter, Befestigungsschrauben und Käfigmutter M4, PAS-Schiene sowie Verschlussstreifen, inkl. 1 Trennwand.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
--	-----------	-------------	------

### 1KF23A

6 Montagetraversen für Geräte.

351 0089	1KF23A	900	250	141,00
----------	--------	-----	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 1KF33A

7 Montagetraversen für Geräte.

351 0088	1KF33A	1050	250	175,00
----------	--------	------	-----	--------

## Verteilerfelder ohne Gerätebestückung

### Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutschiene 35x15 mm für **Reiheneinbaugeräte**, Hutschieneabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, für Schranktiefe: 250 mm.



	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	-------------------------	------------------------------	------

### 1V1A

Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

284 2062	1V1A	5	60	112,00
----------	------	---	----	--------

### 2V1A

Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

284 2074	2V1A	10	120	173,00
----------	------	----	-----	--------

### 1V2A

Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

284 2046	1V2A	6	72	139,00
----------	------	---	----	--------

### 2V2A

Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

284 2076	2V2A	12	144	209,00
----------	------	----	-----	--------

### 1V3A

Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

284 2065	1V3A	7	84	155,00
----------	------	---	----	--------

### 2V3A

Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

284 2078	2V3A	14	168	233,00
----------	------	----	-----	--------

### 1V4A

Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

284 2067	1V4A	8	96	166,00
----------	------	---	----	--------

### 2V4A

Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

284 2080	2V4A	16	192	246,00
----------	------	----	-----	--------

### 1V5A

Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

284 2069	1V5A	9	108	197,00
----------	------	---	-----	--------

### 2V5A

Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

284 2082	2V5A	18	216	297,00
----------	------	----	-----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABS-GRUPPE

## Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte und Klemmen

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutprofilschienen 35x15 mm für **Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte**, Hutschienenabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, für Schranktiefe: 250 mm.



Anzahl der DIN-Schienen Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

**1V1KA**  
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

**284 2063** 1V1KA 5 36 **104,00**

**2V1KA**  
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

**284 2075** 2V1KA 10 72 **163,00**

**1V2KA**  
Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

**284 2064** 1V2KA 6 48 **131,00**

**2V2KA**  
Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

**284 2077** 2V2KA 12 96 **196,00**

**1V3KA**  
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

**284 2066** 1V3KA 7 48 **155,00**

**2V3KA**  
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

**284 2079** 2V3KA 14 96 **233,00**

**1V4KA**  
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

**284 2068** 1V4KA 8 60 **166,00**

**2V4KA**  
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

**284 2081** 2V4KA 16 120 **246,00**

**1V5KA**  
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

**284 2073** 1V5KA 9 72 **197,00**

**2V5KA**  
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

**284 2083** 2V5KA 18 144 **297,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verteilerfeld mit Montageplatte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech ST1203, Oberfläche: Sendzimiervverzinkt, Materialstärke: 2 mm, Montageplatte auf Tiefbaubügel montiert, kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden, maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung: 143 mm (Schranktiefe beachten).

1 St

**1M1A**  
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

**292 3557** 1M1A **144,00**

**2M1A**  
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

**292 3558** 2M1A **217,00**

**1M4A**  
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

**292 3561** 1M4A **212,00**

**2M4A**  
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

**292 3562** 2M4A **315,00**

**1M5A**  
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

**292 3565** 1M5A **249,00**



## Zäblerschrankzubehör

### Flansch ZP5...

Für H- und HS-Standschränke IP43, Länge: 240 mm.

1 St

**Flansch für M-Verschraubungen**  
Vorprägungen: 2x M32/M20, 1x M63/M50.

**295 2008** ZP56 **15,05**

**Flansch für M-Verschraubungen**  
Vorprägungen: 5x M20, 4x M25, 2x M32/M20.

**295 2009** ZP57 **15,05**

### Membranflansch

**295 2007** ZP58 **17,95**

### Sammelschienenverbinder für A-Schränke, Schrank-Schrank ZX...

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken, mit Isolierahmen und Verbindungsmaterial.

1 St

**Gerade, 5-polig**  
Für Cu 12x5 mm, mit Isolierahmen und Verbindungsmaterial.

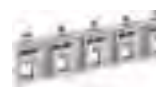
**290 1065** ZX451 **51,00**

### Sammelschienenverbinder für TwinLine-G Schränke TZ...

1 St

**5-polig**  
Für Cu 12x5 mm, mit Isolierahmen und Verbindungsmaterial.

**299 6080** TZ620 **48,40**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZX...

Mit Abdeckleiste.



<b>Satz 5-polig, für Cu 12x5 mm</b>			1 St
<b>290 1057 ZX1</b>			<b>21,00</b>

## Verbindungsset ZX131

Zur Schrankanreihung, für A-Schränke, 1 Satz.



<b>290 1640 ZX131</b>			1 St	<b>9,30</b>
-----------------------	--	--	------	-------------

## Verbindungsset ZW191

Zur Schrankanreihung von HS-Standschränke, 1 Satz.



<b>290 1704 ZW191</b>			1 St	<b>8,85</b>
-----------------------	--	--	------	-------------

## Isolierrahmen ZW194

Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen).



<b>295 2550 ZW194</b>			1 St	<b>14,00</b>
-----------------------	--	--	------	--------------

## Trennwand vertikal ZX...

Werkstoff: Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe: Ähnlich RAL 7035.



	Größe	1 St
<b>293 2951 ZX71</b>	1	<b>7,45</b>
<b>293 2952 ZX72</b>	2	<b>9,00</b>
<b>293 2953 ZX73</b>	3	<b>10,25</b>
<b>293 2954 ZX74</b>	4	<b>12,25</b>
<b>293 2955 ZX75</b>	5	<b>13,10</b>

## Verteiler

### Aufputz-Haubenverteiler AN...S

Ideal für die Verwendung bei Renovierungen, mit Rückwand, ohne Tür, mit N- und PE-Schiene, Farbe: Reinweiß, Höhe: 135 mm, Tiefe: 70 mm, Schutzart: IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Breite (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>			
<b>283 2702 AN05S</b>	5	150	<b>30,80</b>

<b>1-reihig</b>			
<b>283 2704 AN08S</b>	8	204	<b>45,00</b>

### Aufputz-Haubenverteiler A300N

Ohne Tür, herausnehmbarer Geräteträger, mit neuen N/PE Quick-Steckklemmen und N-FI-Schiene, Breite: 295 mm, Tiefe: 110 mm, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>			
<b>362 6805 A312N2</b>	12	245	<b>47,90</b>

<b>2-reihig</b>			
<b>362 6806 A324N3</b>	24	385	<b>64,00</b>

<b>3-reihig</b>			
<b>362 6807 A336N3</b>	36	510	<b>81,00</b>

<b>4-reihig</b>			
<b>362 6808 A348N3</b>	48	635	<b>102,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anreihverteiler AI...N

Für AP-Wandmontage, Farbe: Verkehrsweiß, Geräteschlitz mit rauchfarbener Klappe aus Kunststoff, ohne N- und PE-Schiene, Breite: 250 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	------------------------------	------

### Grundgehäuse

Leitungseinführung über Abschlusschieber oben und unten.

<b>283 2811 AI10N</b>	12	<b>50,00</b>
-----------------------	----	--------------

### Anreihgehäuse

Mit Verbindungsteilen.



<b>283 2821 AI11N</b>	12	<b>38,20</b>
-----------------------	----	--------------

## Unterputz-Verteiler UK500N

Standardvariante, nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit, Nennstrom bis: 63 A, Farbe: Verkehrsweiß, Breite: 350 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
--	------------------------------	-----------	------

<b>1-reihig</b>			
<b>362 6797 UK512N2</b>	12	335	<b>75,50</b>

<b>2-reihig</b>			
<b>362 6798 UK524N3</b>	24	460	<b>97,50</b>

<b>3-reihig</b>			
<b>362 6799 UK536N3</b>	36	585	<b>114,00</b>

<b>4-reihig</b>			
<b>362 6800 UK548N3</b>	48	710	<b>165,00</b>

## Unterputz-Verteiler UK500BN

Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür, nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 350 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	------------------------------	------

<b>1-reihig</b>		
<b>362 6801 UK512BN2</b>	12	<b>56,50</b>

<b>2-reihig</b>		
<b>362 6802 UK524BN3</b>	24	<b>67,50</b>

<b>3-reihig</b>		
<b>362 6803 UK536BN3</b>	36	<b>76,50</b>

<b>4-reihig</b>		
<b>362 6804 UK548BN3</b>	48	<b>114,00</b>

## Aufputz-Kleinverteiler AT

Mit Tür und Verteilerfeld, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: Verkehrsweiß, Tiefe: 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP43.



	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
--	------------------------------	------

<b>3-reihig, Breite in TE: 24</b>		
Breite: 574 mm, Höhe: 524 mm.		
<b>284 2001 AT32</b>	72	<b>369,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 24</b>		
Breite: 574 mm, Höhe: 674 mm.		
<b>284 2003 AT42</b>	96	<b>375,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 36</b>		
Breite: 824 mm, Höhe: 674 mm.		
<b>284 2004 AT43</b>	144	<b>608,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 12</b>		
Breite: 324 mm, Höhe: 824 mm.		
<b>284 2005 AT51</b>	60	<b>265,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABS-GRUPPE

### 5-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 574 mm, Höhe: 824 mm.

284 2006	AT52	120	457,00
----------	------	-----	--------

### 5-reihig, Breite in TE: 36

Breite: 824 mm, Höhe: 824 mm.

284 2007	AT53	180	626,00
----------	------	-----	--------

### 6-reihig, Breite in TE: 12

Breite: 324 mm, Höhe: 974 mm.

284 2008	AT61	72	340,00
----------	------	----	--------

### 6-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 574 mm, Höhe: 974 mm.

284 2009	AT62	144	504,00
----------	------	-----	--------

### 7-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 574 mm, Höhe: 1124 mm.

284 2010	AT72	168	557,00
----------	------	-----	--------

### Aufputz-Kleinverteiler AT...K

Mit Tür und Verteilerfeld, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: Verkehrsweiß, Tiefe: 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP43.



Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
------------------------------	-----------	------

### 6-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 574 mm, Höhe: 974 mm.

284 5012	AT62K	144	974	513,00
----------	-------	-----	-----	--------

### 6-reihig, Breite in TE: 36

Breite: 824 mm, Höhe: 974 mm.

284 2000	AT63K	216	974	714,00
----------	-------	-----	-----	--------

### 7-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 574 mm, Höhe: 1124 mm.

284 5013	AT72K	168	1124	562,00
----------	-------	-----	------	--------

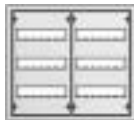
### 7-reihig, Breite in TE: 36

Breite: 824 mm, Höhe: 1124 mm.

284 2037	AT73K	252	1124	835,00
----------	-------	-----	------	--------

### Unterputz-Kleinverteiler U

Mit Tür, mit N/PE Quick-Steckschiene, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: Verkehrsweiß, Tiefe: 120 mm, Schutzart IP31.



Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
------------------------------	------

### 3-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 560 mm, Höhe: 534 mm.

284 2011	U32	72	382,00
----------	-----	----	--------

### 4-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 560 mm, Höhe: 684 mm.

284 2012	U42	96	386,00
----------	-----	----	--------

### 4-reihig, Breite in TE: 36

Breite: 810 mm.

284 2014	U43	144	626,00
----------	-----	-----	--------

### 5-reihig, Breite in TE: 12

Breite: 310 mm, Höhe: 834 mm.

284 2015	U51	60	275,00
----------	-----	----	--------

### 5-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 560 mm, Höhe: 834 mm.

284 2016	U52	120	470,00
----------	-----	-----	--------

### 5-reihig, Breite in TE: 36

Breite: 810 mm, Höhe: 834 mm.

284 2017	U53	180	646,00
----------	-----	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 6-reihig, Breite in TE: 12

Breite: 310 mm, Höhe: 984 mm.

284 2018	U61	72	349,00
----------	-----	----	--------

### 6-reihig, Breite in TE: 24

Breite: 560 mm, Höhe: 984 mm.

284 2019	U62	144	519,00
----------	-----	-----	--------

## Zubehör für Verteiler

### Stahlblechtür

Für Aufputz-Haubenverteiler A300, Farbe: Verkehrsweiß.

	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
283 2348	A368	260	210	18,05
283 2349	A369	260	360	22,10
283 2350	A370	260	480	26,70
283 2351	A371	260	610	31,70

### Transparente Tür

Für Aufputz-Haubenverteiler A300, Farbe: Verkehrsweiß.

	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
283 2363	A360	260	210	41,30
283 2364	A361	260	360	51,50
283 2365	A362	260	480	62,50
283 2366	A363	260	610	74,50

### Designtüre BL5...D

Passend zu UK5...

	Höhe (mm)	1 St	
<b>art-line</b>			
Edelstahl gebürstet, äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 407 mm, Tiefe: 39 mm.			
283 5723	BL528D	490	264,50
283 4945	BL538D	615	280,00

### additionn-line

Bilderrahmentür, Aluminium-gebürstet, äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 378 mm, Tiefe: 26 mm.

293 2549	BL521D	487	144,00
293 2559	BL531D	612	186,00

Bilderrahmentür, Farbe: Weiß RAL 9016, äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 374 mm, Tiefe: 22 mm.

340 7118	BL527D	487	158,00
340 7119	BL537D	612	192,00

### Designtüre BL5...K

Transparente Tür, passend zu UK5..., äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 367 mm, Tiefe: 9 mm.

	Höhe (mm)	1 St	
<b>vision line</b>			
283 5978	BL510K	352	44,60
283 5942	BL520K	477	55,00
283 4784	BL530K	602	66,00
283 5759	BL540K	727	78,00

### Aufputzbausatz AP5...

Passend zu UK5..., zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür.

	Anzahl der Reihen	1 St	
293 2515	AP510	1	32,00
293 2516	AP520	2	35,00
293 2517	AP530	3	38,00
293 2518	AP540	4	41,00

### Hohlwandset UZ90P4

Zum nachträglichen Ausbauen eines UK500 zum Hohlwandverteiler, Wandstärke min./max.: 8/35 mm.

	1 Pk	
292 3233	UZ90P4	16,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## N- und PE-Schiene ZK13...

Für Anreihverteiler AI...N.

1 St

Auf Träger montiert je 3×16 mm<sup>2</sup> + 10×10 mm<sup>2</sup>.

**285 2050** ZK130 **12,45**

Auf Träger montiert je 3×16 mm<sup>2</sup> + 16×10 mm<sup>2</sup>.

**285 2051** ZK131 **15,25**

Auf Träger montiert je 5×16 mm<sup>2</sup> + 20×10 mm<sup>2</sup>.

**285 2052** ZK132 **18,10**



## N Quick-Steckklemmen ZK...B

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 5

**362 8356** ZK50B **2,80**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 5.

**362 8357** ZK51B **3,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 8.

**362 8358** ZK82B **4,70**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 11.

**362 8359** ZK113B **6,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 14.

**362 8360** ZK144B **8,40**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 17.

**362 8361** ZK175B **9,85**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 20.

**362 8362** ZK206B **11,00**



## N Quick-Steckklemmen ZK...BT

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, mit Adapter, für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 5

**362 7117** ZK50BT **3,45**



## PE Quick-Steckklemmen ZK...G

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 5.

**362 8363** ZK51G **3,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 8.

**362 8364** ZK82G **4,70**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 11.

**362 8365** ZK113G **6,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 14.

**362 8366** ZK144G **8,40**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 17.

**362 8367** ZK175G **9,85**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 20.

**362 8368** ZK206G **11,00**

## Verbindungsbrücke ZK10P10

Passend für alle N/PE Quick-Steckklemmen mit Schraubanschlusstechnik.

1 Pk

**362 8369** ZK10P10 **21,90**



## Quick-Steckträger ZK1...

1 St

Für Stromkreisverteiler der Serie A3...

**362 7113** ZK12 **1,80**

Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene.

**362 7116** ZK15 **1,25**



## Zubehör Allgemein

### Sicherungslasttrennschalter ZH41...

Ohne Trennerblende.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A)

1 St

**Mit Schraubenanschluss M8**

**290 1344** ZH411 160 **129,00**



### Für Sicherungslasttrennschalter NH 00.

1 St

**Einfachblende**

**290 1349** ZH425 **13,20**



**Doppelblende**

**290 1350** ZH426 **16,05**



### Sicherheitsschloss ZB111

Für U-Wandschrank, A-Wand-/Zählerschrank, B-Wandschrank und Kleinverteiler, mit 2 Schlüsseln.

1 St

**293 3312** ZB111 **27,50**



### Verschlussstreifen ZA...

Höhe: 55 mm.

Breite (mm)

1 Pk

**Farbe: Lichtgrau, RAL 7035**

12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.

**292 3315** ZA1P5 215 **8,50**



**Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016**

12 Teilungseinheiten, abbrechbar, laufender Meter.

1 St

**295 2851** ZA2 1000 **6,55**



### Bezeichnungstreifen ZA...

Selbstklebend.

VPE (St)

1 St

**20 mm, pro lfd. Meter**

**295 2852** ZA10 1 **5,65**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABS-GRUPPE

## Plantasche ZA...

VPE (St)	1 St
----------	------

### Plantasche DIN A5

Farbe: Grün.

285 2891 ZA5	1	9,15
--------------	---	------

### Plantasche DIN A4

Mit transparenter Hülle.

285 2890 ZA6	1	12,80
--------------	---	-------



## Baustromverteiler

### Anschlusschrank A...

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

#### Anschlussleistung: 55 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 100 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x NH00-Hauptsicherung 80 A, Breite: 490 mm, Höhe: 1390 mm, Tiefe: 280 mm.

283 9972 A80-1Z	943,75
-----------------	--------

#### Anschlussleistung: 173 kVA

**Bestückung:** 1x NH2-Anschlussicherung 400 A, 1x Wandlerplatz, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x NH1-Hauptsicherung 250 A, Breite: 720 mm, Höhe: 1720 mm, Tiefe: 425 mm.

283 9973 A250-1Z	4287,20
------------------	---------

### Anschlussverteilerschrank AV...

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

#### Anschlussleistung: 22 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 50 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 63 A, 1x Hauptsicherung 32 A/E 18, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8370 AV32/321-1	1469,50
---------------------	---------

#### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 80 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 18, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8371 AV63/621-1	1685,25
---------------------	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 80 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 33, 1x FI-Schutzschalter 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

283 5169 AV63/621-2	1833,50
---------------------	---------

#### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 80 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 18, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8372 AV63/3111-1	1779,60
----------------------	---------

#### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x DS-Zählerfeld ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 80 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 33, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

288 9010 AV63/3211-2	1941,40
----------------------	---------

#### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 80 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 33, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

283 5173 AV63/6211-2	2049,30
----------------------	---------

#### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x Hauptschalter 3-polig 80 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 33, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 810 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

283 5174 AV63/6321-2	2372,75
----------------------	---------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verteilerschrank V...

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

### Anschlussleistung: 28 kVA

**Bestückung:** 1× NH00-Anschlussicherung 40 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

**380 8348** V40/321-1 **1213,35**

### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1× NH00-Anschlussicherung 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

**380 8349** V63/621-1 **1240,30**

### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1× NH00-Anschlussicherung 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

**380 8369** V63/6211-2 **1698,65**

### Anschlussleistung: 111 kVA

**Bestückung:** 1× NH1-Anschlussicherung 160 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

**380 8358** V160/6222-4 **3194,70**

## Endverteilerschrank EV...

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

### Anschlussleistung: 22 kVA

**Bestückung:** 1× Einspeisung CEE-Gerätestecker 32 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× Drehstrom Zwischenzähler beglaubigt 10/40 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 540 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 280 mm.

**283 5170** EV32Z/31-1 **1078,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1× Einspeisung CEE-Gerätestecker 63 A, 1× Drehstrom Zwischenzähler beglaubigt 30/60 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

**380 8381** EV63Z/622-2 **1941,40**

## Steckdosenverteiler SV...

1 St

### Anschlussleistung: 11 kVA/400 V

**Bestückung:** 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 16 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 25/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 4× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

**288 9142** SV16/41 **557,95**

### Anschlussleistung: 11 kVA/400 V

**Bestückung:** 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 16 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 25/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

**288 9141** SV16/32 **569,70**

### Anschlussleistung: 22 kVA/400 V

**Bestückung:** 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 32 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

**288 9145** SV32/311 **709,85**

### Anschlussleistung: 22 kVA/400 V

**Bestückung:** 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 32 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

**288 9147** SV32/321 **729,80**

## Markt- und Festplatz-Verteilerschrank MFV...

Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) mit Regenschutzdach und Labyrinth-Lüftungssystem, Schutzart IP44, Farbe: Hellgrau, Seitenteile, Rückwand und Dach einzeln auswechselbar, Türe mit Sicherheitsschloss.

1 St

### Anschlussleistung: 86 kVA

**Bestückung:** 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 /400 V, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, Breite: 790 mm, Höhe: 850 mm, Tiefe: 320 mm.

**283 3042** MFV1/3,6-221 **3308,50**

## Festplatzsockel

1 St

### Breite: 785 mm, Höhe: 900 mm, Tiefe: 312 mm

Zum teilweisen Eingraben, aus glasfaserverstärktem Polyester, Leitungsauslass bei geschlossener Türe durch Einführungsöffnung, welche mit einem Schieber verschließbar ist, möglich.

**325 7987** FS1 **1047,50**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Baustromverteiler

### Anschlusschrank WA...

Als Übergabeschrank für den EVU-Anschluss auf Baustellen gemäß TAB im Versorgungsgebiet, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, Kabelabfangschienen mit Zugentlastungsschellen.

1 St

**Anschlussleistung: 55 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1x NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, Breite: 480 mm, Höhe: 1405 mm, Tiefe: 265 mm.

**390 4042 WA0011 1472,00**



### Anschlussverteilerschrank WAV...

Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 2004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, schwenkbare Steckdosenmontageblech für einfache, zeitsparende Wartung.

1 St

**Anschlussleistung: 24 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x Drehstrom-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1x NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 35 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x SCHUKO-Steckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

**284 4705 WAV0100 2454,00**



**Anschlussleistung: 44 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1x NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A, 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

**284 4706 WAV0160 2796,00**



**Anschlussleistung: 44 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1x NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

**390 4060 WAV0170 3086,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Anschlussleistung: 55 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1x NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 800 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

**390 4062 WAV0179 3478,00**

### Verteilerschrank WV...

Zur Versorgung kleiner bis mittlerer Baumaschinen, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, einheitliches Flanschmaß für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A, daher einfachste Umrüstung.

1 St

**Anschlussleistung: 24 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 35 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 60 mm.

**390 4082 WV0270 1827,00**



**Anschlussleistung: 44 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

**390 4084 WV0310 2441,00**



**Anschlussleistung: 55 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

**390 4086 WV0362 2648,00**



**Anschlussleistung: 69 kVA**

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/300 mA, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A -C-, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A -C-, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40 A/30 mA, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A -C-, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

**390 4091 WV0436A 4067,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Anschlussleistung: 87 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A mit Bolzenanschluss M10, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 125 A/500 mA, 1x CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1x FI-Schutzschalter 2-polig 25 A/30 mA mit Sicherungselement 1-polig 16 A (E 27), 1x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V ohne Vorsicherung direkt ab FI, Breite: 670 mm, Höhe: 1330 mm, Tiefe: 480 mm.  
**390 4094** WW0445A **7942,00**



## Modulare Installationsgeräte

### Hauptschalter

Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> (A)	Kontakte	1 St
<b>275 5038</b> E463/3-KB	63	3S	<b>35,70</b>

### Trennschalter E 200

Nach EN 60947-3 und EN 60669-1, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet.

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Polzahl: 3, Schaltgrifffarbe: Rot</b>			
Nennspannung: 400 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
<b>304 4819</b> E203/100R	100	3S	<b>96,50</b>

### Lasttrennschalter SD 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), Schaltstellungsanzeige, Schaltgrifffarbe: Rot, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet, bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 25 kA, Schutzart IP20.

	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> (A)	Kontakte	1 St
<b>Polzahl: 3</b>			
Nennspannung: 440 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
<b>666 9454</b> SD203/63	63	3S	<b>43,70</b>

### Ausschalter E211...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Schalter können z.B. als Lichthauptschalter für Hof- oder Kellerbeleuchtungen oder als Ein-Aus-Schalter für andere elektrische Geräte (z.B. kleinere Ventilatoren, Klimaanlage, usw.) eingesetzt werden.

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE</b>			
<b>304 9454</b> E211-16-10	16	1S	<b>13,80</b>
<b>478 4675</b> E211-16-20	16	2S	<b>18,60</b>

### Ausschalter mit LED E211X...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, mit eingebauter gelber LED als Schaltstellungsanzeige.

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE</b>			
Bemessungsspannung: 250V~.			
<b>304 9458</b> E211X-16-10	16	1S	<b>21,10</b>

### Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

	Bemessungsspannung: 250/400V~.		
<b>478 4688</b> E211X-16-20	16	2S	<b>25,40</b>
<b>478 4689</b> E211X-16-30	16	3S	<b>31,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wechselschalter E213...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Wechselschalter werden in Schaltschränken für Ein/Aus-Befehle oder Umschaltungen, zum Beispiel bei Klappen-Steuerungen mit elektrischem Antrieb, eingesetzt, Bemessungsspannung: 250 V~.

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE</b>			
<b>304 9457</b> E213-16-001	16	1W	<b>16,90</b>

### Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

<b>282 4843</b> E213-16-002	16	2W	<b>27,30</b>
-----------------------------	----	----	--------------

### Gruppenschalter E214...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, I-0-II, Hand-O-Automatik, werden z.B. für die Umstellung von Handbetrieb auf automatischen Betrieb einer Anlage verwendet, für die Umschaltung vom Normalnetz auf Notstrom oder zur Steuerung von Links- auf Rechtslauf bei Motoren, Bemessungsspannung: 250 V~.

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE</b>			
<b>304 9456</b> E214-16-101	16	1W	<b>21,80</b>

### Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

<b>304 9462</b> E214-16-202	16	2W	<b>32,20</b>
-----------------------------	----	----	--------------

### Taster E215...

Zum Einschalten von selbsthaltenden Steuerkreisen, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
<b>478 4703</b> E215-16-11F	schwarz	1S/1Ö	<b>18,90</b>

### Leuchttaster E217...

Mit eingebauter wartungsfreier LED, Schaltkontakt: Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	LED-Spannung: 115-250 V~	Farbe der Kalotte	Kontakte	1 St
<b>304 9467</b> E217-16-10D	grün	1S	<b>21,60</b>	
<b>304 9466</b> E217-16-10C	rot	1S	<b>21,60</b>	
<b>304 9463</b> E217-16-10B	weiß	1S	<b>21,60</b>	

### Leuchtmelder E219...

Ermöglichen die Signalisierung des Anlagen-Zustands, Bedeutungen der LED-Farben (nach IEC 60073): Rot = Gefahr, Gelb = Vorsicht, Grün = Normal, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	LED-Spannung: 115-250 V~	Farbe der Kalotte	Kontakte	1 St
<b>304 9470</b> E219-D	grün		<b>13,80</b>	
<b>304 9469</b> E219-C	rot		<b>13,80</b>	
<b>304 9468</b> E219-B	weiß		<b>13,80</b>	

### Steckdose

Schalttafeleinbau auf Tragschienen (35 mm) nach DIN 50022, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 45,7 mm, 2,5 TE.

	Ausführung	1 St
<b>Ohne Klappdeckel</b>		
<b>304 6403</b> M1175	SCHUKO	<b>16,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Stromstoßschalter E 250

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, elektromechanisches Schaltgerät, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter links anbaubar, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Kontakte 1 St			
<b>Steuerspannung: 12 V~ 50 Hz oder 6 V-</b>			
276 3401	E251-12	1S	25,90
276 3349	E252-12	2S	32,50
276 3408	E256-12	1S/1Ö	32,50
276 3424	E256.1-12	1W	32,50
276 3425	E256.2-12	2W	48,90
276 3409	E255-12	Serien	35,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz oder 12 V-</b>			
276 3347	E251-24	1S	27,70
276 3351	E252-24	2S	34,80
276 3355	E256-24	1S/1Ö	34,80
276 3426	E256.1-24	1W	34,80
276 3427	E256.2-24	2W	51,00
276 3410	E255-24	Serien	37,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Steuerspannung: 48 V~ 50 Hz oder 24 V-</b>			
276 3411	E251-48	1S	27,70
276 3352	E252-48	2S	34,80
276 3356	E256-48	1S/1Ö	34,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz oder 115 V-</b>			
390 3222	E251-230	1S	25,90
276 3350	E252-230	2S	32,50
276 3354	E256-230	1S/1Ö	32,50
276 3428	E256.1-230	1W	32,50
276 3429	E256.2-230	2W	48,90
276 3353	E255-230	Serien	35,40

## Installationsrelais E 259

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, elektromechanisches Schaltgerät, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, 1 Hilfsschalter links anbaubar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Kontakte 1 St			
<b>Steuerspannung: 12 V~ 50 Hz</b> Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.			
304 3723	E259R10-12LC	1S	25,90
304 3746	E259R20-12LC	2S	32,50
304 3734	E259R11-12LC	1S/1Ö	32,50
304 3691	E259R001-12LC	1W	32,50
304 3699	E259R002-12LC	2W	48,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz</b> Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.			
304 3727	E259R10-24LC	1S	27,70
304 3749	E259R20-24LC	2S	34,80
304 3739	E259R11-24LC	1S/1Ö	34,80
304 3694	E259R001-24LC	1W	34,80
304 3702	E259R002-24LC	2W	51,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz</b> Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.			
304 3725	E259R10-230LC	1S	25,90
304 3488	E259R20-230LC	2S	32,50
304 3737	E259R11-230LC	1S/1Ö	32,50
304 3693	E259R001-230LC	1W	32,50
304 3701	E259R002-230LC	2W	48,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Installationsschutz ESB 24

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungsspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsbetäti- Kontakte 1 St gungsspannung (V)			
<b>Bemessungsbetriebsstrom: 24 A</b>			
275 0423	ESB24-40-230V	230-240 4S	51,00
275 0425	ESB24-22-230V	230-240 2S/2Ö	55,00
275 0424	ESB24-31-230V	230-240 3S/1Ö	53,50
275 0426	ESB24-04-230V	230-240 4Ö	56,50

## Installationsschutz ESB 40

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, mit Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungsspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsbetäti- Kontakte 1 St gungsspannung (V)			
<b>Bemessungsbetriebsstrom: 40 A</b>			
275 0427	ESB40-40-230V	230 4S	106,00

## Installationsschutz ESB 63

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, mit Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungsspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 63 mm, 3 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsbetäti- Kontakte 1 St gungsspannung (V)			
<b>Bemessungsbetriebsstrom: 63 A</b>			
275 0428	ESB63-40-230V	230 4S	135,00

## Hilfsschalter EH04...

Anbau an ESB 24/40/63 und EN 24/40/63, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Kontakte 1 St			
275 0430	EH04-20	2S	20,80
275 0431	EH04-11	1S/1Ö	20,80

## Treppenlicht-Zeitschalter E232

Treppenlicht-Zeitschalter werden durch Taster, meist mit Glimmlampen, angesteuert, mit 3/4 Leiter Einstellung, nachschaltbar, Dauerlichtschalter, Bemessungsschaltvermögen: 16 A 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Kontakte 1 St			
<b>Elektromechanisches Zeitglied</b> Zeitbereich: 1-7 Min., Glimmlampenstrom: 50 mA, Glühlampenlast: 2300 W.			
276 3336	E232-230	1S	34,10

## Elektronische Zeitverzögerung

Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W.



304 0762	E232E-230N	1S	45,00
----------	------------	----	-------

## Elektronische Zeitverzögerung

Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V~.



304 0764	E232E-8/230N	1S	59,50
----------	--------------	----	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektronische Zeitverzögerung

Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, einstellbar an der Gerätefront, Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Vorwarnung gem. DIN 18015-2, Langzeitbereich 60 Min., Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 3600 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V $\sim$ .

**304 0763** E232E-8/230MULTI10 1S **72,00**

## Zeitrelais E 234 CT-D

LEDs zur Statusindikation, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspeisespannungen: 24-48 V $\sim$ , 24-240 V $\sim$  50/60 Hz, Bemessungsschaltvermögen: 6 A 250 V $\sim$ , Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

## Multifunktional

Mit 7 Funktionen: Einschaltverzögert, rückfallverzögert mit Hilfsspannung, einschaltwischend, ausschaltwischend mit Hilfsspannung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausebeginnend, Impulsformer.

**276 3327** E234CT-MFD.12 1W **60,00**

## Ansprechverzögerung

**276 3395** E234CT-ERD.12 1W **50,00**

## Rückfallverzögerung

**276 3396** E234CT-AHD.12 1W **55,00**

## Einschaltwischer

**276 3330** E234CT-VWD.12 1W **50,00**

## Blinker, impulsbeginnend

**276 3397** E234CT-EBD.12 1W **50,00**

## Taktgeber

Zeitbereich 2x einstellbar, impuls- oder pausebeginnend.

**276 3398** E234CT-TGD.12 1W **60,00**

## Vorrangschalter E450

Vorrangschalter (Lastabwurfrelais) wird in Installationsanlagen eingesetzt, in denen die vorhandenen Leitungsquerschnitte oder die Größe des Hausanschlusses den gleichzeitigen Betrieb zweier leistungsstarker Verbraucher (z.B. Speicherheizgeräte und Durchlauferhitzer) nicht zulassen, max. Schaltspannung: 400 V, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
strombereich (A)

## Für pneumatisch geregelte Durchlauferhitzer

**275 5428** E451-5,7A 6,7-39 1Ö **20,10**

## Für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer

**275 5122** E452-5,7A 6,7-39 1Ö **24,20**

## Klingeltransformatoren TS

System pro M compact®, nach VDE 0570, DIN EN 60558-1 und DIN EN 61558-2-8, zur Versorgung von Klingel-, Gong-, Sprech-, Sumner und Türöffneranlagen sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannung, Bemessungs-Eingangsspannung: 230 V $\sim$ , Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

## Abschaltbar

Sekundärspannung: 8 V $\sim$ , Sekundärstrom: 1 A.

**276 3316** TS8/SW **36,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



# Modulare Installationsgeräte

## Ausschalter AS

Bemessungs- Kontakte 1 St  
strom (A)

### Polzahl: 1

Spannung: 250 V $\sim$ , Einbaubreite: 1 TE.

**320 1575** AS161 16 1S **16,01**

### Polzahl: 3

Eingangsschalter für Stromkreisverteiler, absperbar in Ein/Aus-Stellung, Spannung: 415 V $\sim$ , Einbaubreite: 3 TE.

**320 9524** AS63 63 3S **41,28**

## Ausschalter mit Signallicht ASL

Mit LED-Lichtsignal, Farbe: Weiß, Spannung: 250 V $\sim$ , Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

Kontakte 1 St

**320 1577** ASL161 1S **33,28**

## Schukosteckdose

Spannung: 250 V $\sim$ , Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2,5 TE.

1 St

**320 1637** SD230 **22,63**

## Fernschalter FS

Spannung: 250 V $\sim$ , Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

Kontakte 1 St

### Steuerspannung: 12 V $\sim$

**320 1589** FS01210 1S **29,73**

### Steuerspannung: 230 V $\sim$

**320 1594** FS23010 1S **29,73**

## Installationsschutz IS

Nach EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1, EN 61095 und IEC 1095, Steuerspannung: 230 V $\sim$ , Schutzart: IP20.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
betriebs- strom (A)

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 1 TE

**320 1613** IS2011 20 1S/1Ö **42,82**

**320 1614** IS2020 20 2S **42,34**

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 2 TE

**320 1615** IS2522 25 2S/2Ö **71,43**

**320 1616** IS2531 25 3S/1Ö **71,97**

**320 1617** IS2540 25 4S **65,29**

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 3 TE

**320 1618** IS4040 40 4S **135,51**

**320 1619** IS6340 63 4S **174,13**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Multifunktionszeitrelais MRU

Multifunktionsrelais mit 16 Funktionen, Zeitbereich 0,1 Sek. - 40 Std., LED-Kontaktstellungsanzeige, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.



		Kontakte	1 St
<b>Steuerspeisespannung: 8-230 V~</b>			
<b>320 1631</b>	MRU1W	1W	<b>78,32</b>

## Speicherrelais SP

Plombierbar, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.



		Kontakte	1 St
<b>Steuerspannung: 230 V~</b>			
<b>320 1638</b>	SP2301W	1W	<b>34,81</b>



## Modulare Installationsgeräte

### Lasttrennschalter DHS

Der Lasttrennschalter wird als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt, er ermöglicht die sichere Trennung der Verteilung und der nachgeschalteten Anlage vom Versorgungsnetz auch unter Last und Überlast, Schaltstellungsanzeige, Schutzart frontseitig: IP40.



		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
<b>Polzahl: 4</b>				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
<b>355 3196</b>	DHS4-63	63	4S	<b>54,20</b>
<b>355 3197</b>	DHS4-80	80	4S	<b>101,00</b>
<b>355 3194</b>	DHS4-100	100	4S	<b>169,50</b>
<b>355 3195</b>	DHS4-125	125	4S	<b>173,70</b>

### Hauptschalter RH

Hauptlastschalter mit Trennerfunktion, entsprechend nach IEC/EN 60947-3, VDE 0632-101, IEC/EN 60669-1 (RH 063) und IEC 60669-2-4, Schutzart: IP40.



		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
<b>Polzahl: 1</b>				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
<b>352 1145</b>	RH063-100	63	1S	<b>16,60</b>

### Polzahl: 3

Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.				
<b>352 1146</b>	RH063-300	63	3S	<b>38,10</b>
<b>352 1148</b>	RH100-300	100	3S	<b>117,70</b>

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
<b>352 1147</b>	RH063-400	63	4S	<b>51,10</b>

### Steuerschalter RSS

Steuerschalter bietet universelle Einsatzmöglichkeiten bei Steuerungsaufgaben in der Industrie- und Gebäudetechnik, sowie in der Hausinstallation, nach EN/IEC 60699 und VDE 0632, Bemessungsspannung: 250 V~, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Tasterausführung</b>				
<b>352 1149</b>	RSS016-100	16	1S	<b>15,30</b>
<b>352 1150</b>	RSS016-200	16	2S	<b>23,50</b>
<b>352 1155</b>	RSS016-001	16	1W	<b>22,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tasterausführung mit LED

<b>352 1153</b>	RSS016-100L	16	1S	<b>32,50</b>
<b>352 1154</b>	RSS016-200L	16	2S	<b>42,60</b>

### Knebelausführung

<b>352 1151</b>	RSS016-300	16	3S	<b>32,50</b>
-----------------	------------	----	----	--------------

### Gruppenschalter RG

Zum Schalten von 1-phasigen elektrischen Verbrauchern bis 16 A, mit Nullstellung, als Jalousieschalter einsetzbar, zudem können auch z. B. Beleuchtungssteuerungen mit Hand-O-Automatik realisiert werden, Bemessungsspannung: 250/400 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Kontakte	1 St
<b>Knebelausführung</b>			
<b>352 1157</b>	RG016-200	2S	<b>27,10</b>
<b>352 1158</b>	RG016-400	4S	<b>41,20</b>

### Steuertaster RT

Ermöglicht die Erzeugung von Impulsen für elektrische Verbraucher oder innerhalb von Steuerungen, nach EN/IEC 60699 und VDE 0632, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Kontakte	1 St
<b>Tasterausführung</b>			
<b>352 1159</b>	RT016-100	1S	<b>15,10</b>
<b>352 1160</b>	RT016-110	1S/1Ö	<b>21,20</b>

### Tasterausführung mit LED

<b>352 1161</b>	RT016-110L	1S/1Ö	<b>29,80</b>
-----------------	------------	-------	--------------

### Leuchtmelder RL

Zur Anzeige der Betriebszustände elektrischer Verbraucher, LED mit hoher Leuchtstärke von 15 mcd, Betriebsspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



		Farbe der Kalotte	1 St
<b>Leuchtmittel: LED</b>			
<b>352 1162</b>	RL230-1W	weiß	<b>21,70</b>
<b>352 1163</b>	RL230-1GR	grün	<b>21,70</b>
<b>352 1164</b>	RL230-1RT	rot	<b>21,70</b>

### Einbausteckdose RDS

Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 44,7 mm, 2,5 TE.



		1 St
<b>Ausführung: Schuko</b>		
Nach DIN 49440, Schutzart: IP20.		
<b>356 1924</b>	RDS6	<b>19,00</b>

### Ausführung: Schuko, mit Klappdeckel

Nach DIN 49440, Schutzart: IP3X.		
<b>352 3545</b>	RDS9	<b>35,20</b>

### Stromstoßschalter (Fernschalter) RS

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet, nach EN/IEC 60699, frontseitige Schaltstellungsanzeige, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~</b>			
<b>352 1125</b>	RS008-100	1S	<b>28,60</b>
<b>352 1132</b>	RS008-110	1S/1Ö	<b>35,50</b>
<b>352 1136</b>	RS008-001	1W	<b>35,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~

352 1126	RS012-100	1S	26,50
352 1129	RS012-200	2S	33,20
352 1133	RS012-110	1S/1Ö	33,20
352 1137	RS012-001	1W	35,50
352 1140	RS012-002	2W	53,50

### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

352 1127	RS024-100	1S	23,20
352 1130	RS024-200	2S	27,80
352 1134	RS024-110	1S/1Ö	35,50
352 1138	RS024-001	1W	35,50
352 1141	RS024-002	2W	53,50

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

350 2600	RS230-100	1S	22,10
352 1131	RS230-200	2S	26,40
352 1135	RS230-110	1S/1Ö	33,20
352 1139	RS230-001	1W	33,20
352 1142	RS230-002	2W	53,50

## Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung RSZ

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern im Impulsbetrieb geeignet, Lokal- und Zentralsteuerung - 2-stufige Gruppen schaltbar, nach EN/IEC 60699, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
<b>Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~</b>			
352 1143	RSZ024-100	1S	61,80

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

352 1144	RSZ230-100	1S	59,00
----------	------------	----	-------

## Kondensatorblock RS-KB

Zur Kompensation von Spannungserhöhungen an RS, Kompensationskondensator 1,5 µF/240 V~, max. Anzahl paralleler Leuchttaster (230 V, 0,6 mA typ.) an RS/RSZ: ohne Kompensation: 8 Stk., mit Kompensation 1x RS-KB: 23 Stk., mit Kompensation 2x RS-KB: 46 Stk., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
356 1929	RS-KB		23,30

## Stromstoßschalter DS

Für Doseneinbau und AP-Montage, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 10 A, Schutzart: IP20, Breite: 45 mm, Höhe: 46,6 mm, Tiefe: 22 mm.

		Kontakte	1 St
<b>Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~</b>			
352 1169	DS230-100	1S	22,80

## Installationsrelais RI

Zum Schalten von 1-phasigen Verbrauchern bis 20 A geeignet, nach EN 60947 und EN 1095, frontseitige Schaltstellungsanzeige durch Handbetätigungstaste, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
<b>Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~</b>			
352 0426	RI008-100	1S	28,60
352 1112	RI008-110	1S/1Ö	35,50
352 1117	RI008-001	1W	35,80

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~

352 1109	RI012-100	1S	26,50
352 1113	RI012-110	1S/1Ö	33,20
352 1118	RI012-001	1W	33,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

352 1110	RI024-100	1S	28,60
352 1114	RI024-110	1S/1Ö	35,50
352 1119	RI024-001	1W	35,50
352 1121	RI024-002	2W	43,50

### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

352 1123	RI024-100DC	1S	28,60
352 1124	RI024-110DC	1S/1Ö	35,50

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

352 1111	RI230-100	1S	22,40
352 1116	RI230-200	2S	33,20
352 1115	RI230-110	1S/1Ö	33,20
352 1120	RI230-001	1W	33,30
352 1122	RI230-002	2W	46,10

## Zeitrelais RZ

Multifunktionale Zeitrelais mit weiten Zeitbereichen (0,05 Sek.-100 Std.), LED Anzeige, Steuereingänge für max. Leitungslängen von 10 m und einer min. Steuerimpulslänge 0,05/0,1 Sek. (DC/AC), Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 8 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 12-240 V~</b>			
Funktionen: Einschaltwischend, ausschaltwischend, einschaltverzögert.			
352 0072	RZM128	1W	78,30

### Bemessungssteuerspeisespannung: 24-240 V~

Funktionen: Einschaltverzögert, rückfallverzögert mit Steuereingang, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnend.

352 0073	RZQ248	1W	57,30
----------	--------	----	-------

## Treppenlichtzeitschalter RTZ

Steuereingang mit Überlastschutz und einer max. Glühlampenlast von 100 mA, automatische 3-/4-Leiter-Erkennung, nachschaltbar, abschaltbar, Zeitverlängerung, LEDs zur Anzeige der Versorgungsspannung und der Schaltstellung, Betriebsspannung 230 V~, Bemessungsstrom: 10 A (Geräte angereicht) bzw. 16 A (Geräte nicht angereicht), Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zeitautomatik mit Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion.			
352 0076	RTZ2	1S	45,60

### Bemessungsspannung zusätzlicher Steuereingang: 8-230 V~

Zeitautomatik mit/ohne Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion, Stromstoßschalter nullspannungssicher.

352 0077	RTZF	1S	62,70
----------	------	----	-------

## Installationsschutz HS...S

Installationsschütze sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3, und AC 7b bedingt, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
<b>Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~</b>				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
353 5773	HS40S-20/230V	40	2S	117,70
353 5774	HS63S-20/230V	63	2S	136,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doepke

### Installationsschütz HS 20

Installationsschütze sind besonders für große Schaltfähigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
betätigungs-  
spannung (V)

#### Bemessungsbetriebsstrom: 20 A

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

352 3022	HS20-11/24V	24	1S/1Ö	37,20
352 3020	HS20-20/24V	24	2S	37,20
352 3024	HS20-02/24V	24	2Ö	37,80
356 2332	HS20-10/230V	230	1S	32,70
352 3023	HS20-11/230V	230	1S/1Ö	32,70
352 3021	HS20-20/230V	230	2S	32,70
352 3025	HS20-02/230V	230	2Ö	33,50

#### Bemessungsbetriebsstrom: 24 A

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

352 3030	HS20-13/24V	24	1S/3Ö	34,40
352 3028	HS20-31/24V	24	3S/1Ö	34,40
352 3026	HS20-40/24V	24	4S	33,20
352 3031	HS20-13/230V	230	1S/3Ö	30,10
352 3029	HS20-31/230V	230	3S/1Ö	30,10
352 3027	HS20-40/230V	230	4S	27,10

### Installationsschütz HS 25

Installationsschütze sind besonders für große Schaltfähigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
betätigungs-  
spannung (V)

#### Bemessungsbetriebsstrom: 25 A

352 3036	HS25-13/24V	24	1S/3Ö	62,80
356 2327	HS25-22/24V	24	2S/2Ö	62,80
352 3034	HS25-31/24V	24	3S/1Ö	62,80
352 3032	HS25-40/24V	24	4S	55,50
285 9346	HS25-04/24V	24	4Ö	63,70
352 3037	HS25-13/230V	230	1S/3Ö	58,40
352 0071	HS25-22/230V	230	2S/2Ö	56,90
352 3035	HS25-31/230V	230	3S/1Ö	58,40
352 3033	HS25-40/230V	230	4S	51,20
352 3515	HS25-04/230V	230	4Ö	56,90

### Installationsschütz HS 40

Installationsschütze sind besonders für große Schaltfähigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
betätigungs-  
spannung (V)

#### Bemessungsbetriebsstrom: 40 A

352 3472	HS40-22/24V	24	2S/2Ö	122,50
352 3040	HS40-31/24V	24	3S/1Ö	120,00
352 3038	HS40-40/24V	24	4S	114,80
352 3544	HS40-04/24V	24	4Ö	126,20
356 2328	HS40-20/230V	230	2S	117,70
352 3471	HS40-22/230V	230	2S/2Ö	119,70
356 2329	HS40-30/230V	230	3S	107,30
352 3041	HS40-31/230V	230	3S/1Ö	119,70
352 3039	HS40-40/230V	230	4S	107,30
356 2330	HS40-02/230V	230	2Ö	117,70
352 3543	HS40-04/230V	230	4Ö	119,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Installationsschütz HS 63

Installationsschütze sind besonders für große Schaltfähigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
betätigungs-  
spannung (V)

#### Bemessungsbetriebsstrom: 63 A

352 3474	HS63-22/24V	24	2S/2Ö	158,60
352 3044	HS63-31/24V	24	3S/1Ö	156,60
352 3042	HS63-40/24V	24	4S	144,90
352 3473	HS63-22/230V	230	2S/2Ö	154,40
356 2331	HS63-30/230V	230	3S	130,80
352 3045	HS63-31/230V	230	3S/1Ö	148,30
352 3043	HS63-40/230V	230	4S	136,50

### Lastmonitore LM

Zur Anzeige, Meldung oder Steuerung elektrischer Lasten bzw. Verbraucher, ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen elektrische Verbraucher (Slaves) in Abhängigkeit des Schaltzustands eines anderen Verbrauchers (Master) zu schalten sind, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

#### Max. Überwachungsstrom: 16 A

Schaltswelle: einstellbar von 0,05-0,3 A.

352 3145	LM1	1W	157,60
----------	-----	----	--------

#### Max. Überwachungsstrom: 16 A

Schaltswelle: einstellbar von 0,05-10 A.

352 3146	LM2	1W	183,90
----------	-----	----	--------

#### Max. Überwachungsstrom: 100 A

Schaltswelle: fest eingestellt 4 A, Überwachung über mitgelieferten Wandler (Öffnungsdurchmesser: 7,8 mm), hilfsspannungsunabhängig.

352 3487	LM3	1W	95,60
----------	-----	----	-------

### Ferndimmer RUD 1

Betriebsarten: Phasen-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Memoryfunktionen, Zentral Ein/Aus, Betriebs-/Steuerungsspannung: 230 V~, max. Dimmleistung: 10-420 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

355 3080	RUD1	138,40
----------	------	--------

### Ferndimmer RUD 2

Ausgang zur Ansteuerung von bis zu 10 Lastteilen LT 500 und LT 1200, Eingänge für Zentral-Ein/Aus, Memory-Funktionen, Ansteuerung über handelsübliche Taster, Betriebs-/Steuerungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 3081	RUD2	64,80
----------	------	-------

### Ferndimmerlastteil LT

Das Lastmodul wird in Verbindung mit den Steuermodulen SIDI 2, RUD 2, SIUP, DDM 1Rplus DDMU 1Rplus/DDMU 2(plus) und LSG eingesetzt, Betriebsarten: Phasen-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, HV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

#### Dimmleistung: 10-500 VA

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

356 1878	LT500	102,70
----------	-------	--------

#### Dimmleistung: 10-1200 VA

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, ausgangsseitige Parallelschaltung von 2 LT 1200 möglich (2150 VA).

356 1879	LT1200	205,30
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Drehdimmer LT...M

Drehknopfbetätigung, Betriebsarten: Phasen-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Kurzschluss-, Überspannungs-, Überlast- und Leerlauferkennung, Betrieb mit Wechselschaltung möglich, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



**Dimmleistung: 10-500 VA**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.  
**355 3412 LT500M 136,70**

1 St



**Dimmleistung: 40-1200 VA**  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.  
**352 4761 LT1200M 249,40**

## Zeitschaltuhren Uno

Schaltrad mit unverlierbaren Schiebern, Wahlschalter für Automatik oder Dauer EIN, plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



**Tagesschaltung, 96 Schaltschieber**  
Ohne Gangreserve, Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.  
**352 0041 UNO-D 1S 41,20**

Kontakte 1 St

**Tagesschaltung, 96 Schaltschieber**  
Mit Gangreserve: 100 Std., Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.  
**352 0042 UNO-QRD 1S 78,00**

**Wochenschaltung, 84 Schaltschieber**  
Mit Gangreserve: 100 Std., Schaltrad: 7 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std.  
**352 0043 UNO-QRS 1S 87,00**

## Zeitschaltuhren Data Micro

Digitale Anzeige, einfache, menügeführte Bedienung, Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, manuelle Schaltmöglichkeit, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltimpulse von 1-59 Sek., Gangreserve: 250 Std., plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



**Anzahl der Kanäle: 1**  
32 Programmspeicherplätze.  
**352 0039 DATAMICRO+ 1W 90,80**

Kontakte 1 St



**Anzahl der Kanäle: 2**  
64 Programmspeicherplätze.  
**352 0040 DATAMICRO2+ 2W 123,40**

## Klingeltransformatoren RK

Zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, geprüft nach EN 61558, VDE, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaischaltungen usw., Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



**Nicht abschaltbar**  
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.  
**355 3124 RK81 33,90**

1 St

**Primärseitig abschaltbar**  
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.  
**355 3140 RK81S 38,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Nicht abschaltbar

Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A.  
**355 3099 RK12 42,10**

## Primärseitig abschaltbar

Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A.  
**352 3119 RK12S 46,20**

## Nicht abschaltbar

Sekundärspannung: 4/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A.  
**355 3178 RK24 50,50**

## Zubehör für modulare Installationsgeräte

### Distanzstück RD 05

Für Stromstoßschalter RS/RSZ und Installationsrelais RI, um eine unbegrenzte Einschaltdauer von 100% zu erreichen, sind Distanzstücke des Typs RD 05 beidseitig einzusetzen, Einbaubreite: 8,75 mm, 0,5 TE.



**352 1165 RD05 3,65**

1 St



## Modulare Installationsgeräte

### Installationsschutz ISCH

Für Automatisierungsvorgänge, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Belüftungen, Heizungen, Pumpen und Wärmepumpen in der Gebäudeautomatisierung, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter.



Steuerspannung: 230 V~	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Brummarm, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
<b>358 0750 ISCH20-2S</b>	20	2S	<b>35,50</b>
<b>358 0752 ISCH20-1S/1Ö</b>	20	1S/1Ö	<b>36,40</b>
<b>358 0751 ISCH20-2Ö</b>	20	2Ö	<b>32,50</b>



**Steuerspannung: 230-240 V~**  
Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.  
**358 0296 ISCH20-4S 20 4S 46,75**



**Steuerspannung: 230-240 V~**  
Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>358 0753 ISCH24-4S</b>	24	4S	<b>51,95</b>
<b>358 0755 ISCH24-2S/2Ö</b>	24	2S/2Ö	<b>49,50</b>
<b>358 0754 ISCH24-3S/1Ö</b>	24	3S/1Ö	<b>49,50</b>
<b>358 0756 ISCH24-4Ö</b>	24	4Ö	<b>49,50</b>



**Steuerspannung: 230-240 V~**  
Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.  
**358 0758 ISCH40-4S 40 4S 104,05**

**Steuerspannung: 230-240 V~**  
Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.  
**358 0759 ISCH63-4S 63 4S 127,55**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## EBERLE

by Schneider Electric



### Hilfsschalter HS 6

Anreihbar an ISCH 24..., ISCH 40/63-4S, Bemessungsstrom  $I_n$ , 415 V: 3 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0640	HS6-1S/1Ö	1S/1Ö	19,50

### Plombierkappe PBK

Gegen unbefugtes Betätigen, 2 Stück für ein Schütz erforderlich.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0650	PBK24		1,00

### Für ISCH 40/63-4S

358 0651	PBK40/63		1,15
----------	----------	--	------

### Installationsrelais IR

Installationsrelais geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0178	IR49074	2S	34,90
358 0177	IR49072	1S/1Ö	29,35

### Treppenlichtzeitschalter ITZ

Mit automatischer Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 für 3- oder 4-Leiteranschluss, Schutz gegen Tastenblockierung, 3 Betriebsarten: Dauerlicht/Automatik/Programm, Zeitbereiche: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0460	ITZ51	1S	41,85

### Elektronisches Zeitrelais IZ

Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., 2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 5 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0461	IZA/R	1W	41,40

### Taktgeber

Funktion: Impuls und Pause getrennt einstellbar, wahlweise Impuls- oder Pausebeginn, Betriebsspannung: 24-240 V~ 50/60 Hz.



358 0463	IZT	1W	48,15
----------	-----	----	-------

### Multifunktion

7 Funktionen: Anzugverzögert, rückfallverzögert mit Hilfsspannung, einschaltwischend mit Schliessen des Steuerkontaktes, ausschaltwischend mit Öffnen des Steuerkontaktes, anzugverzögert mit Steuerkontakt, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnd, Betriebsspannung: 12-240 V~ 50/60 Hz.



358 0462	IZM	1W	46,85
----------	-----	----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Analoges Zeitrelais SB

2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 8 A, Zulassungen: UL und CSA, Schutzart: IP50.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 1961	SBM-3/22,5MM	22,5	68,75

### Multifunktion

10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnd, blinkend impulsbeginnd, impulsformend, anzug- und rückfallverzögert über Steuerkontakt, wischend bei Schliessen und Öffnen des Steuerkontaktes, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz.

358 1961	SBM-3/22,5MM	22,5	68,75
----------	--------------	------	-------

### Stern-Dreieck

7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz.



358 1966	SBSD/22,5MM	22,5	54,25
----------	-------------	------	-------

### Anzugsverzögert

Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz.



358 1967	SBA-1/17,5MM	17,5	49,25
----------	--------------	------	-------

### Anzugsverzögert

Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz.



358 1962	SBA-2/22,5MM	22,5	53,50
----------	--------------	------	-------

### Rückfallverzögert, mit Hilfsspannung

7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz.



358 1963	SBRH/17,5MM	17,5	44,75
----------	-------------	------	-------

### Taktgeber

Funktionen: Impuls- oder Pausenbeginn, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz.



358 1965	SBT/17,5MM	17,5	69,75
----------	------------	------	-------

### Nachlaufrelais INRH

Zeitbereich: 0,5-12 Min., 2 Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0476	INRH	1S	32,60

### Speicherrelais SPR

Speicherrelais (Boilerrelais) geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0781	SPR49070	1W	28,70

### Lastabwurfrelais, elektromechanisch LAR

Zur Reduzierung des erforderlichen Leitungsquerschnittes für Großverbraucher, zur gegenseitigen Verriegelung von Verbrauchern, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
358 0145	LAR46533	1Ö	23,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW

Nennstrombereich AC: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/≥20 ms.

<b>358 0109</b>	LAR46536	i0	<b>18,70</b>
-----------------	----------	----	--------------

### Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW

Für elektronische Durchlauferhitzer, Bemessungsstrombereich: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.

<b>358 0112</b>	LAR46537	i0	<b>25,65</b>
-----------------	----------	----	--------------

### Lastabwurfrelais, elektronisch ELAR

2-Drahtanschluss mit Durchsteckstromwandler (für isolierte Leiter bis Ø 12 mm) und einen integrierten Ausgangskreis, einstellbarer Schalterpunkt: 2-20 A, Hysterese: 10 %, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 22,5 mm.

Kontakte	1 St
----------	------

### Ausgang Triac AC: 10-500 mA

Für elektronischen Durchlauferhitzer geeignet.

<b>358 0241</b>	ELAR-20	1S	<b>56,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

### Spannungsmessrelais MRU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Reaktionszeit: 0,1-3 Sek., galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltgänge potenzialfrei: 250 V≈ 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V~, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Spannungsmessbereich 1 (V)	Kontakte	1 St
----------------------------	----------	------

<b>358 0556</b>	MRUL	0,2-60	2W	<b>91,50</b>
-----------------	------	--------	----	--------------

<b>358 0557</b>	MRU1	15-600	2W	<b>91,50</b>
-----------------	------	--------	----	--------------

### Fensterspannungsrelais MFU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, Hysterese fest: 3 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltgang potenzialfrei: 250 V≈ 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

**Zulässige Spannungstoleranz UC: 15-100 V 50/60 Hz**  
Einstellbereich: 20-80 V.

<b>358 0548</b>	MFUL80	1W	<b>87,25</b>
-----------------	--------	----	--------------

**Zulässige Spannungstoleranz UC: 50-270 V 50/60 Hz**  
Einstellbereich: 65-260 V.

<b>358 0549</b>	MFU260	1W	<b>87,25</b>
-----------------	--------	----	--------------

### Spannungswächter 1-phasig WU

Über- und Unterspannungsüberwachung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-20 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltgang potenzialfrei: 250 V≈ 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

**Zulässige Spannungstoleranz: 50-270 V≈ 50/60 Hz**  
Einstellbereich: 65-260 V.

<b>358 0560</b>	WU1	<b>76,25</b>
-----------------	-----	--------------

**Zulässige Spannungstoleranz: 15-100 V≈ 50/60 Hz**  
Einstellbereich: 20-80 V.

<b>358 0562</b>	WU80	<b>76,25</b>
-----------------	------	--------------

**Zulässige Spannungstoleranz: 7-20 V~**  
Einstellbereich: 9-15 V.

<b>358 0561</b>	WU12	<b>76,25</b>
-----------------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Strommessrelais MRI

Überwachung von Gleich- und Wechselstrom (50/60 Hz), Über- und Unterstromüberwachung, mit oder ohne Fehlerspeicher, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Einschaltverzögerungszeit: 0-20 Sek., einstellbare Fehlerreaktionszeit: 0,1-3 Sek., Trennung zwischen Messkreis/ Spannungsversorgung, Schaltgänge potenzialfrei: 250 V≈ 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V~, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Strommessbereich (A)	Kontakte	1 St
----------------------	----------	------

<b>358 0554</b>	MRIL	0,002-0,5	2W	<b>98,25</b>
-----------------	------	-----------	----	--------------

<b>358 0555</b>	MRI1	0,15-15	2W	<b>98,25</b>
-----------------	------	---------	----	--------------



# Modulare Installationsgeräte

### Stromstoßschalter ES12DX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St
------

<b>351 0932</b>	ES12DX-UC	<b>38,10</b>
-----------------	-----------	--------------

### Stromstoßschalter ES12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St
------

<b>351 3161</b>	ES12-200-UC	<b>42,40</b>
-----------------	-------------	--------------

### Stromstoßschalter ES12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St
------

<b>351 3160</b>	ES12-110-UC	<b>42,40</b>
-----------------	-------------	--------------

### Stromstoßschalter ESR12NP-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei), im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ES, ER, ESV (2-120 Min.), ESV+Ausschaltvorwarnung, ESV+Taster-Dauerlicht, ESV+Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2300 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St
------

<b>351 0933</b>	ESR12NP-230V-UC	<b>42,20</b>
-----------------	-----------------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Stromstoßschalter ESR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, mit DX-Technologie, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 + 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ZA1, ZE1, Z00, OFF, 2x S, 2S, WS, SS1, SS2, SS3, GS, RS, 2xR, 2R, WR, RR, EAW, EW, AW, GR, ON, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**351 3914 ESR12DDX-UC 57,90**

## Stromstoßschalter ES12Z-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**355 6219 ES12Z-200-UC 52,30**

## Stromstoßschalter ES12Z-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**355 6218 ES12Z-110UC 52,30**

## Stromstoßschalter ESR12Z-4DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, Gruppensteuerung (nicht galvanisch getrennt), mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Zentralbefehle haben immer Vorrang die örtlichen Steuereingänge sind während des Zentralbefehls gesperrt, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A (unabhängig, potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, ES, ER, ON, 4Times;S, 4xR, 4S, 4R, 2S/WS, 2R/WR, 2WS, 2WR, SSa, 4RR, SSb, EW, GS, AW, RS, GR, 3xS+, 3xR+, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**351 3789 ESR12Z-4DX-UC 90,40**

## Stromstoßschalter ES61-UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St  
**351 0956 ES61-UC 40,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stromstoß-Schaltrelais ESR61NP-230V+UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nullpunkt schaltend), Funktion: ESV (0-120 Min.), ES, ER, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt) oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St  
**351 0954 ESR61NPUC 40,40**

## Universal-Dimmerschalter EUD12NPN-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Status-LED, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**350 6250 EUD12NPN-UC 55,90**

## Universal-Dimmerschalter EUD12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, Zentralsteuerung, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Rückfallverzögerung: 1-99 Min., Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummer-, AUTO, EUD, RTD, ESV, TLZ, MIN, MMX, TI, ER, ON, OFF, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, kompatibel mit Leistungszusatz LUD12-230V, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**356 4097 EUD12D-UC 67,10**

## Leistungszusatz für Universal-Dimmerschalter LUD12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Lampenlast: GL/HL 300-400 W, ESL 100 W, 230V-LED 100 W, kompatibel zu EUD12Z, EUD12D, SUD12 FUD12/800W, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**350 6251 LUD12-230V 62,20**

## Steuer-Dimmerschalter SDS12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40mA), Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und es wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600VA, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, Memory, Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
**356 3527 SDS12/1-10V 52,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steuergerät für Universal-Dimmerschalter SUD12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40 mA), Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA, Funktionen: Ausgang (in Verbindung mit einem EUD12Z bzw. EUD12M können elektronische Vorschaltgeräte und Trafos mit einer 1-10 V-Schnittstelle (40 mA) angesteuert werden, Eingang (in Verbindung mit einem an die Anschlüsse X1/X2 angeschlossenen LUD12 kann der Ausgang eines 1-10 V-Steuergerätes an A1/0 in eine direkte Dimmfunktion umgesetzt werden), Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 6258	SUD12/1-10V		50,80
----------	-------------	--	-------

## Universal-Dimmerschalter EUD61NPN-UC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

350 6254	EUD61NPN-UC		51,80
----------	-------------	--	-------

## Multifunktions-Universal-Dimmerschalter EUD61M-UC

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm, Mindesthelligkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Rückfallverzögerung: 1-90 Min., Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, AUTO (memory, memory+soft on, on max, on max+soft on, ESV+soft on), +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), ESV, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0959	EUD61MUC		51,80
----------	----------	--	-------

## LED-Dimmerschalter ELD61/12-36V DC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, Lampenlast: R-/LED bis 4 A, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 12-36 V $\sim$ , Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

450 6770	ELD61/12-36VDC		49,80
----------	----------------	--	-------

## Schaltrelais ER12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V $\sim$  16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$ , Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0940	ER12DX-UC		38,10
----------	-----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schaltrelais ER12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V $\sim$  16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$ , Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3163	ER12-200-UC		40,60
----------	-------------	--	-------

## Schaltrelais ER12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V $\sim$  16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$ , Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3162	ER12-110-UC		40,60
----------	-------------	--	-------

## Schaltrelais ER12-001-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, sichere Trennung nach VDE 0106, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V $\sim$  16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$ , Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0938	ER12-001-UC		39,20
----------	-------------	--	-------

## Schaltrelais ER12-002-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Wechsler 250 V $\sim$  16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 230 V $\approx$ , Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0939	ER12-002-UC		47,20
----------	-------------	--	-------

## Stromstoß-Schaltrelais ER61-UC

Für Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V $\sim$  16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$ , Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0953	ER61-UC		37,50
----------	---------	--	-------

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, mit Doppelanschlüssen für Taster und Lampe, Zeitbereich: 1-30 Min., Rückfallverzögerung: 2-120 Min., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V $\sim$  16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V UC, für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

353 7426	TLZ12-8PLUS		41,60
----------	-------------	--	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LC-Display, Sprachen: deutsch, englisch, französisch, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Bewegungsmelder-Steuerung, Zeitbereich: 1-99 Min., Rückfallverzögerung: 0,1-9,9 Std., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL und LED-Lampen bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt.), für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

**353 7427** TLZ12D-PLUS **48,20**

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, eigener Dauerlicht-Schalter, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, Zeiteinstellung ca 0,2 bis 12 Min., Funktionsdrehschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V~, Glühlampen bis 2000 W, ESL und LED bis 100 W, ohne Ausschaltvorwarnung, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

**353 7425** TLZ12-8 **28,70**

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-9E-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Dauerlicht-Schalter, 3-Leiter-Schaltung mit Dachbodenbeleuchtung, nicht nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, einseitiger Anschluss: unten, Zeitbereich: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 100 W, Glühlampenstrom bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

**353 7428** TLZ12-9 **39,20**

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ 61NP-230V

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

**356 3501** TLZ61NP-230 **39,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

**351 0955** TLZ61NP-230V+UC **41,60**

## Nachlaufschalter NLZ12NP-230V+UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauer-Ein, Dauer-Aus, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt.), für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

**355 6187** NLZ12NP-230V+UC **39,70**

## Nachlaufschalter NLZ61NP-UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt.), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

**351 0958** NLZ61NP-UC **40,40**

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DDX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert und stehen daher nach einem Stromausfall sofort wieder zur Verfügung, Zeitrahmen: 0,1-9,9/1-99, Zeitfaktor: Sek., Min., Std. (längste Zeit: 99 Std./600 Einstellungen), Funktionen: RV, AV, AV+, TI, TP, IA, IF, EW, AW, EAW, ARV, ARV+, ES, SRV, ESV, ER, ON, OFF, Zusatzparameter: T1, T2, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

**351 3567** MFZ12DDX-UC **57,90**

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Funktionen: (B1-A2): RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ON, OFF, (B2-A2): ER, EAW, ES, IF, ARV+, ESV, AV+, ON, OFF, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

**351 3915** MFZ12DX-UC **57,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Einstellbares Zeitrelais RVZ/AVZ/TGI/EAW12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, sie blinkt solange der Arbeitskontakt 15-18 offen ist (15-16 geschlossen) und leuchtet ständig solange der Arbeitskontakt 15-18 geschlossen (15-16 offen) ist, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Rückfallverzögerung  
**351 4045** RVZ12DX-UC **49,00**



Ansprechverzögerung  
**351 4046** AVZ12DX-UC **49,00**



Taktgeber mit Impuls beginnend  
**351 4047** TGI2DX-UC **49,00**



Einschalt-/Ausschaltwischer  
**351 4048** EAW12DX-UC **49,00**

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ6DX-UC

Für Einbaumontage, mit Duplex-Technologie, Zeitbereich: 0,5 Sek.-60 Min., Funktionen: RV, AV, TI, IA, EW, AW, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W, 10x20 W), Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



**351 0957** MFZ6DX-UC **41,60**

## Stromrelais AR12DX-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher V1 fließende Wechselstrom von 0,1-32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Relais innerhalb von 0,5 Sek. einen an 2 angeschlossenen Verbraucher V2 ab bzw. einen an 3 angeschlossenen Verbrauchern V3 ein, ab 25 A schaltet das Relais immer ein, feste Schalthysterese: 25%, der Mess-Eingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt 1(L)-2/3 galvanisch getrennt, größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden, Strombasis: 0,1/0,3/0,6/0,9/1,5/1,9/3/3,2 A, Multiplikator: 1-10; Rückfallverzögerung: 0-120 Sek., Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



**351 3168** AR12DX-230V **55,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Netzüberwachungsrelais NR 12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, zur Überwachung der 230 V~ Spannung zwischen 1 bis 3 Außenleitern und dem Neutralleiter und zur Überwachung des Drehfeldes (rechtsdrehend), bei Ausfall von L1 fällt das Relais ohne Rückfallverzögerung sofort ab, Rückfallverzögerung: 0,1-8 Sek., Anzugsverzögerung: 0,5 Sek., Funktionen: Spannungsebene (Rückfall-/Anzugsspannung) U1: 161/185 V~, U2: 196/206 V~ gem. VDE 0100, Teil 718 (früher: VDE 0108, Teil 1), Kontakte: 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein  $\leq 70$  A/10 ms), Betriebsspannung: L1-N 180-250 V~/50Hz.



1 Wechsler  
 Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.  
**351 3169** NR12-001-3X230V **46,50**



2 Wechsler  
 Einbaubreite: 36 mm, 2 TE  
**351 6083** NR12-002-3X230V **62,50**

## Feldfreischalter FR12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, Er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder, bis zu einer Stromaufnahme von 200 mA sind Kleinverbraucher zulässig, der Grenzwert muss nicht manuell eingestellt werden sondern wird mit einem patentierten Verfahren selbst erlernt, Verbraucher mit mehr als 200 mA Stromaufnahme werden immer als Verbraucher definiert welche das Zuschalten der Netzspannung veranlassen sollen, 1-polige Trennung vom Netz (Antenneneffekt), Überwachungsspannung: einstellbare Gleichspannung (5-230 V-), Funktionen: Automatik, nicht Automatik, P/ON, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein  $\leq 70$  A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



**350 6161** FR12-230V **78,80**

## Grundlastelement

Eine Grundlast wird verwendet, wenn Verbraucher aufgrund ihrer Kapazität nicht erkannt werden können jedoch das Zuschalten der Netzspannung bewirken sollen, Grundlasten müssen immer parallel zu dem zugehörigen Verbraucher in Betrieb gehen und mit demselben abgeschaltet werden, PTC-Widerstand in einer kleinen Muffe mit Anschlussleitungen, es ist nicht in der Lage den Feldfreischalter ohne zusätzlichen Verbraucher zugeschaltet zu halten.



**351 6114** GLE **5,00**

## Multifunktions-Sensorrelais MSR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen, Frost, nur 1 Multisensor MS pro MSR12, Status-LED, Funktionen: BA (10 Betriebsarten, mit festen Parametern), O-S-W (Anpassung der Himmelsrichtung), m/s (Anpassung Windgeschwindigkeit), DSR (Anpassung Dämmerung), TEST, OFF, Lux-Tag (Anpassung Tageshelligkeit), Lux-Nacht (Anpassung Dunkelheit), Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 5 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V~ 50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 24 V-, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



**351 0942** MSR12-UC **90,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Sensorrelais LRW12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für die Signale des Lichtsensors LS, des Regensensors RS, Windsensors WS, jeweils nur 1 Sensor, LCD-Display, Funktionen: LS, WS, RS, DSR, TST, OFF, Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 4 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V $\approx$  50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
356 3747 LRW12D-UC 65,30

## Aktor EGS12Z

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

Steuerspannung 1 (V) Steuerspannung 1 (V) 1 St

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite einen Motor, Motor-Trennrelais MTR12-8..230 V UC oder DC-Motorrelais DCM12-8..230 V UC, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V $\approx$  16 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



355 6207 EGS12Z-UC 8-230 AC/DC 59,80

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite zwei 230 V-Motoren, Kontakte: 2+2 Schließer 250 V $\approx$  5 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



356 1717 EGS12Z2-UC 8-230 AC/DC 80,90

## Motor-Trennrelais MTR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, zur Ansteuerung von bis zu 2 Rohrmotoren von Beschattungselementen (galvanische Trennung von Steuerspannungen und Motorspannungen), Funktionen: Auf, Ab, Aus (Unterbinden der Zentralsteuerfunktion), Kontakte: 2+2 Schließer 250 V $\approx$  5 A (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  Betriebsspannung: 230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St  
355 6237 MTR12-UC 57,80

## Schaltnetzteil WNT12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Weitbereichs-Eingangsspannung: 88-264 V $\approx$  50/60 Hz.



1. Ausgangsspannung (V) Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St

Leistungsabgabe: 6 W  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.  
351 3226 WNT12-12VDC-6W/0,5A 12 0,5 49,70

## Leistungsabgabe: 12 W

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.  
351 0929 WNT12-12VDC-12W/1A 12 1 59,90  
351 0930 WNT12-24VDC-12W/0,5A 24 0,5 59,90



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Leistungsabgabe: 24 W

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.  
351 3228 WNT12-12VDC-24W/2A 12 2 66,60  
351 3229 WNT12-24VDC-24W/1A 24 1 66,60



## Leistungsabgabe: 48 W

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.  
351 3230 WNT12-24VDC-48W/2A 24 2 101,60

## Schaltnetzteil SNT12-230V

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz.

1. Ausgangsspannung (V) Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St

Leistungsabgabe: 6 W  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.  
356 3654 SNT12-230V/12VDC-0,5A 12 0,5 44,50



Leistungsabgabe: 12 W  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.  
356 3650 SNT12-230V/12VDC-1A 12 1 46,80  
356 3651 SNT12-230V/24VDC-0,5A 24 0,5 46,80

## Leistungsabgabe: 24 W

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.  
356 3652 SNT12-230V/12VDC-2A 12 2 56,20  
356 3653 SNT12-230V/24VDC-1A 24 1 56,20



## Schaltnetzteil SNT61

Für Einbaumontage, stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ , Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm.

1. Ausgangsspannung (V) Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St

Leistungsabgabe: 6 W  
356 3745 SNT61-230V/12VDC-0,5A 12 1 42,50  
356 3746 SNT61-230V/24VDC-0,25A 24 1 42,50



## Stromstoßschalter S12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V $\approx$  16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Steuerspannung 1 (V) Steuerspannung 1 (V) 1 St

351 6203 S12-100-230V 230 AC 21,90



## Stromstoßschalter S12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V $\approx$  16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Steuerspannung 1 (V) Steuerspannung 1 (V) 1 St

351 6223 S12-200-230V 230 AC 27,50





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stromstoßschalter S12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6213	S12-110-230V	230 AC	27,50

## Stromstoßschalter S09

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6165	S09-12V	12 AC	23,00
350 6167	S09-230V	230 AC	23,00

## Stromstoßschalter S12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6253	S12-400-230V	230 AC	41,90

## Stromstoßschalter S12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6243	S12-310-230V	230 AC	41,90

## Stromstoßschalter S12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6233	S12-220-230V	230 AC	41,90

## Stromstoßschalter S91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6113	S91-100-8V	8 AC	26,40

## Stromstoßschalter S81-001

Für Aufbau-/Einbaumontage, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand 2 mm, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6104	S81-001-8V	8 AC	26,20

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stromstoßschalter S81-002

Für Aufbau-/Einbaumontage, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand 2 mm, Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6108	S81-002-8V	8 AC	31,50

## Stromstoßschalter XS12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6347	XS12-400-230V	230 AC	41,90

## Stromstoßschalter XS12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6348	XS12-310-230V	230 AC	41,90

## Stromstoßschalter XS12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 6349	XS12-220-230V	230 AC	41,90

## Schaltrelais R12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6204	R12-100-230V	230 AC	21,90

## Schaltrelais R12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6223	R12-200-230V	230 AC	27,50

## Schaltrelais R12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6213	R12-110-230V	230 AC	27,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Schaltrelais R12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Steuerspannung 1 (V)    Steuerleistungsart 1    1 St

**355 6253** R12-400-230V 230 AC **41,90**

### Schaltrelais R12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Steuerspannung 1 (V)    Steuerleistungsart 1    1 St

**355 6243** R12-310-230V 230 AC **41,90**

### Schaltrelais R12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Steuerspannung 1 (V)    Steuerleistungsart 1    1 St

**355 6233** R12-220-230V 230 AC **41,90**

### Schaltrelais R91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.



Steuerspannung 1 (V)    Steuerleistungsart 1    1 St

**350 6440** R91-100-8V 8 AC **26,40**

### Schaltrelais R81-001

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Wechsler 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.



Steuerspannung 1 (V)    Steuerleistungsart 1    1 St

**350 6095** R81-001-8V 8 AC **26,20**

### Schaltrelais R81-002

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 2 Wechsler 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.



Steuerspannung 1 (V)    Steuerleistungsart 1    1 St

**350 6099** R81-002-8V 8 AC **31,50**

### Installationsschütz XR12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Bemessungs- und Betätigungsspannung (V)    Spannungsart der Betätigungsspannung    1 St

**355 6266** XR12-400-230V 230 AC **41,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Installationsschütz XR12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Bemessungs- und Betätigungsspannung (V)    Spannungsart der Betätigungsspannung    1 St

**355 6267** XR12-310-230V 230 AC **41,90**

### Installationsschütz XR12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Bemessungs- und Betätigungsspannung (V)    Spannungsart der Betätigungsspannung    1 St

**355 6268** XR12-220-230V 230 AC **41,90**



## Modulare Installationsgeräte

### Ausschalter SBN

Nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.

Bemessungsstrom (A) Kontakte    1 St

#### Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

**291 0466** SBN116 16 1S **15,70**

**291 0470** SBN125 25 1S **30,20**

**291 0474** SBN140 40 1S **32,40**

**291 0478** SBN163 63 1S **18,70**



#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

**291 0467** SBN216 16 2S **24,90**

**291 0471** SBN225 25 2S **38,70**



#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**291 0475** SBN240 40 2S **41,70**

**291 0479** SBN263 63 2S **40,40**

**291 0482** SBN280 80 2S **69,10**

**291 0485** SBN290 100 2S **127,80**



#### Polzahl: 3

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**291 0468** SBN316 16 3S **34,40**

**291 0472** SBN325 25 3S **45,40**



#### Polzahl: 3

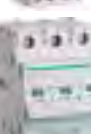
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

**291 0476** SBN340 40 3S **46,80**

**291 0480** SBN363 63 3S **45,00**

**291 0483** SBN380 80 3S **90,70**

**291 0486** SBN390 100 3S **163,30**



#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**291 0469** SBN416 16 4S **49,80**

**291 0473** SBN425 25 4S **72,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>291 0477</b>	SBN440	40	4S	<b>74,10</b>
<b>291 0481</b>	SBN463	63	4S	<b>59,90</b>
<b>291 0484</b>	SBN480	80	4S	<b>112,00</b>
<b>291 0487</b>	SBN490	100	4S	<b>247,60</b>

### Ausschalter mit Meldeleuchte SBT

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Polzahl: 1	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	€/1 Stück
<b>291 0496</b>	16	1S	<b>34,40</b>
<b>291 0497</b>	25	1S	<b>50,20</b>

### Ausschalter mit Meldeleuchte SBM

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Polzahl: 2	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	€/1 Stück
<b>291 0498</b>	16	2S	<b>44,80</b>
<b>291 0499</b>	25	2S	<b>57,30</b>

### Kammschiene KB163

Stift-Kammschiene 1-polig, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 63 A, für Wechselstromverdrahtung von Aus-, Wechsel-, Gruppenschaltern (16 A/25 A), Taster, Leuchtmelder und Druckschalter.



Farbe: Grau, 12 Module	Länge (mm)	€/1 Stück
<b>354 0918</b>	210	<b>5,10</b>



Farbe: Blau, 13 Module	Länge (mm)	€/1 Stück
<b>354 0925</b>	228	<b>5,10</b>



Farbe: Braun, 13 Module	Länge (mm)	€/1 Stück
<b>219 8366</b>	228	<b>4,25</b>

### Steckdose SN

Zum Einbau in Verteiler Schutzklasse II, Betriebsbemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~.



Mit Klappdeckel	Einbaubreite: 61,25 mm, 3,5 TE.	€/1 Stück
<b>350 0013</b>	SN017	<b>23,20</b>

### Steckdose SNS

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz nach DIN VDE 0620 zum Einbau in Verteiler mit der Schutzklasse II zur Montage auf Hutschiene (TS 35) nach DIN EN 60715:2001-09, mit Steckklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.



€/1 Stück
<b>231 4097</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Fernschalter EPN

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, nach DIN EN 60669-1 und EN 60669-2-2, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Kontaktstellungsanzeige und Handschaltung, Beschriftungsfeld, Schaltausgang 250 V~ 16 A.



Steuerspannung: 8 V~	Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7045</b>	EPN512	1S	<b>29,60</b>
<b>350 7052</b>	EPN522	2S	<b>37,30</b>



Steuerspannung: 12 V~	Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7044</b>	EPN511	1S	<b>29,60</b>
<b>350 7051</b>	EPN521	2S	<b>37,30</b>
<b>350 7049</b>	EPN519	1S/1Ö	<b>33,80</b>



Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V~	Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7046</b>	EPN513	1S	<b>29,60</b>
<b>350 7053</b>	EPN524	2S	<b>37,30</b>
<b>350 7048</b>	EPN518	1S/1Ö	<b>33,80</b>



Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V~	Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7058</b>	EPN541	4S	<b>62,20</b>
<b>350 7056</b>	EPN528	2S/2Ö	<b>62,20</b>



Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V~	Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7041</b>	EPN501	1S	<b>34,20</b>
<b>350 7055</b>	EPN526	2S	<b>38,30</b>
<b>350 7042</b>	EPN503	1S/1Ö	<b>39,00</b>



Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V~	Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7060</b>	EPN548	4S	<b>63,10</b>



Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V~	Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7043</b>	EPN510	1S	<b>29,60</b>
<b>350 7050</b>	EPN520	2S	<b>37,30</b>
<b>350 7047</b>	EPN515	1S/1Ö	<b>33,80</b>



Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V~	Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.	Kontakte	€/1 Stück
<b>350 7057</b>	EPN540	4S	<b>62,20</b>
<b>350 7054</b>	EPN525	2S/2Ö	<b>62,20</b>
<b>350 7059</b>	EPN546	3S/1Ö	<b>62,20</b>



### Hilfsschalter EPN

Hilfskontakt für Fernschalter, Betriebsnennspannung: 250 V~, Nennstrom: 2 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

Kontakte	€/1 Stück
<b>354 0050</b>	<b>19,50</b>



### Zentralsteuerung EPN

Zubehör Fernschalter Zentralsteuerung, Betriebsnennspannung: 110/230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 1 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

Kontakte	€/1 Stück
<b>354 0048</b>	<b>34,30</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Elektronischer Fernschalter EP...

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

Steuerspannung: 8-24 V~

350 0360	EP411	1S	36,40
----------	-------	----	-------

Steuerspannung: 230 V~

Anschluss: QuickConnect, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, LED-Zustandsanzeige, Beschriftungsfeld.



283 3518	EPS410B	1S	44,90
----------	---------	----	-------

## Elektronischer Fernschalter EP

Mit 2 getrennten Steuereingängen, 230 V Eingangs- und Ausgangsspannungen sind im Gerät gebrückt, galvanische Trennung zwischen Nieder- und Kleinspannung, zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 8-24 V~

350 0358	EP400	1S	57,70
----------	-------	----	-------

## Installationsrelais ER...

Zur Impulssteuerung von Stromkreisen bis max. 16 A, nach EN 61095, DIN VDE 0637-3, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~ 50/60 Hz, Handschaltung, Kontaktstellungsanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.



Kontakte 1 St

Steuerspannung: 8-12 V~

Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.

117 7735	ERL216	2S	35,60
117 7736	ERL218	1S/1Ö	40,30

Steuerspannung: 12 V~

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.



117 7737	ERL418	2S/2Ö	69,60
----------	--------	-------	-------

Steuerspannung: 24 V~

Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.



117 7733	ERD216	2S	45,00
353 1577	ERD218	1S/1Ö	40,30

Steuerspannung: 24 V~

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.



117 7734	ERD418	2S/2Ö	69,60
----------	--------	-------	-------

Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.



117 7730	ERC216	2S	35,60
117 7731	ERC218	1S/1Ö	40,30

Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.



117 7732	ERC418	2S/2Ö	45,00
----------	--------	-------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Installationsschutz ESC

Nach EN 61095, VDE 0637-3, Spule brummarm, plombierbar, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter ESC080 anbaubar.

Bemessungs-  
betätigungs-  
spannung (V) Kontakte 1 St

Bemessungsbetriebsstrom: 25 A

Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

117 7760	ESL225	8-12	2S	49,20
117 7756	ESD225	24	2S	49,20
117 7741	ESC125	230	1S	46,30
353 2217	ESC225	230	2S	49,20
117 7744	ESC227	230	1S/1Ö	49,20
117 7743	ESC226	230	2Ö	49,20



Bemessungsbetriebsstrom: 25 A

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.

117 7757	ESD425	24	4S	65,80
117 7747	ESC325	230	3S	58,50
353 2232	ESC425	230	4S	58,90
117 7753	ESC428	230	3S/1Ö	62,40
117 7751	ESC426	230	4Ö	65,80



Bemessungsbetriebsstrom: 40 A

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

117 7758	ESD440	24	4S	129,30
117 7749	ESC340	230	3S	118,00
353 2236	ESC440	230	4S	121,40
117 7754	ESC441	230	4Ö	121,40



Bemessungsbetriebsstrom: 63 A

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

117 7759	ESD463	24	4S	163,90
353 2238	ESC463	230	4S	156,20
117 7755	ESC464	230	4Ö	156,20



## Installationsschutz ESC brummfrei

Nach EN 61095; DIN VDE 0637-3, Spule brummfrei, plombierbar, mit Schutzstellung gegen Überspannung und zur Begrenzung von Störspannungsspitzen des Magnetisystems, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter anbaubar, Beschriftungsfeld, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

Bemessungs-  
betriebsstrom (A) Kontakte 1 St

Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

117 7742	ESC225S	25	2S	51,70
----------	---------	----	----	-------



Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.

117 7748	ESC325S	25	3S	61,50
353 2234	ESC425S	25	4S	62,30
353 2235	ESC428S	25	3S/1Ö	67,00
117 7752	ESC426S	25	4Ö	69,10



Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

117 7745	ESC240S	40	2S	57,70
117 7750	ESC340S	40	3S	124,30
353 2237	ESC440S	40	4S	127,90
117 7746	ESC263S	63	2S	64,10
353 2239	ESC463S	63	4S	164,30



## Hilfsschalter ESC

Hilfskontakt für Installationsrelais, nachträglich anbaubar, Schaltausgang: 230 V~ 6 A, Einbaubreite: 11 mm, 0,5 TE.

Kontakte 1 St

117 7740	ESC080	1S/1Ö	19,50
----------	--------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Plombierkappe ESC

Für Schütze 1 TE 1 St

**119 5442** ESC001 **1,42**

Für Schütze 2 TE

**117 7738** ESC002 **1,44**

Für Schütze 3 TE

**117 7739** ESC003 **1,67**



## Elektronischer Fernschalter EPS...

Mit Rückfallverzögerung, einstellbar zwischen 5 Min. und 1 Std., zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Anschluss: QuickConnect, Handschalter, LED-Zustandsanzeige, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Steuerspannung 1: 230 V~ Kontakte 1 St

**283 3519** EPS450B **78,50**

## Treppenlichtzeitschalter EM...

Zum zeitlich begrenzten Einschalten der Beleuchtung, geringes Schaltergeräusch, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, nachschaltbar, Handschalter Automatik/Dauerbeleuchtung, Bemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Schraubanschluss Kontakte 1 St

Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min.

**283 3516** EMN001 **44,60**

## QuickConnect

Multifunktion: Zeitschaltfunktion mit Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min., Zeitschaltfunktion mit Ausschaltvorwarnung in den letzten 40 Sek., Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb, Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb und Ausschaltvorwarnung.



**283 3517** EMS005 **70,10**

## Zeitrelais EZN...

LED-Betriebszustandsanzeige, Zeiteinstellungen an der Gerätevorderseite, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100, Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Funktion: Ansprechverzögert Kontakte 1 St

**291 0165** EZN001 **77,80**

Funktion: Rückfallverzögert

**291 0166** EZN002 **77,80**

Funktion: Einschaltwischend

**291 0167** EZN003 **77,80**

Funktion: Impulsformer

**291 0168** EZN004 **77,80**

Funktion: Multifunktion

**291 0170** EZN006 **108,10**

Blinkrelais

**291 0169** EZN005 **77,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ferndimmer EV

Ferndimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsbegrenzung, selbstrückstellend, Bemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 20-1000 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.

1 St



Universal

Fernbedienung auch durch Steuerung über 1-10 V Schnittstelle, Handbedienung am Dimmer bei lokalem Betrieb, minimale und maximale Dimmstellung am Gerät einstellbar.

**340 0224** EV100 **274,10**

Komfort

Zusätzliche Handbedienung am Dimmer, Steuerschnittstelle 1-10 V als Master (Ausgang) oder Slave (Eingang) einstellbar, Schaltausgang zur Zustandsanzeige, Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeiten über separate am Gerät anschließbare Kontakte, Dimmgeschwindigkeiten, abrufbare Helligkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitswert über Display einstellbar.

**340 0225** EV102 **340,80**



## Ferndimmer EVN

Ferndimmer zur Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, niedriger Standby-Verbrauch von 0,2 W, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Universal, Leistung: 320 VA

Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuereingang über Phase- oder Neutraleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

**340 1086** EVN011 **76,90**



Komfort, Leistung 320 VA

Mit Komfortfunktionen für progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, Steuereingang über Phase oder Neutraleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

**340 1087** EVN012 **107,60**



Universal, Leistung: 500 VA

Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Einbaubreite: 2 TE.

**340 1084** EVN002 **168,30**



Komfort, Leistung: 500 VA

Mit Komfortfunktionen für Szene, zeitverzögerte Szene, progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuerung über beleuchteten Taster am Gerät möglich, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, 2 Multispannungseingänge (24-230 V ≈), Einbaubreite: 2 TE.

**340 1085** EVN004 **205,00**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Fernsteuergerät EV

Fernsteuergerät zur gemeinsamen Steuerung von mehreren Ferndimmern (EV 100/102) oder EVG's über 1-10 V Schnittstelle-Ausgang (max. 50 mA), Ausgang zur Schaltzustandsanzeige 1 Schließer (10 µA), Display, Anschluss von beleuchteten Tastern bis zu 5 mA, Parameter: min./max. Helligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Eindimm- und Ausdimmgeschwindigkeit, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.



Universal

355 0249 EV106 189,70

1 St

Komfort

Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeitswerten über separate am Gerät anschließbare Kontakte.

355 0250 EV108 219,20

## Tagesschaltuhr digital EG...

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Betriebsstrom: 16 A, Einbaubreite: 1 TE.



1 St

1-Kanal

Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 1 TE.

355 0095 EG010 76,10

## Wochenschaltuhr digital EG...

Kontakte

1 St

1-Kanal

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 1 TE.



355 0096 EG071 1W 90,00

1-Kanal

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.



355 0234 EG103 1W 96,60

1-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 12-24 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0237 EG103V 1W 131,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

1-Kanal, Komfort, Zufallssteuerung und Impulsausgabe

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0236 EG103E 1W 117,20

1-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe, mit DCF77 Anschluss

Mit DCF77 Anschluss, zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0235 EG103D 1W 138,10

2-Kanal

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0238 EG203 2W 124,50

2-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0239 EG203E 2W 145,10

4-Kanal, Zufallssteuerung

Mit DCF77 Anschluss, zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus, Definition von einem Ferienprogramm sowie Zufallsmodus, Verriegelung der Tasten über PIN-Code, Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist, Anzahl der Programmschritte: 300, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: Ohne Zeitlimit, QuickConnect, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 4 TE.

283 4916 EG403E 2W/2S 289,90

## Jahresschaltuhr digital EG...

Zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus, Definition von einem Ferienprogramm sowie Zufallsmodus, Verriegelung der Tasten über PIN-Code, Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist, Anzahl der Programmschritte: 300, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: Ohne Zeitlimit, QuickConnect, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 4 TE.

Kontakte 1 St

2-Kanal

Ohne Programmierschlüssel.

219 7841 EG293B 2W 265,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>4-Kanal, mit DCF77 Anschluss.</b>			
<b>283 6073</b>	EG493E	2W/2S	<b>352,10</b>

### Funkempfänger EG001

Funkempfänger DCF77 für Schaltuhren, Spannungsversorgung über Digitalschaltuhr, Schutzart: IP54.



Anzahl der anschließbaren Schaltuhren			
<b>350 0025</b>	EG001	10	<b>138,10</b>

### Schlüsseladapter EG003

Software und Schlüsseladapter für cronotec Schaltuhren mit Software und Kabel RS232 zur komfortablen Programmierung der Programmschlüssel, Programm lauffähig unter Windows 95-2000, NT und XP, kompatibel mit: EG103x, EG203x, EG493E, EG403E, EG293B.



RS-232 Schnittstelle			
<b>355 0230</b>	EG003		<b>143,70</b>



USB-Schnittstelle			
<b>353 6753</b>	EG003G		<b>130,60</b>

### Programierschlüssel EG...



Für CRONOTEC Schaltuhren			
<b>355 0232</b>	EG005		<b>12,30</b>

Für Schaltuhren EG293/403/493			
<b>219 7842</b>	EG007		<b>34,50</b>

### Sperrschlüssel EG004



Für CRONOTEC Schaltuhren			
<b>355 0231</b>	EG004		<b>27,80</b>

### Aufbewahrungsfach EG006



Für CRONOTEC Schaltuhren			
<b>355 0233</b>	EG006		<b>10,50</b>

### Tagesschaltuhr analog EH...

Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Betriebsstrom: 6 A.



Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.			
<b>355 0107</b>	EH010	1S	<b>44,70</b>



Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.			
<b>355 0113</b>	EH011	1S	<b>89,90</b>



Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.			
<b>355 0114</b>	EH110	1W	<b>44,70</b>



Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.			
<b>355 0115</b>	EH111	1W	<b>89,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Ohne Gangreserve</b>			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Einbaubreite: 2 TE.			
<b>219 7852</b>	EH209	1W	<b>42,90</b>



<b>Ohne Gangreserve</b>			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.			
<b>219 7853</b>	EH210	1W	<b>44,70</b>



<b>Mit Gangreserve: 200 Std.</b>			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.			
<b>219 7854</b>	EH211	1W	<b>89,90</b>

### Wochenschaltuhr analog EH...

Elektromechanische Wochenschaltuhr zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 16 A.



Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 210 Min., Einbaubreite: 2 TE.			
<b>219 7855</b>	EH271		<b>111,40</b>



Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 120 Min., Einbaubreite: 3 TE.			
<b>355 0116</b>	EH171		<b>111,40</b>

### Dämmerungsschalter 1-Kanal EEN1...

Misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, Anschlussfehleranzeige und Kontaktanzeige für Sensor, Schaltzustandsanzeige, Betriebsartenwahlschalter: Automatikbetrieb, verzögert Ein/Aus, Test (keine Ein- und Ausschaltverzögerung), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2300 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux, Einbaubreite: 1 TE.



Mit Einbaufühler EEN002			
Kontakte			
<b>179 2791</b>	EEN101	1S	<b>96,10</b>



Mit Aufbaufühler EEN003			
<b>179 2792</b>	EEN100	1S	<b>96,10</b>

### Dämmerungsschalter 2-Kanal EE2...

Zur Tageslicht abhängigen Beleuchtungs- und Jalousiensteuerung, pro Kanal getrennt einstellbare Handbedienung, mit Ein- und Ausschaltverzögerung 30 Sek., Testbetrieb (unverzögert Schalten), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 2000 W/1000 VA, Helligkeitsbereich: 2-20000 Lux, Einbaubreite: 4 TE.



2-Kanal			
<b>355 0255</b>	EE200	2S	<b>288,90</b>

### Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Schaltuhr EE1..

Mit Schaltuhr und Aufbaufühler EE003, misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, die Schaltfunktion kann durch die integrierte Uhr gesperrt oder freigegeben werden, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2000 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux.



Mit digitaler Wochen-Schaltuhr			
Gangreserve: 2,5 Jahre, Einbaubreite: 3 TE.			
<b>355 0123</b>	EE171		<b>298,60</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Fühler für Dämmerungsschalter EEN10...

Für Dämmerungsschalter EEN10..., Schutzart: IP55.



### Einbaufühler

Mit 1 m Kabel (2x0,75 mm<sup>2</sup>), maximale Leitungslänge zwischen Gehäuse und Fotozelle: 100 m.

**179 2787** EEN002 **18,60**



### Aufbaufühler

Anschluss Fotozelle: 0,2-1,5 mm<sup>2</sup>, maximale Leitungslänge zwischen Gehäuse und Fotozelle: 100 m.

**179 2793** EEN003 **18,60**

## Sicherheitstransformator ST

Mit getrennter Primär- und Sekundärwicklung, Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast erfolgt durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 12 /24 V~.



Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.	Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
<b>351 0109</b> ST312	25	<b>69,00</b>

Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.		
<b>351 0112</b> ST315	63	<b>143,20</b>

## Klingeltransformator ST

Mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~.



Sekundärspannung: 8/12 V~	Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.		
<b>351 0120</b> ST301	4	<b>35,60</b>
<b>351 0121</b> ST303	8	<b>44,80</b>

## Sekundärspannung: 8 V~, mit Schalter

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, mit Beschriftungsfeld.

**283 3271** ST303N **48,70**

## Sekundärspannung: 8/12 V~

Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

**351 0122** ST305 **59,50**



## Modulare Installationsgeräte

### Lasttrennschalter DX<sup>3</sup>

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen, Bemessungsspannung: 230/400 V~.



Polzahl: 1	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
<b>313 5537</b> 406400	16	1S	<b>15,50</b>
<b>313 5538</b> 406401	20	1S	<b>15,50</b>
<b>313 5539</b> 406403	32	1S	<b>31,90</b>
<b>313 5542</b> 406420	40	1S	<b>31,90</b>
<b>313 5543</b> 406421	63	1S	<b>18,40</b>
<b>313 5544</b> 406423	100	1S	<b>31,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>313 5546</b> 406432	20	2S	<b>38,20</b>
<b>313 5547</b> 406434	32	2S	<b>41,10</b>



### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>313 5548</b> 406446	40	2S	<b>41,10</b>
<b>313 5549</b> 406447	63	2S	<b>39,80</b>
<b>313 5550</b> 406449	100	2S	<b>65,70</b>
<b>313 5551</b> 406450	125	2S	<b>82,10</b>



### Polzahl: 3

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>313 5552</b> 406457	20	3S	<b>44,70</b>
<b>313 5553</b> 406459	32	3S	<b>46,10</b>

### Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>313 5554</b> 406466	40	3S	<b>46,10</b>
<b>313 5555</b> 406467	63	3S	<b>44,30</b>
<b>313 5556</b> 406469	100	3S	<b>95,50</b>
<b>313 5557</b> 406470	125	3S	<b>123,00</b>

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>313 5558</b> 406477	20	4S	<b>71,60</b>
<b>313 5559</b> 406479	32	4S	<b>73,00</b>



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>313 5560</b> 406486	40	4S	<b>73,00</b>
<b>313 5561</b> 406487	63	4S	<b>59,00</b>
<b>313 5562</b> 406489	100	4S	<b>130,00</b>
<b>313 5563</b> 406490	125	4S	<b>164,00</b>

## Lasttrennschalter DX<sup>3</sup>, mit Glimmlampe

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen.

Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

### Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>313 5540</b> 406404	20	1S	<b>34,00</b>
<b>313 5541</b> 406406	32	1S	<b>49,40</b>



### Polzahl: 2

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>353 7704</b> 406436	20	2S	<b>44,10</b>
<b>353 7705</b> 406438	32	2S	<b>56,50</b>



## Schalter CX<sup>3</sup>

Nach IEC 60669-1, Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör verriegelbar, Bemessungsstrom: 32 A.

Kontakte 1 St

### Wechselschalter

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

**353 7706** 412900 **23,20**



### Doppelwechselschalter

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

**353 7707** 412901 **38,50**



### Wechselschalter mit Mittelsteg

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

**353 7708** 412902 **27,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schalter CX<sup>3</sup> mit Druckknopf

Einfache Funktion		Kontakte	1 St
353 7712	412910	2S	24,30
353 7713	412911	1S/1Ö	23,30

## Einfache Funktion, mit LED Meldeleuchte

353 7714	412914	1S	21,90
353 7715	412915	1Ö	23,00

## Taster CX<sup>3</sup>

Nach IEC 60669-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 20 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Einfache Funktion		Kontakte	1 St
353 7709	412908	1S	15,50
353 7710	412909	1Ö	16,50

## Doppelte Funktion, unbeleuchtet

Mit 1S Taste (grün) + 1Ö Taste (rot).

353 7711	412916	1S/1Ö	23,30
----------	--------	-------	-------

## Meldeleuchte CX<sup>3</sup>, LED

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1-fach, Farbe: Grün		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 110/400 V~.			
353 7716	412926		22,40

1-fach, Farbe: Rot		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 110/400 V~.			
353 7717	412927		22,40

1-fach, Farbe: Gelb		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 110/400 V~.			
353 7718	412928		22,40

1-fach, Farbe: Blau		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 110/400 V~.			
353 7719	412929		22,40

1-fach, Farbe: Farblos		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 110/400 V~.			
353 7720	412930		22,40

2-fach, Farbe: Grün/Rot		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 110/400 V~.			
353 7721	412931		25,50

3-fach, Farbe: 3x Farblos		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 230/400 V~.			
353 7722	412932		30,90

3-fach, Farbe: 3x Rot		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 230/400 V~.			
353 7723	412933		30,90

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Grün		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 230/400 V~.			
353 7724	412934		30,90

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Blau		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 230/400 V~.			
353 7725	412935		30,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fernschalter CX<sup>3</sup>

Mechanisch, mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter, Handschaltung ON/OFF, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Schaltausgang: 250V~ 16 A.

Steuerspannung: 12 V~		Kontakte	1 St
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5909	412404	1S	28,90

Steuerspannung: 24 V~		Kontakte	1 St
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5910	412405	1S	28,90
313 5912	412410	2S	36,40

Steuerspannung: 48 V~		Kontakte	1 St
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5913	412411	2S	37,30

Steuerspannung: 230 V~		Kontakte	1 St
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5911	412408	1S	28,90
313 5914	412412	2S	36,40

## Fernschalter UP, elektronisch

Sehr geringes Schaltgeräusch, Schaltung im Nulldurchgang, maximaler Glühlampenstrom 50 mA, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Länge: 49 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 26 mm.

Steuerspannung: 230 V~		Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 250 V~.			
338 6456	049120	1S	42,00

## Installationsschutz CX<sup>3</sup>

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5935	412521	16	1S/1Ö	39,70
313 5938	412524	25	2Ö	48,40

Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5940	412533	25	2S/2Ö	64,80

## Installationsschutz CX<sup>3</sup>, brummfrei

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5957	412561	25	4S	61,40

Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5958	412562	40	4S	126,00
313 5959	412563	63	4S	162,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Installationsschutz CX<sup>3</sup>, mit Handschalter

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Funktionsauswahl über Handschaltung Ein/Automatik/Aus.



Bemessungsbetriebs- Kontakte 1 St  
strom (A)

**Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>313 5944</b>	412544	25	2S	<b>48,40</b>
-----------------	--------	----	----	--------------

**Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>313 5949</b>	412551	25	4S	<b>58,00</b>
-----------------	--------	----	----	--------------

**Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>313 5951</b>	412553	40	4S	<b>120,00</b>
-----------------	--------	----	----	---------------

<b>313 5953</b>	412556	63	4S	<b>154,00</b>
-----------------	--------	----	----	---------------

## Hilfsgeräte DX<sup>3</sup> zur Meldung

Kontakte 1 St

### Für 1-modulige Installationsschütze 16 bis 25 A

Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau an der linken Seite des Schützes oder Fernschalters direkt oder am Hilfsgerät, pro Schütz/Fernschalter max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

<b>313 5917</b>	412429	1S/10		<b>22,10</b>
-----------------	--------	-------	--	--------------

### Für 2-modulige Installationsschütze 25 A

Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes oder am Hilfsgerät, pro Schütz max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

<b>313 5918</b>	412430	1S/10		<b>22,10</b>
-----------------	--------	-------	--	--------------

### Für Installationsschütze 40 und 63 A

Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes, pro Schütz max. 1 Hilfsschalter, Schaltkontakt: 250 V~5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

<b>313 5919</b>	412431	1S/10		<b>22,10</b>
-----------------	--------	-------	--	--------------

## Hilfsgerät DX<sup>3</sup> zur Steuerung

Anbau links vom Fernschalter, pro Fernschalter maximal 1 Hilfsgerät Zentral Ein/Aus, kompatibel mit Hilfsgerät Best.Nr. 412429.

1 St

### Für Zentral Ein/Ausschalten

Für Fernschalter 24-48 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

<b>313 5920</b>	412433			<b>34,10</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

### Für Zentral Ein/Ausschalten

Für Fernschalter 230 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

<b>313 5921</b>	412434			<b>33,40</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

## Zeitrelais Rex

Analoges Zeitrelais, Bemessungsspannung: 12-230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 8 A, einstellbare Zeitbereiche: 7, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

### Ansprechverzögerung

<b>355 4673</b>	004740	1W		<b>79,40</b>
-----------------	--------	----	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rückfallverzögerung

<b>355 4674</b>	004741	1W	<b>79,40</b>
-----------------	--------	----	--------------

## Impulsformer

<b>355 4676</b>	004743	1W	<b>79,40</b>
-----------------	--------	----	--------------

## Einschaltwischend

<b>355 4678</b>	004745	1W	<b>79,40</b>
-----------------	--------	----	--------------

## Taktgeber

<b>355 4675</b>	004742	1W	<b>82,90</b>
-----------------	--------	----	--------------

## Multifunktion

Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung, Impulsformer, Einschaltwischer, Ansprech- und Rückfallverzögerung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausenbeginnend, Wischer, additive Ansprechverzögerung, additiver Einschaltwischer.

<b>355 4677</b>	004744	1W	<b>104,00</b>
-----------------	--------	----	---------------

## Nachlaufrelais

Für Doseneinbau, als Nachlaufschalter z.B. für Lüfter in innenliegenden Räumen, 100% Dauerspannungsfest, nachschaltbar, Nachlaufzeit: 3-6-12 Min., Schaltausgang über Halbleiter, Schaltleistung: Min. 10 VA, max. 200 VA, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St

## DuftyRex

<b>351 4520</b>	049230		<b>44,30</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Treppenlicht-Zeitschalter RexPlus

Kontakte 1 St

### RexEMPlus

Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% Dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>351 4310</b>	003701	1S	<b>28,30</b>
-----------------	--------	----	--------------

### Rex800Plus

Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% Dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, variable Anschlussmöglichkeit, mit aktiver Vorwarnung nach DIN 18015-2, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>351 1175</b>	004707	1S	<b>38,50</b>
-----------------	--------	----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Rex800Multi

Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlussserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, multifunktional: TLZ Standard, mit Vorwarnfunktion, mit Langzeitfunktion 1 Std., Vorwarn- und Langzeitfunktion 1 Std., abschaltbarer Zeitschalter, abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion, elektronisches Relais, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, mit separatem Steuereingang: 8-230 V~; Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

284 3043 004704 1S 43,50

## Rex900

Elektronisch, nicht nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, 100% dauerspannungsfest, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

351 4306 003703 1S 47,00

## Rex600Plus

Für Aufputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Höhe: 112 mm, Breite: 72 mm.

355 4805 049783 1S 46,30

Für Unterputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, mit aktiver Vorwarnfunktion, Zeitbereich: 1-60 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Höhe: 49 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 26 mm.

338 6457 049121 44,10

## Analogschaltuhr MicroRex-3 Module Plug&Play

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme, automatische Sommer-/Winterzeiteinstellung, mit Quarzwerk, Ganggenauigkeit +/- 0,2 Sek./Tag, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

### MicroRex T31 Su/Wi

Tagesschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 6 Jahre, Schaltschritt: 15 Min, kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3164 412823 230 1W 95,20

### MicroRex W31 Su/Wi

Wochenschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 6 Jahre, Schaltschritt: 15 Min, kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3165 412828 230 1W 108,00

## Analogschaltuhr MicroRex-3 Module

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

### MicroRex T31

Tagesschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3157 412812 230 1W 43,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## MicroRex QT31

Tagesschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 100 Std., Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3158 412813 230 1W 90,00

## MicroRex W31

Wochenschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.

378 3159 412814 230 1W 59,30

## MicroRex QW31

Wochenschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.

378 3152 412795 230 1W 107,00

## Analogschaltuhr MicroRex-1 Modul

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

### MicroRex T11

Tagesschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

378 3146 412780 230 1S 43,20

### MicroRex QT11

Tagesschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 100 Std., Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

378 3149 412790 230 1S 89,40

### MicroRex W11

Wochenschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

378 3148 412783 230 1S 60,30

### MicroRex QW11

Wochenschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

378 3151 412794 230 1S 107,00

## Wandhalterung

Zur Aufputzmontage der MicroRex, mit Klemmenabdeckung.

378 3166 412859 1 St 3,55

## Digitalschaltuhr AlphaRex

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der LeGrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenau programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchronbetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeiteinstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklus- und Impulsfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart: IP20.

Versorgungsspannungsbereich (V) Anzahl der Speicherplätze 1 St

### AlphaRex<sup>3</sup> D21, 1 Kanal

Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3133 412631 230 56 89,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### AlphaRex³ D22, 2 Kanal

Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Kanalwechselfunktion, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>378 3137</b>	412641	230	56	<b>124,00</b>
-----------------	--------	-----	----	---------------



### AlphaRex³ D21 astro, 1 Kanal

Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Astroprogramm, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>378 3140</b>	412654	230	56	<b>158,00</b>
-----------------	--------	-----	----	---------------



### AlphaRex³ D22 astro, 2 Kanal

Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Astroprogramm, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Kanalwechselfunktion, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>378 3143</b>	412657	230	56	<b>222,00</b>
-----------------	--------	-----	----	---------------



### AlphaRex³ DY21, 1 Kanal

Tages-, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Astrofunktion, Ausnahmeprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, einfach und schnell eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>378 3131</b>	412629	230	84	<b>176,00</b>
-----------------	--------	-----	----	---------------



### AlphaRex³ DY22, 2 Kanal

Tages-, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Astrofunktion, Ausnahmeprogramm, Korrekturfunktion Offset, Kanalwechselfunktion, einfach und schnell eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>378 3132</b>	412630	230	168	<b>239,00</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------

### Digitalschaltuhr AstroRex

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchrobetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklus- und Impulsfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart: IP20.

Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 Stk
---------------------------------	---------------------------	-------

### AstroRex DY64, 4 Kanal

Tages-, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Astrofunktion, Ausnahmeprogramm, Steuereingang, einfach und schnell eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

<b>315 1405</b>	004770	120-230	336	<b>344,00</b>
-----------------	--------	---------	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Digitalschaltuhr EcoRex

Display ist der Schaltscheibe einer analogen Uhr nachempfunden, umschaltbar auf Batteriebetrieb (die programmierten Schaltungen werden ausgeführt), für autarke Anwendungen: z. B. Stromerzeugungsanlagen, die Energie für Beleuchtungssysteme, Warn- bzw. Signalanlagen oder Informationsanlagen steuern, Dauerschaltung Ein/Aus, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Gangreserve: 6 Jahre, Deckel plombierbar, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 Stk
---------------------------------	---------------------------	-------

### EcoRex, 1 Kanal

Wochenzeitschaltuhr, einfache Programmerstellung sowie Navigation durch die Menüs mittels eines Joysticks, ausgelegt als 5-Wege-Taster.

<b>340 0390</b>	003705	120-230	28	<b>91,70</b>
-----------------	--------	---------	----	--------------



### Digitalschaltuhr MicroRex

Wochenschaltuhr, 8 Programmspeicherplätze, 1 Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung beliebiger Wochentage oder Tagesblöcke und ggf. der Kanäle, Tagesblöcke: Mo-Fr (1-5) Mo-So (1-7) frei wählbar Einstellmöglichkeiten Uhrzeit, Einschaltzeit, Ausschaltzeit, Wochentag(e), 1-5 Tagesblock, 1-7 Tagesblock, frei wählbare Tagesblöcke, Handschalter je Kanal. Besonderheiten: Ein oder Aus des Schaltausgangs permanent, Schaltungsvorwegnahme bis zu 99 Tagen einstellbar, mit Anzeige der Restlaufzeit, Schaltkontakt: 250 V 16 A, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 Stk

### MicroRex D11, 1 Kanal

<b>351 4268</b>	003700			<b>95,50</b>
-----------------	--------	--	--	--------------



### Datenschlüssel

Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden.

1 Stk

<b>378 3167</b>	412872			<b>11,40</b>
-----------------	--------	--	--	--------------



### PC-Adapter

Für USB-Schnittstelle, zur Programmierung eines Datenschlüssels am PC, inkl. Programmiersoftware AlphaSoft, Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72 und weiteren Steckplatz für Datenschlüssel Best.-Nr. 0 047 72 / 0 047 81, Systemanforderungen: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7.

1 Stk

<b>378 3168</b>	412873			<b>50,80</b>
-----------------	--------	--	--	--------------



### Analogschaltuhr MaxiRex

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Segmenten, Handschaltung Ein-Automatik-Aus, Schaltkontakt: 250 V~ 50 Hz; 16 A, Schutzart IP 20, für Fronttafelbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

Kontakte	1 Stk
----------	-------

### MaxiRex T

Tagesschaltuhr, Synchronmotor 230m V~ 50 Hz, Schrittschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

<b>351 4250</b>	049750	1W		<b>59,20</b>
-----------------	--------	----	--	--------------



### MaxiRex QT

Tagesschaltuhr, Quarzmotor 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schrittschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

<b>351 4255</b>	049754	1W		<b>92,30</b>
-----------------	--------	----	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### MaxiRex W

Wochenschaltuhr, Synchronmotor 230 V~ 50 Hz, Schaltschritt: 1 Std., kürzeste Schaltzeit: 3 Std.

351 4252	049752	1W	66,60
----------	--------	----	-------

### MaxiRex QW

Wochenschaltuhr, Quarzmotor 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 1 Std., kürzeste Schaltzeit: 3 Std.

351 4257	049756	1W	97,10
----------	--------	----	-------

### Digitalschaltuhr MaxiRex Plus

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit textgeführtem Programmierkonzept, ein Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung von Tagen oder Tagesblöcken, 28 Programme pro Kanal, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritte: 1 Min., Gangreserve 6 Jahre, Ganggenauigkeit +/- 1 Sek./Tag, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Handschaltung und Schaltungsvorwegnahme, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Schutzart IP 20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

	Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
--	---------------------------------	----------	------

### MaxiRex D72/1 Plus, 1 Kanal

411 1045	049687	24	1W	140,00
411 1029	049683	120	1W	140,00
411 1044	049680	230	1W	127,00

### MaxiRex D72/2 Plus, 2 Kanal

411 1032	049686	24	2W	166,00
411 1030	049684	120	2W	166,00
351 4273	049682	230	2W	151,00

### Schaltuhr MaxiRex, Montagezubehör

Montagezubehör für Schaltuhr MaxiRex

1 St



### Kunststofffrontring

Zum Befestigen der Geräte in einer Front, z.B. einer Schaltschranktür.

351 4911	049832			3,03
----------	--------	--	--	------

### Schnellbefestigung

Zur Montage der Geräte auf Tragschiene nach EN 60715.

351 4939	004409			5,86
----------	--------	--	--	------



### Phasenanschnittdimmer

Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 60-600 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 40-600 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St



### Lastart: R,L

411 1046	003659			129,00
----------	--------	--	--	--------

### Universaldimmer

Mit Anschluss für separaten Taster, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 40-1000 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 40-1000 VA, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St



### Lastart: R, L, C

350 2614	003671			341,00
----------	--------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verteilereinbaudimmer 1-10 V

1 St



### Leistung: 0-800 VA

Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-800 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

350 0994	003658			139,00
----------	--------	--	--	--------

### Leistung: 0-1000 VA

Mit Anschluss für separate Busleitung, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-1000 VA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

350 2615	003660			300,00
----------	--------	--	--	--------

### Bus-Netzgerät

Für den Anschluss von fernsteuerbaren Verteilereinbaudimmern Best.Nr. 036 60/036 71 mit Dimmer-Bedienelementen über separate Busleitung, Anschluss von max. 8 Dimmer-Bedienelementen, Einbaubreite: 35 mm, 1 TE.

1 St

350 2616	003680			138,00
----------	--------	--	--	--------

### Dimmer-Bedienelement

Doppeltaster mit 4 zugeordneten Tasten für: ON/OFF „Ein-/Ausschalten“ bzw. „+/-“ Auf-/Abregeln der Beleuchtung, für Dimmer Best.-Nr. 03660/71, Anschluss erfolgt über Busleitung in Verbindung mit Bus-Netzgerät Best.-Nr. 03680, zur Montage auf Profilschiene EN 60715 mit Adapter Best.-Nr. 80299.

1 St

### Farbe: Weiß.

350 2617	078410			74,00
----------	--------	--	--	-------



### Dämmerungsschalter Rex

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Leitung zum Lichtfänger 2x1,5 mm², maximale Leitungslänge 50 m, Schaltzustandsanzeige mittels LED, Schaltausgang: 250 V~ 50/60 Hz 16 A.

Kontakte 1 St

### LuxoSwitch

Mit Nulldurchgangsschaltung, Handschalter Ein/Automatik, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 Sek., Einstellbereich 1-100000 Lux, inkl. Lichtfänger Bestell-Nr. 4 128 58, Schutzart: Gerät IP20, Lichtfänger IP54, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

175 2824	412623	1S		115,00
----------	--------	----	--	--------



### AlphaLux³ D21, 1 Kanal

Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Einstellbereich 1-100000 Lux, inkl. Lichtfänger IP65 für Wandmontage, Ein- und Ausschaltverzögerung 30...300 Sek. (einstellbar), Dauerschaltung EIN/AUS, mit textgeführtem Programmierkonzept, 56 Schalterprogramme, Ganggenauigkeit ~0,1 Sek./Tag, kürzeste Schaltzeit 1 Sek., Gangreserve 5 Jahre, mit Nulldurchgangsschaltung, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5960	412626	1W		167,00
----------	--------	----	--	--------



### Dämmerungsschalter Rex AP-Montage

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 120 Sek., Einstellbereich 0,2-200 Lux, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St

### LuxoRex

351 4500	049843	1 Schließer		68,00
----------	--------	-------------	--	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Transformator

Für Läutwerke und Summer, nach EN/IEC 61558-2-8, nicht für Dauerlasten geeignet, durch thermische Begrenzung gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.



Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

**Sekundärspannung: 12/8 V**

Nennstrom: 0,66/1 A, Leistung: 8 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**350 6725 413091 8 38,30**

## Zubehör für modulare Installationsgeräte

### Hilfs- und Signalschalter für TX<sup>3</sup> und DX<sup>3</sup>

Für LS-, FI- und FI/LS-Schalter, Anbau links am Hauptgerät, Schaltausgang: 250 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE, Schutzart: IP20.



Kontakte 1 St

#### Hilfsschalter

Meldet den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerauslösung.

**313 5520 406258 1W 21,50**

#### Fehlersignalschalter

Meldet bei Fehlerauslösung, bei Handauslösung keine Meldung.

**313 5521 406260 1W 31,30**

### Ausgleichselement

Zur Wärmeentkopplung und zur Leitungsdurchführung zwischen einzelnen Geräten.

1 St

**Einbaubreite: 0,5 TE**

**313 5534 406307 3,59**

### Mosaic-Adapter

Montage auf Profilschiene EN 60715, zur Aufnahme von Mosaic™-Geräte und Dimmer-Bedienelemente.



1 St

**338 6898 080299 3,36**

### Kleinverteilung Ekinoxe

Nach EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, mit Rückwand und Tragschiene, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teileinheiten 1 St

**Breite: 50 mm; Höhe: 140 mm; Tiefe: 72 mm**

**284 3045 001302 2 7,40**

**Breite: 90 mm; Höhe: 160 mm; Tiefe: 74 mm**

**284 3046 001304 4 9,76**

**Breite: 128 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 74 mm**

Mit N+PE-Klemmeje 6x1,5-16 mm<sup>2</sup>.



**284 3047 001306 6 10,40**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



# Modulare Installationsgeräte

## Ausschalter iSW

Nach IEC/EN 60669-2-4, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlußstrom: 3 kA.



Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) Kontakte 1 St

### Polzahl: 1

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~.

**388 5861 A9S60120 20 1S 13,30**

**388 5862 A9S60132 32 1S 16,30**

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

**388 5867 A9S60220 20 2S 21,50**

**388 5868 A9S60232 32 2S 33,00**

### Polzahl: 3

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

**388 5873 A9S60320 20 3S 29,50**

**388 5874 A9S60332 32 3S 38,10**

## Ausschalter mit LED-Leuchtmelder iSW

Nach IEC/EN 60669-1, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 3 kA, Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 1 TE.

Bemessungsstrom I<sub>n</sub> (A) Kontakte 1 St

### Polzahl: 1

**388 5885 A9S61120 20 1S 31,30**

**388 5886 A9S61132 32 1S 33,70**

## Lasttrennschalter iSW

Nach IEC 60947-3 als Lasttrennschalter einsetzbar, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 6 kA.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) Kontakte 1 St

### Polzahl: 1

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 240 V~.

**388 6262 A9S65140 40 1S 16,00**

**388 6263 A9S65163 63 1S 16,00**

**388 6264 A9S65191 100 1S 39,30**

**388 6265 A9S65192 125 1S 40,90**

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

**388 6266 A9S65240 40 2S 35,60**

**388 6267 A9S65263 63 2S 35,60**

**388 6268 A9S65291 100 2S 80,10**

**388 6269 A9S65292 125 2S 81,60**

### Polzahl: 3

Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

**388 6270 A9S65340 40 3S 38,10**

**388 6271 A9S65363 63 3S 37,40**

**388 6272 A9S65391 100 3S 121,00**

**388 6273 A9S65392 125 3S 125,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fernschalter iTL

Zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

### Steuerspannung: 12 V~

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4789</b>	A9C30011	16	1S	<b>27,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Steuerspannung: 24 V~

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4792</b>	A9C30111	16	1S	<b>27,00</b>
<b>388 4793</b>	A9C30112	16	2S	<b>32,00</b>

### Steuerspannung: 24 V~

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-415 V~.

<b>388 4794</b>	A9C30114	16	4S	<b>54,60</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Steuerspannung: 48 V~

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4796</b>	A9C30211	16	1S	<b>27,00</b>
<b>388 4797</b>	A9C30212	16	2S	<b>32,00</b>

### Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4802</b>	A9C30811	16	1S	<b>25,30</b>
<b>388 4803</b>	A9C30812	16	2S	<b>33,00</b>
<b>388 4806</b>	A9C30831	32	1S	<b>34,00</b>

### Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-415 V~.

<b>388 4804</b>	A9C30814	16	4S	<b>49,40</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

## Fernschalter iTLc

Zentral Ein/Aus einer Gruppe von Fernschaltern TLc, Tasterbetätigung durch Impulse vor Ort weiterhin möglich, Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~, Einbaubreite: 1 TE.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

### Steuerspannung: 12 V~

<b>388 4816</b>	A9C33111	16	1S	<b>51,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Steuerspannung: 48 V~

<b>388 4817</b>	A9C33211	16	1S	<b>51,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Steuerspannung: 230 V~

<b>388 4818</b>	A9C33811	16	1S	<b>49,70</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

## Installationsschutz iCT

Nach EN 61095, IEC 1095, VDE 0637, zur Steuerung von Anlagen in Wechselstromnetzen: Beleuchtungs-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Rollläden, Warmwasser, mechanische Lüftungsanlagen, Lastabwurf von nichtvorrangigen Stromkreisen, Zusatzausrüstung anbaubar, ohne Vorwahl, brummfrei.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

### Steuerspannung: 12 V~ 50 Hz

<b>388 4766</b>	A9C22012	16	2S	<b>33,40</b>
<b>388 4767</b>	A9C22015	16	1S/10	<b>33,40</b>

### Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz

<b>388 4768</b>	A9C22111	16	1S	<b>27,60</b>
<b>388 4769</b>	A9C22112	16	2S	<b>33,40</b>
<b>388 4721</b>	A9C20132	25	2S	<b>40,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz

<b>388 4722</b>	A9C20134	25	4S	<b>53,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz

<b>388 4782</b>	A9C22814	16	4S	<b>48,20</b>
<b>388 4734</b>	A9C20833	25	3S	<b>42,10</b>
<b>388 4735</b>	A9C20834	25	4S	<b>46,10</b>
<b>388 4737</b>	A9C20838	25	2S/20	<b>52,60</b>
<b>388 4738</b>	A9C20842	40	2S	<b>79,60</b>

### Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz

<b>388 4739</b>	A9C20843	40	3S	<b>92,80</b>
<b>388 4740</b>	A9C20844	40	4S	<b>102,00</b>
<b>388 4743</b>	A9C20863	63	3S	<b>121,00</b>
<b>388 4744</b>	A9C20864	63	4S	<b>134,00</b>
<b>388 4745</b>	A9C20867	63	40	<b>152,00</b>

### Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz

<b>388 4749</b>	A9C20884	100	4S	<b>300,00</b>
-----------------	----------	-----	----	---------------

### Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz

<b>388 4777</b>	A9C22711	16	1S	<b>26,80</b>
<b>388 4779</b>	A9C22715	16	1S/10	<b>33,40</b>
<b>388 4731</b>	A9C20731	25	1S	<b>35,30</b>
<b>388 4732</b>	A9C20732	25	2S	<b>37,90</b>
<b>388 4733</b>	A9C20736	25	20	<b>44,30</b>

# SIEMENS

## Modulare Installationsgeräte

### Ein-/Ausschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

#### Polzahl: 1, Hilfsstromschalter anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>375 4202</b>	5TE8111	20	1S	<b>14,80</b>
-----------------	---------	----	----	--------------

#### Polzahl: 2, Hilfsstromschalter anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>375 4203</b>	5TE8112	20	2S	<b>23,40</b>
-----------------	---------	----	----	--------------

#### Polzahl: 3, Hilfsstromschalter anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>375 4204</b>	5TE8113	20	3S	<b>42,70</b>
-----------------	---------	----	----	--------------

#### Polzahl: 4, Hilfsstromschalter nicht anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>375 4205</b>	5TE8114	20	3S+N	<b>67,70</b>
-----------------	---------	----	------	--------------

#### Polzahl: 3+N, Hilfsstromschalter angebaut

Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, Hilfskontakt: 1S/10.

<b>375 4206</b>	5TE8118	20	3S+N	<b>82,50</b>
-----------------	---------	----	------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Ein-/Ausschalter 5TL1

Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

#### Polzahl: 1, Griff Grau

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

707 3449	5TL11320	32	1S	17,50
707 3450	5TL11400	40	1S	17,50
707 3451	5TL11630	63	1S	17,50
707 3453	5TL11800	80	1S	33,00
707 3454	5TL11910	100	1S	43,50
707 3456	5TL11920	125	1S	46,70

#### Polzahl: 1, Griff Rot

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

707 3452	5TL11631	63	1S	17,50
707 3455	5TL11911	100	1S	43,50

#### Polzahl: 2, Griff Grau

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3459	5TL12320	32	2S	38,30
707 3460	5TL12400	40	2S	38,30
707 3461	5TL12630	63	2S	38,30
707 3463	5TL12800	80	2S	67,40
707 3464	5TL12910	100	2S	87,90
707 3466	5TL12920	125	2S	93,70

#### Polzahl: 2, Griff Rot

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3462	5TL12631	63	2S	38,30
707 3465	5TL12911	100	2S	87,90

#### Polzahl: 3, Griff Grau

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3467	5TL13320	32	3S	41,20
707 3468	5TL13400	40	3S	41,20
240 9133	5TL13630	63	3S	35,80
707 3471	5TL13800	80	3S	84,30
203 2273	5TL13910	100	3S	131,00
707 3473	5TL13920	125	3S	138,00

#### Polzahl: 3, Griff Rot

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3470	5TL13631	63	3S	35,80
707 3472	5TL13911	100	3S	131,00

#### Polzahl: 3+N, Griff Grau

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3480	5TL16320	32	3S+N	53,90
707 3481	5TL16400	40	3S+N	53,90
570 2185	5TL16630	63	3S+N	53,90
309 6050	5TL16800	80	3S+N	103,00
707 3483	5TL16910	100	3S+N	172,00
707 3485	5TL16920	125	3S+N	185,00

#### Polzahl: 3+N, Griff Rot

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3482	5TL16631	63	3S+N	53,90
707 3484	5TL16911	100	3S+N	172,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Polzahl: 4, Griff Grau

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3474	5TL14320	32	4S	53,90
707 3475	5TL14400	40	4S	53,90
707 3476	5TL14630	63	4S	53,90
707 3477	5TL14800	80	4S	103,00
707 3478	5TL14910	100	4S	185,00
707 3479	5TL14920	125	4S	185,00

### Wechselschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

#### Hilfsstromschalter anbaubar

375 4209	5TE8151	1S/1Ö	23,40
----------	---------	-------	-------

#### Hilfsstromschalter nicht anbaubar

375 4212	5TE8161	1W	21,30
----------	---------	----	-------

### Gruppenschalter mit Mittelstellung 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

#### Hilfsstromschalter nicht anbaubar

375 4207	5TE8141	1U	26,90
375 4208	5TE8142	1U	40,90

### Taster ohne Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

#### Farbe der Taste: Grau

375 4178	5TE4800	1S/1Ö	21,20
----------	---------	-------	-------

### Taster mit Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Grau.

Kontakte 1 St

375 4179	5TE4810	1S/1Ö	21,20
----------	---------	-------	-------

### Kontrolltaster 5TE4 82

Mit Rastfunktion und Tastfunktion und Lampe 230 V~, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Rot.

Kontakte 1 St

#### Für max. 5 m Leitungslänge

375 4185	5TE4821	1S	26,20
375 4184	5TE4820	1S/1Ö	25,20

### Doppeltaster 5TE4 84

Mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und 2 Lampen 230 V~, für max. 5 m Leitungslänge, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Tasten: Grün/ Rot.

Bemessungsspannung (V) Kontakte 1 St

375 4191	5TE4840	400	1S/1S	31,90
375 4192	5TE4841	400	1S/1Ö	31,90



3754192

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kontrollschalter 5TE8

Mit wechselbarer weiß-transparenter Leuchtkappe, plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20.



Bemessungsspannung (V)	Kontakte	1 St
------------------------	----------	------

### Hilfsstromschalter nicht anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Diode.

ID.-Nr.	Type	48	1S	39,00
---------	------	----	----	-------



### Hilfsstromschalter nicht anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Glühlampe (230 V~).

ID.-Nr.	Type	230	1S	32,40
---------	------	-----	----	-------

ID.-Nr.	Type	400	2S	40,20
---------	------	-----	----	-------

## Leuchtmelder 5TE5

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



1 St

### Anzahl der Leuchtmelder: 1

Farbe: Rot, für max. 5 m Leitungslänge.

ID.-Nr.	Type	5TE5800	16,20
---------	------	---------	-------

### Anzahl der Leuchtmelder: 2

Farben: Grün/Rot, für max. 5 m Leitungslänge.

ID.-Nr.	Type	5TE5801	21,20
---------	------	---------	-------

### Anzahl der Leuchtmelder: 3

Farben: Grün, für max. 5 m Leitungslänge.

ID.-Nr.	Type	5TE5802	26,20
---------	------	---------	-------

### Anzahl der Leuchtmelder: 3

Farben: Rot/Gelb/Grün, für max. 5 m Leitungslänge.

ID.-Nr.	Type	5TE5803	26,20
---------	------	---------	-------

## Leuchtdioden 5TG8

Farbe des Leuchtmittels 1 St

### Bemessungsbetriebsspannung: 12-60 V $\approx$

ID.-Nr.	Type	5TG80560	klar	4,13
---------	------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	5TG80563	grün	4,13
---------	------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	5TG80561	rot	4,13
---------	------	----------	-----	------

ID.-Nr.	Type	5TG80564	blau	4,13
---------	------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	5TG80562	gelb	4,13
---------	------	----------	------	------

### Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~

ID.-Nr.	Type	5TG80581	rot	4,13
---------	------	----------	-----	------

ID.-Nr.	Type	5TG80580	klar	4,13
---------	------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	5TG80583	grün	4,13
---------	------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	5TG80584	blau	4,13
---------	------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	5TG80582	gelb	4,13
---------	------	----------	------	------

## Kappenset 5TG8

Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung.

1 Sa

### Farbe: Grün transparent

1 Satz = 5 Stk.

ID.-Nr.	Type	5TG8062	9,14
---------	------	---------	------

### Farbe: Rot transparent

1 Satz = 5 Stk.

ID.-Nr.	Type	5TG8061	9,14
---------	------	---------	------

### Farbe: Weiß transparent

1 Satz = 5 Stk.

ID.-Nr.	Type	5TG8066	9,14
---------	------	---------	------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Farbe: Blau transparent

1 Satz = 5 Stk.

ID.-Nr.	Type	5TG8064	9,14
---------	------	---------	------

### Farbe: Gelb transparent

1 Satz = 5 Stk.

ID.-Nr.	Type	5TG8063	9,14
---------	------	---------	------

### Set mehrfarbig

Je 10 Stück in Farbe: Rot/Grün, je 5 Stück in Farbe: Gelb/Blau/Weiß, transparente Ausführung.

ID.-Nr.	Type	5TG8067	58,40
---------	------	---------	-------



### Set mehrfarbig

Je 3 Stück in Farbe: Rot/Grün/Gelb, transparente Ausführung.

ID.-Nr.	Type	5TG8070	7,03
---------	------	---------	------

## DC-Freischalter 5TE2

Lasttrennschalter zum Freischalten von Solarmodulen in Photovoltaikanlagen nach DIN VDE 0100-712, für Anwendungen bis zu 1000 V~, getrennte Schaltstellungsanzeige, plombierbare Schalterstellung, Griffsperrung und Hilfschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.



Bemessungsdauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Kontakte	1 St
---	----------	------

### Polzahl: 4

ID.-Nr.	Type	5TE25151	63	4S	110,00
---------	------	----------	----	----	--------

## DC-Hauptschalter 3LD2230

Lasttrennschalter für Photovoltaikanlagen, mit Knebel, Bemessungsspannung: 800 V~, Bemessungsstrom: 32 A, Schutzart: IP20.



1 St

### Polzahl: 2

ID.-Nr.	Type	3LD22308VQ110AF6	111,00*
---------	------	------------------	---------

## DC-Hauptschalter AP 3LD2265

Für Photovoltaikanlagen, im Isolierstoffgehäuse, Bemessungsspannung: 800 V~, Bemessungsstrom: 32 A, Schutzart: IP65.



1 St

### NOT-AUS-Schalter, Polzahl: 2

Mit Drehantrieb, Farbe: Rot/Gelb.

ID.-Nr.	Type	3LD22658VQ530AF6	156,00*
---------	------	------------------	---------

### Hauptschalter, Polzahl: 2

Mit Drehantrieb, Farbe: Schwarz.

ID.-Nr.	Type	3LD22658VQ510AF6	156,00*
---------	------	------------------	---------



## Einbau-Steckdose 5TE6

Nach DIN VDE 0620-1, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.



1 St

### Farbe: Grau

Ausführung: SCHUKO®, ohne Klappdeckel.

ID.-Nr.	Type	5TE6800	15,30
---------	------	---------	-------

### Farbe: Grau

Ausführung: SCHUKO®, mit Klappdeckel.

ID.-Nr.	Type	5TE6801	18,90
---------	------	---------	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Fernschalter 5TT4 10

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, elektro-mechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.



Kontakte		1 St
<b>Steuerspannung: 12 V~</b>		
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.		
<b>232 8278</b>	5TT41013	1S 29,80
<b>232 8283</b>	5TT41023	2S 29,80
<b>232 8292</b>	5TT41053	1S/1Ö 34,70



<b>Steuerspannung: 24 V~</b>		
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.		
<b>232 8277</b>	5TT41012	1S 29,80
<b>232 8282</b>	5TT41022	2S 29,80
<b>232 8291</b>	5TT41052	1S/1Ö 36,90



<b>Steuerspannung: 230 V~</b>		
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.		
<b>232 8275</b>	5TT41010	1S 27,70
<b>232 8280</b>	5TT41020	2S 34,70
<b>232 8289</b>	5TT41050	1S/1Ö 34,70

## Fernschalter mit Zentralschaltung 5TT4 12

Zentralschaltung Ein/Aus, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.



Kontakte		1 St
<b>Steuerspannung: 230 V~</b>		
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.		
<b>650 0418</b>	5TT41210	1S 37,00
<b>232 8294</b>	5TT41220	2S 46,70
<b>232 8296</b>	5TT41250	1S/1Ö 46,70



<b>Steuerspannung: 230 V~</b>		
Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.		
<b>232 8295</b>	5TT41230	3S 65,30

## Schaltrelais 5TT4 20

Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.



Kontakte		1 St
<b>Steuerspannung: 12 V~</b>		
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.		
<b>232 8304</b>	5TT42013	1S 29,80
<b>232 8309</b>	5TT42023	2S 34,70
<b>232 8324</b>	5TT42063	1W 34,80



<b>Steuerspannung: 24 V~</b>		
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.		
<b>232 8303</b>	5TT42012	1S 29,80
<b>232 8308</b>	5TT42022	2S 36,90
<b>232 8323</b>	5TT42062	1W 34,80



<b>Steuerspannung: 230 V~</b>		
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.		
<b>232 8301</b>	5TT42010	1S 27,70
<b>232 8306</b>	5TT42020	2S 34,70
<b>232 8321</b>	5TT42060	1W 35,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Insta Schütz DC-Technik 5TT5 0

Nach EN 60947, ideale Schaltgeräte für industrielle Anwendungen, für AC/DC Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem, Bemessungsspannung: 440 V~, Schutzart: IP20.



Bemessungsbetriebs- Kontakte		1 St
strom (A)		
<b>Steuerspannung: 230 V~, 220 V~</b>		
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.		
<b>232 9704</b>	5TT50300	24 4S 34,80
<b>232 9698</b>	5TT50320	24 2S/2Ö 46,50
<b>232 9701</b>	5TT50310	24 3S/1Ö 46,50
<b>232 9702</b>	5TT50330	24 4Ö 46,50



<b>Steuerspannung: 230 V~, 220 V~</b>		
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.		
<b>232 9703</b>	5TT50400	40 4S 80,00
<b>232 9697</b>	5TT50420	40 2S/2Ö 90,20
<b>232 9700</b>	5TT50410	40 3S/1Ö 90,20
<b>232 9705</b>	5TT50500	63 4S 104,00
<b>232 9696</b>	5TT50520	63 2S/2Ö 125,00
<b>232 9699</b>	5TT50510	63 3S/1Ö 125,00

## Insta Schütz AC-Technik mit Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, mit Handschaltung 0/I/Automatik, Schutzart: IP20.



Bemessungsbetriebs- Kontakte		1 St
strom (A)		
<b>Steuerspannung: 24 V≈</b>		
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.		
<b>507 4072</b>	5TT58008	20 2S 51,80
<b>507 4071</b>	5TT58018	20 1S/1Ö 55,50



<b>Steuerspannung: 24 V≈</b>		
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.		
<b>507 4080</b>	5TT58308	25 4S 60,40



<b>Steuerspannung: 24 V≈</b>		
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.		
<b>507 4076</b>	5TT58418	40 3S/1Ö 127,00
<b>507 4081</b>	5TT58408	40 4S 120,00



<b>Steuerspannung: 230 V≈</b>		
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.		
<b>393 6527</b>	5TT58006	20 2S 36,00
<b>507 4070</b>	5TT58016	20 1S/1Ö 52,50



<b>Steuerspannung: 230 V≈</b>		
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.		
<b>507 4073</b>	5TT58316	25 3S/1Ö 60,40
<b>507 4077</b>	5TT58306	25 4S 54,20



<b>Steuerspannung: 230 V≈</b>		
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.		
<b>507 4074</b>	5TT58416	40 3S/1Ö 114,00
<b>507 4078</b>	5TT58406	40 4S 108,00
<b>507 4079</b>	5TT58506	63 4S 143,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Insta Schütz AC-Technik ohne Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, Schutzart: IP20.

Bemessungsbetriebs- Kontakte 1 St  
strom (A)

**Steuerspannung: 24 V $\approx$**   
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

<b>393 4909</b>	5TT58002	20	2S	<b>36,00</b>
<b>393 3662</b>	5TT58012	20	1S/1 $\bar{O}$	<b>36,50</b>
<b>393 4561</b>	5TT58022	20	2 $\bar{O}$	<b>37,00</b>

**Steuerspannung: 24 V $\approx$**   
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>393 5005</b>	5TT58302	25	4S	<b>33,40</b>
<b>393 3653</b>	5TT58322	25	2S/2 $\bar{O}$	<b>39,30</b>

**Steuerspannung: 24 V $\approx$**   
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

<b>393 2427</b>	5TT58402	40	4S	<b>75,40</b>
<b>393 4066</b>	5TT58422	40	2S/2 $\bar{O}$	<b>75,40</b>
<b>393 5273</b>	5TT58412	40	3S/1 $\bar{O}$	<b>75,40</b>
<b>393 1725</b>	5TT58502	63	4S	<b>103,00</b>

**Steuerspannung: 230 V $\approx$**   
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

<b>393 4207</b>	5TT58000	20	2S	<b>29,30</b>
<b>393 2439</b>	5TT58010	20	1S/1 $\bar{O}$	<b>32,50</b>
<b>393 6489</b>	5TT58020	20	2 $\bar{O}$	<b>32,50</b>

**Steuerspannung: 230 V $\approx$**   
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>393 1620</b>	5TT58300	25	4S	<b>26,30</b>
<b>393 4543</b>	5TT58320	25	2S/2 $\bar{O}$	<b>37,20</b>
<b>393 6084</b>	5TT58310	25	3S/1 $\bar{O}$	<b>33,30</b>
<b>393 5207</b>	5TT58330	25	4 $\bar{O}$	<b>37,20</b>

**Steuerspannung: 230 V $\approx$**   
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

<b>393 5934</b>	5TT58400	40	4S	<b>64,20</b>
<b>393 2181</b>	5TT58410	40	3S/1 $\bar{O}$	<b>75,40</b>
<b>393 3053</b>	5TT58420	40	2S/2 $\bar{O}$	<b>75,40</b>
<b>393 6443</b>	5TT58430	40	4 $\bar{O}$	<b>75,40</b>
<b>393 1890</b>	5TT58500	63	4S	<b>83,50</b>
<b>393 2275</b>	5TT58510	63	3S/1 $\bar{O}$	<b>103,00</b>
<b>393 3652</b>	5TT58530	63	4 $\bar{O}$	<b>103,00</b>

**Steuerspannung: 230 V $\approx$**   
Für hohe kapazitive Lasten bis 150  $\mu$ F,  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>507 8221</b>	5TT58200	25	4S	<b>43,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

## Hilfsstromschalter 5TT5 910

Für rechtsseitigen Anbau, max. 1 Hilfsstromschalter pro Insta-Schütz, Bemessungsstrom: 6 A, Baubreite 9 mm, 0,5 TE.

Kontakte 1 St

<b>393 3880</b>	5TT59100	2S	<b>22,20</b>
<b>393 6280</b>	5TT59101	1S/1 $\bar{O}$	<b>22,20</b>

## Treppenlicht-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V $\sim$ , Schaltausgang: 250 V $\sim$  16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

**Schaltungsart: 3-Leiter-Schaltung**  
Nicht nachschaltbar.

<b>503 4689</b>	7LF6110	1S	<b>45,40</b>
-----------------	---------	----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung

Nachschaltbar.

<b>503 4690</b>	7LF6111	1S	<b>40,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung

Nachschaltbar, Ausschaltvorwarnung durch Blinken.

<b>503 4691</b>	7LF6113	1S	<b>47,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Beleuchtungs-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Ausschaltvorwarnung durch Blinken, Verlängerung der Laufzeit auf den 4-fachen Wert durch Tastendruck von 1 Sek., Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V $\sim$ , Schaltausgang: 250 V $\sim$  16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

**Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung**

<b>507 5892</b>	7LF6114	1S	<b>47,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Energiespar-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 3-60 Min., Versorgungsspannung: 230 V $\sim$ , Schaltausgang: 250 V $\sim$  16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

**Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung**

Mit Ausschaltvorwarnung durch Blinken, Ausschalten durch 2. Tastendruck wie bei einem Fernschalter.

<b>507 5893</b>	7LF6115	1S	<b>45,40</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung

Ausschalten durch 2. Tastendruck (<1 Sek.) wie bei einem Fernschalter, Nachschalten durch langen 2. Tastendruck (>1 Sek.).

<b>379 6536</b>	7LF6116	1S	<b>52,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Lüfter-Zeitschalter 7LF6

Für die verzögerte Einschaltung eines Lüfters, mit Schalter für Dauerbetrieb, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V $\sim$ , Schaltausgang: 250 V $\sim$  16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

<b>507 5891</b>	7LF6112	1W	<b>47,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Synchron-Schaltuhr 7LF5

Programmierung erfolgt über Schaltreiter, ohne Gangreserve, Versorgungsspannung: 230 V $\sim$ , Schaltausgang: 250 V $\sim$  16 A, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

**Tagesscheibe**

Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

<b>232 9268</b>	7LF53001	1S	<b>45,70</b>
-----------------	----------	----	--------------

**Tagesscheibe**

Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

<b>232 9269</b>	7LF53005	1W	<b>44,90</b>
-----------------	----------	----	--------------

## Zeitschaltuhr digital Mini 7LF4 40

Textführung im Display, Tages- und Wochenprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritt: 1 Min., Schaltungsvorwahl, Gangreserve, Betriebsspannung: 110-240 V $\sim$ , Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

**Anzahl der Kanäle: 1**

28 Programmspeicherplätze.

<b>507 9703</b>	7LF44015		<b>104,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zeitschaltuhr digital Profi 7LF5 21

Textführung im Display, 60-Min., Tages- und Wochenprogramm, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Versorgungs- Spannungsbereich (V) Spannungsort der Versorgungs- spannung 1 St

### Anzahl der Kanäle: 1

56 Programmspeicherplätze.

680 5400	7LF45212	24	AC/DC	117,00
680 5399	7LF45210	230	AC	106,00

## Zeitschaltuhr digital Astro 7LF4 53

Textführung im Display, 60-Min., Tages-, Wochen- und Jahreszeitprogramm, Astro-, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, externer Tastereingang, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Versorgungs- Spannungsbereich (V) Spannungsort der Versorgungs- spannung 1 St

### Anzahl der Kanäle: 1

56 Programmspeicherplätze.

680 5402	7LF45310	230	AC	191,00
----------	----------	-----	----	--------

### Anzahl der Kanäle: 2

28 Programmspeicherplätze pro Kanal.

680 5403	7LF45320	230	AC	248,00
----------	----------	-----	----	--------

## Unterspannungsrelais 5TT3

Nach Norm IEC 60255, DIN VDE 0435-110, -303, mit Klarsichtkappe, Bemessungsspannung  $U_e$ : 230 V~, Bemessungsstrom  $I_e$ : 4 A, Bemessungsleistungsspannung  $U_c$ : 230/400 V~.



Kontakte 1 St

### Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,7 und 0,9 $\times U_c$ , nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3514	5TT3400	1W	74,20
----------	---------	----	-------

### Zur Überwachung von Sicherheits-Lichtgeräten von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,85 und 0,95 $\times U_c$ , nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3515	5TT3401	1W	74,20
----------	---------	----	-------

### Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Schaltschwellen: 0,85 $\times U_c$ , nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 9727	5TT3414	1W	76,90
----------	---------	----	-------

### Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Mit Test-Taste, Schaltschwellen: 0,85 $\times U_c$ , nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 9728	5TT3415	2W	87,80
----------	---------	----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stromrelais 5TT6

Relais überwachen in 1- und 3-phasigen Netzen den Stromfluss, z.B. in Not-Beleuchtungsanlagen oder die Belastung von Motoren, Bemessungsleistungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Kontakte 1 St

### Unterstromüberwachung

Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3649	5TT6111	1W	75,60
----------	---------	----	-------

### Überstromüberwachung

Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3650	5TT6112	1W	75,60
----------	---------	----	-------

## Sicherungswächter 5TT3

Dient zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden, ermöglicht die Integration in Störmeldesaltungen oder eine zentrale Meldung zur Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit, Bemessungsleistungsspannung  $U_c$ : 250 V~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

273 3495	5TT3170	1S	88,60
----------	---------	----	-------

## Phasenwächter 5TT3

Überwacht die Spannung im Drehstromnetz und meldet den Spannungsausfall einer und/oder mehrerer Phasen über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit 3 grünen LED für 3 Phasen, Bemessungsleistungsspannung: 250 V~, Bemessungsleistungssstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

273 3525	5TT3421	1W	62,80
----------	---------	----	-------

## Drehrichtungswächter 5TT3

Überwacht die Phasenfolge im Drehstromnetz und meldet eine Änderung der Phasenfolge – Änderung des Drehfeldes – über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit einer grünen LED bei rechtsdrehendem Feld, Bemessungsleistungsspannung: 250 V~, Bemessungsleistungssstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

273 3527	5TT3423	1W	65,40
----------	---------	----	-------

## NOT-AUS-Modul 5TT5

NOT-HALT-Schaltungen sind gängige Sicherheitsmaßnahmen in allen Laboreinrichtungen und Industrieanlagen, nach EG-Richtlinie für Maschinen 98/37/EG, mit LED-Anzeige für Betriebs- und Schaltzustand, Bemessungsleistungsspannung: 400 V~, Bemessungsleistungssstrom: 5 A, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.



1 St

### Auswertung der Eingänge: 3-kanalig

270 4264	5TT5200	291,00
----------	---------	--------

## Klingeltransformatoren 4AC3

Nach DIN EN60629, kurzschlussfest durch PTC, Überlastschutz, Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

232 9715	4AC32080	8	34,00
----------	----------	---	-------

Sekundärspannung AC: 8-12 V, Sekundärstrom AC: 1-0,6 A.

232 9714	4AC32081	8	39,10
----------	----------	---	-------

Sekundärspannung AC: 8-12-24 V, Sekundärstrom AC: 2-1,3-0,6 A.

232 9712	4AC32140	14	48,90
----------	----------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Sekundärspannung AC: 4-8-12 V, Sekundärstrom AC: 2-2-1,5 A.

<b>232 9713</b>	4AC32180	18	<b>41,20</b>
-----------------	----------	----	--------------

## Sicherheitstransformatoren 4AC3

Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

Sekundärspannung AC: 8 V, Sekundärstrom AC: 2 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>232 9722</b>	4AC37160	16	<b>45,10</b>
-----------------	----------	----	--------------

Sekundärspannung AC: 8-12 V, Sekundärstrom AC: 2-2 A, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE..

<b>232 9723</b>	4AC37240	24	<b>50,40</b>
-----------------	----------	----	--------------

Sekundärspannung AC: 12-24 V, Sekundärstrom AC: 3,3-1,6 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

<b>232 9724</b>	4AC37400	40	<b>77,20</b>
-----------------	----------	----	--------------

Sekundärspannung AC: 12-16-24-32 V, Sekundärstrom AC: 3,3-2,5-1,6-1,2 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

<b>232 9725</b>	4AC37401	40	<b>82,30</b>
-----------------	----------	----	--------------

Sekundärspannung AC: 2x 12-24 V, Sekundärstrom AC: 5,2-2,6 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

<b>232 9726</b>	4AC37630	63	<b>92,60</b>
-----------------	----------	----	--------------

## Stromwandler 7KT1 2

Stromwandler 3-phasig, für den Einsatz in Verteilern nach DIN 43880, die Messleitungen werden senkrecht zu der Hutschiene durchgesteckt, für Leitungen bis 13 mm Durchmesser, z. B. H07V-R mit Leitungsquerschnitt 50 mm<sup>2</sup>, Genauigkeitsklasse 1 gemäß DIN EN 60044-1, Bemessungsspannung: 720 V~, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

	Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
--	---------------------------------	-------------------------------------	------

<b>346 9485</b>	7KT1200	60	5	<b>77,20</b>
-----------------	---------	----	---	--------------

<b>346 9486</b>	7KT1201	100	5	<b>71,40</b>
-----------------	---------	-----	---	--------------

<b>346 9487</b>	7KT1202	150	5	<b>72,20</b>
-----------------	---------	-----	---	--------------



## Modulare Installationsgeräte

### Treppenlicht-Zeitschalter elektro-mechanisch ELPA

Kontakte 1 St

#### ELPA 8

4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter-Anschluss ohne Bodenbeleuchtung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), nachschaltbar, kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>351 7301</b>	ELPA8	1S	<b>36,69</b>
-----------------	-------	----	--------------

#### ELPA 9

3-Leiter-Anschluss und Bodenbeleuchtung, jedoch ohne Nachschaltung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>351 7303</b>	ELPA9	1S	<b>43,72</b>
-----------------	-------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch ELPA

Kontakte 1 St

#### ELPA 1

Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>356 0021</b>	ELPA1	1S	<b>47,47</b>
-----------------	-------	----	--------------

#### ELPA 6

Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>351 7058</b>	ELPA6	1S	<b>39,02</b>
-----------------	-------	----	--------------

#### ELPA 6 plus

Multifunktionsgerät mit Ausschaltvorwarnung optimiert für LED-Lampen, mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (Zweimaliges Einfachblinken), Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>358 3645</b>	ELPA6PLUS	1S	<b>39,02</b>
-----------------	-----------	----	--------------

#### ELPA 3

Automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), sofort nachschaltbar, Kippschalter für Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>356 0032</b>	ELPA3	1S	<b>40,23</b>
-----------------	-------	----	--------------

### UP-Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch

Für die Montage in UP-Dosen, geeignet für Nachrüstung und Neuinstallation, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 1800 W, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

#### ELPA 047

Taster anschließbar.

<b>351 7059</b>	ELPA047	1S	<b>45,66</b>
-----------------	---------	----	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## theben



### ELPA 041

Multifunktionsgerät mit 12 wählbaren Funktionen, Schalter oder Taster anschließbar, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinker) gemäß DIN 18015-2, 60-Min.-Langzeitfunktion, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Multispannungseingang galvanisch getrennt: 8-240 V $\approx$ .

**351 7060 ELPA041 1S 48,87**

### Zeitrelais elektronisch TM 345

Elektronisches Zeitrelais universell einsetzbar zur Steuerung von automatischen Abläufen an Maschinen, Beleuchtungen, Lüftungen, Heizungen, Schranken, usw., mit LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Zeiteinstellbereich: 7 Bereiche, 0,1 Sek.-100 Std., Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 8 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

### TM 345 B

Taktgeber, Impuls- und Pausendauer unabhängig voneinander einstellbar, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 24-240 V $\approx$  50-60 Hz.

**356 7114 TM345B 1W 124,44**

### TM 345 M

Multifunktions-Zeitrelais, rastende Drehschalter für die Wahl des Zeitbereiches, sowie der folgenden Betriebsarten: Ansprechverzögerung (AV) ohne Steuerkontakt, Einschaltwischen (EW) ohne Steuerkontakt, Rückfallverzögerung (RV) mit Steuerkontakt, Impulsformer (IF) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltverzögerung (VZ) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltwischen (WR) mit Steuerkontakt, Taktgeber (TG) ohne Steuerkontakt, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 12-240 V $\approx$  50-60 Hz.

**356 7115 TM345M 1W 89,25**

### Segment-Zeitschaltuhr, analog 1 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 16 A, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,9 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

### SYN 160 a

Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Netzsynchro, ohne Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz.

**351 7180 SYN160A 1S 43,96**

### SUL 180 a

Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230-240 V $\approx$  50-60 Hz.

**351 7190 SUL180A 1S 89,31**

### MEM 190 a

Tagesprogramm, 84 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std., Schaltschritt: 2 Std., Betriebsspannung: 230-240 V $\approx$  50-60 Hz.

**351 7256 MEM190A 1S 112,02**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Segment-Zeitschaltuhr, analog 3 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltungsvorwahl, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, DuoFix Federsteckklemmen, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

### SYN 151 h

60 Minuten-Programm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchro, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 37,5 Sek., Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 10 A, Betriebsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz.

**351 4376 SYN151H 68,45**

### SYN 161 d

Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchro, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 16 A, Betriebsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz.

**351 4377 SYN161D 1W 44,79**

### SUL 181 d

Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V $\approx$  50-60 Hz.

**351 4375 SUL181D 1W 92,39**

### SUL 191 w

Wochenprogramm, 84 Segmente, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 2 Std., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V $\approx$  50-60 Hz.

**351 4359 SUL191W 1W 116,55**

### Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog

Steckreiter, quartzesteuert, Schraubanschluss, Schaltzustandsanzeige, Laufkontrollanzeige, Gangreserve ca. 3 Tage, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 10 A, Betriebsspannung: 230 V $\approx$  45-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

### SUL 188 hw

Tages-/Wochenprogramm und 1/2 Tages-Aus-Funktion der Wochentage, mit 24-Std. (1. Wechsler) und 7-Tage-Schalt-scheibe (2. Wechsler), 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, kürzester Schaltabstand: 45 Min. und 12 Std. (für die 1/2 Tages-Aus-Funktion), programmierbar alle 15 Min. und 12 Std.

**351 7250 SUL188HW 2W 135,32**

### SUL 188 g

Tagesprogramm, 10 Steckreiter, kürzester Schaltabstand: 30 Min, programmierbar alle 15 Min., Feineinstellung zur minutengenauen Uhrzeiteinstellung.

**351 7246 SUL188G 2W 159,34**

### Segment-Zeitschaltuhr, analog Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige, Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V $\approx$ : 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72x72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

### SYN 169 s

Tagesprogramm, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchro, Betriebsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz.

**351 7189 SYN169S 1W 61,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SUL 189 s**  
Tagesprogramm, Gangreserve: 3 Tage, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

<b>351 7244</b>	SUL189S	1W	<b>126,89</b>
-----------------	---------	----	---------------

## Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Steckreiter, Schaltzustandsanzeige, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72x72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St



**SYN 269 h**  
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchro, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

<b>351 7251</b>	SYN269H	1W	<b>65,11</b>
-----------------	---------	----	--------------



**SUL 289 h**  
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, quartzesteuert.

<b>351 7253</b>	SUL289H	1W	<b>130,46</b>
-----------------	---------	----	---------------



**SUL 289 g**  
Tages- oder Wochenprogramm, 2 Kanäle, 49 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

<b>351 7254</b>	SUL289G	2W	<b>185,43</b>
-----------------	---------	----	---------------



**SUL 189 hw**  
Tages- /Wochenprogramm und 1/2 Tages-Aus-Funktion der Wochentage, 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 30 Min./12 Std., Schaltschritt: 15 Min./12 Min., Schaltzustandsanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

<b>351 7219</b>	SUL189HW	1W	<b>176,77</b>
-----------------	----------	----	---------------

## Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog 3-Punkt-Befestigung

Tarifschaltuhr mit Tagesprogramm, Wandaufbau/3-Punkt-Befestigung, 2 Kanäle, 32 Steckreiter, Gangreserve 6 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min., Schaltschritt: 5 Min., Schaltzustandsanzeige, einfache Sommer-/Winterzeitkorrektur, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Kontroll-LED für Batteriewechsel, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, quartzesteuert, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St



**SUL 285/2 T**

<b>356 7037</b>	SUL285/2T	2W	<b>172,36</b>
-----------------	-----------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 1 TE

Wochenprogramm, 1 Kanal, textorientierte Bedienungsführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

### TR 608 top2 S

56 Speicherplätze.

<b>357 6175</b>	TR608TOP2S	1W	<b>95,93</b>
-----------------	------------	----	--------------

### TR 609 top2 S

84 Speicherplätze, externer Eingang, Taster und Schalter anschließbar (externe Schaltungsvorwahl), Ablauf-Timer, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme.

<b>357 6173</b>	TR609TOP2S	1S	<b>122,88</b>
-----------------	------------	----	---------------

## Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 2 TE

Wochenprogramm, textorientierte Bedienungsführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

### TR 610 top2

1 Kanal, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>351 0879</b>	TR610TOP2	1W	<b>92,22</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### TR 612 top2

2 Kanäle, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>351 0894</b>	TR612TOP2	2W	<b>128,11</b>
-----------------	-----------	----	---------------

### TR 611 top2

1 Kanal, 84 Speicherplätze, externer Eingang, Zeitbasis: Quarz, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>351 0893</b>	TR611TOP2	1W	<b>123,90</b>
-----------------	-----------	----	---------------

### TR 611 top2 RC

1 Kanal, 84 Speicherplätze, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>356 2431</b>	TR611TOP2RC	1W	<b>143,79</b>
-----------------	-------------	----	---------------

### TR 622 top2

2 Kanäle, 84 Speicherplätze, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>351 0895</b>	TR622TOP2	2W	<b>152,31</b>
-----------------	-----------	----	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 2 TE

Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, berechnete Astro-Schaltzeiten, textorientierte Bedienung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., programmierbare Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, Displaybeleuchtung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

### SELEKTA 170 top2

1 Kanal, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

**356 2422 SEL170TOP2 1W 162,86**

### SELEKTA 171 top2 RC

1 Kanal, 84 Speicherplätze, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, 3 Sonderprogramme mit Datumsfunktion, Ablauftimer, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

**356 2423 SEL171TOP2RC 1W 175,76**

### SELEKTA 172 top2

2 Kanäle, Kanal 1 oder Kanal 2 kann auch als reiner Schaltuhrkanal verwendet werden, 84 Speicherplätze, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, je Kanal 3 Sonderprogramme mit Datumsfunktion, Ablauftimer, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

**356 2424 SEL172TOP2 2W 229,62**

## Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astroprogramm, digital

Jahres- und Astro-Programm, 800 Speicherplätze, textorientierte Bedienung im Display, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauer-Ein/Aus mit höchster Priorität über Datumsbereiche programmierbar), Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 8 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, umfangreiche Jahresuhrfunktionen, Basis-Wochenprogramm und 14 unterschiedliche Wochenprogramme mit Prioritätsstufen und Datumsbereichen, fixe und variable Feiertage, Feiertags-Datenbank, Programmsimulation im Display der Uhr, grafische Programmsimulation, astronomische Schaltfunktion, Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangzeiten, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar, Simulation der Astro-Schaltzeiten, verschiedene Astro-Einstellungen wählbar, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, Rückstellmöglichkeit, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Umschaltregeln, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

### TR 641 top2

1 Kanal, externer Ausgang, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE

**351 4378 TR641TOP2 1W 249,99**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### TR 641 top2 RC

1 Kanal, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

**351 4379 TR641TOP2RC 1W 279,80**

### TR 642 top2

2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

**351 4381 TR642TOP2 2W 294,19**

### TR 642 top2 RC

2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

**351 4382 TR642TOP2RC 2W 327,55**

### TR 644 top2

4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE

**351 4383 TR644TOP2 4W 364,51**

### TR 644 top2 RC

4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

**351 4384 TR644TOP2RC 4W 402,08**

## Erweiterungsmodul EM 4 top2

Für TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Jahresprogramm, 4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauerschaltung Ein/Aus), Schaltungsvorwahl, 4 LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, je 2 Wechsler Schaltleistung bei 250 V~: 10 A und 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

Kontakte 1 St

**351 4357 EM4TOP2 4W 235,46**

## Ethernet-Kommunikationsmodul EM LAN top2

Für Fernzugriff über LAN-DSL-Netzwerk auf die Zeitschaltuhren TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Jahresprogramm, Fernprogrammierung mittels OBELISK top2-Software, direkter Fernzugriff auf die Zeitschaltuhr (z.B. Schaltzustand auslesen, Handschaltung durchführen, Uhrzeit kontrollieren), DuoFix Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

1 St

**351 4356 EMLANTOP2 354,88**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zeitschaltuhr, digital Wandmontage

Wochenprogramm, 84 Speicherplätze, textorientierte Bedienung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitschaltung, Schaltungsvorwahl, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72x72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

1 Kanal, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A,

350 6534 TR635TOP2 1W 138,07

2 Kanäle, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A,

350 6535 TR636TOP2 2W 175,58

## Dimmer DIMAX 532

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

### DIMAX 532 plus

Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 80 W dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 60 W dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmbusters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

357 5998 DIMAX-532-PLUS 59,71

## Dimmer DIMAX 534

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion, einstellbare Dimmgeschwindigkeit, Ein- und Zweitasterbedienung, bis zu 3 Lichtszenen abrufbar über separaten Eingang, Zentral Aus/Ein für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszenen für max. 10 Geräte, Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschalbar, Langzeitfunktion), steuerbar über Taster oder Schalter z.B. für die Kombination mit Präsenzmeldern oder Zeitschaltuhr, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

### DIMAX 534 plus

Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 80 W dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 60 W dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmbusters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

357 5997 DIMAX-534-PLUS 72,10

## Dämmerungsschalter LUNA 108

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, fixe Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-100 lx, Einschaltverzögerung 20 Sek., Ausschaltverzögerung 80 Sek., Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2300 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

### LUNA 108 EL

Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65.

356 0031 LUNA108EL 1S 94,77

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### LUNA 108 AL

Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55.

356 0030 LUNA108AL 1S 88,50

## Dämmerungsschalter LUNA 109

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, fixe Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Testfunktion, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-2000 lx, Einschaltverzögerung 60 Sek., Ausschaltverzögerung 60 Sek., DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2300 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

1 St

### LUNA 109 EL

Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65.

356 2410 LUNA109EL 115,81

### LUNA 109 AL

Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55.

356 2406 LUNA109AL 111,12

## Dämmerungsschalter LUNA 110

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Testfunktion, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, erweiterter Helligkeitsbereich und einstellbare Verzögerungszeit, Einstellbereich Helligkeit: 2-50000 lx, 5 einstellbare Helligkeitsbereiche zum einfachen Einstellen des Lux-Wertes, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-20 Min., Nulldurchgangsschaltung, Permanent-Aus und Permanent-Ein Funktion am Potenziometer einstellbar, DuoFix-Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 1400 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

### LUNA 110 EL

Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz.

356 2411 LUNA110EL 1W 128,81

### LUNA 110 AL

Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz.

356 2407 LUNA110AL 1W 124,13

## Dämmerungsschalter LUNA 11... top2

Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät inkl. separatem Lichtfänger, digital, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit digital einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 1-99000 lx, erweiterter Helligkeitsbereich, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., Nulldurchgangsschaltung, bis zu 4 Sensoren und bis zu 10 Geräte an einem digitalen Sensor anschließbar, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, externer Steuereingang für Schalter oder Taster, Betriebsstundenzähler mit Erinnerungsfunktion, DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

### LUNA 111 top2 EL

Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65, 1 Kanal, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2413 LUNA111TOP2M.E. 1W 163,99

### LUNA 111 top2 AL

Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, 1 Kanal, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2412 LUNA111TOP2M.A. 1W 158,13



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## theben



### LUNA 112 top2 EL

Mit Einbau-Lichtsensoren, Schutzart: IP65, 2 Kanäle, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

356 2415	LUNA112TOP2M.E	2W	222,59
----------	----------------	----	--------



### LUNA 112 top2 AL

Mit Aufbau-Lichtsensoren, Schutzart: IP55, 2 Kanäle, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

356 2414	LUNA112TOP2M.A	2W	216,72
----------	----------------	----	--------

### Dämmerungsschalter LUNA 120 top2

Dämmerungsschalter mit integrierter Wochenschaltuhr, 1-Kanal, inkl. separatem Lichtfänger, digital, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit analog einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-2000 lx, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., Schalthelligkeit und Schaltverzögerung sind für das Ein- und Ausschalten getrennt einstellbar, fixe Ein- und Auszeiten, Nulldurchgangsschaltung, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Ferienprogramm mit Jahresfunktion, verschiedene Sommer-/Winterzeit-Regeln, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, Betriebsstundenzähler mit Erinnerungsfunktion, DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St



### LUNA 120 top2 EL

Mit Einbau-Lichtsensoren.

356 2417	LUNA120TOP2M.E	1W	175,71
----------	----------------	----	--------



### LUNA 120 top2 AL

Mit Aufbau-Lichtsensoren.

356 2416	LUNA120TOP2M.A	1W	171,01
----------	----------------	----	--------

### Dämmerungsschalter

#### LUNA 12... top2 RC

Dämmerungsschalter mit integrierter Wochenschaltuhr, inkl. separatem Lichtfänger, digital, DCF77 funkgesteuert durch externe Antenne, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes und Lux-Wert, Schalthelligkeit digital einstellbar, unterschiedliche Lux-Wertes für jeden Tag der Woche programmierbar, Einstellbereich Helligkeit: 1-99000 lx, erweiterter Helligkeitsbereich, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., Schalthelligkeit und Schaltverzögerung sind für das Ein- und Ausschalten getrennt einstellbar, fixe Ein- und Auszeiten, Nulldurchgangsschaltung, bis zu 4 Sensoren und bis zu 10 Geräte an einem digitalen Sensor anschließbar, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 2 Sonderprogramme mit Jahresfunktion, Ferien- und Feiertagsprogramm mit Jahresfunktion, verschiedene Sommer-/Winterzeit-Regeln, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, Betriebsstundenzähler mit Erinnerungsfunktion, DuoFix-Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St



### LUNA 121 top2 RC EL

Mit Einbau-Lichtsensoren, Schutzart: IP55, 1 Kanal, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 1 externer Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2419	LUNA121TOP2RCM.E	1W	205,00
----------	------------------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### LUNA 121 top2 RC AL

Mit Aufbau-Lichtsensoren, Schutzart: IP55, 1 Kanal, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 1 externer Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2418	LUNA121TOP2RCM.A	1W	199,14
----------	------------------	----	--------



### LUNA 122 top2 RC EL

Mit Einbau-Lichtsensoren, Schutzart: IP65, 2 Kanäle, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

356 2421	LUNA122TOP2RCM.E	2W	263,62
----------	------------------	----	--------



### LUNA 122 top2 RC AL

Mit Aufbau-Lichtsensoren, Schutzart: IP55, 2 Kanäle, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

356 2420	LUNA122TOP2RCM.A	2W	257,75
----------	------------------	----	--------

## Zubehör für modulare Installationsgeräte

### Wandmontage-Set 90700...

Für Aufbaumontage, für alle Verteilereinbaugeräte, plomberbar.

1 St

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE

351 7290	9070065	3,70
----------	---------	------

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE

356 7031	9070064	4,12
----------	---------	------

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE

351 7295	9070050	7,77
----------	---------	------

### Antenne top2 RC-DCF

Zeitsynchronisation mit DCF-Antenne für top2-Geräte, Anschluss erfolgt durch eine separate 2-adrige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung (max. 100 m), an die bis zu 5 Theben Geräte anschließbar sind, optische Anzeige bei Verpolung, Kurzschluss und Unterbrechung der Antennenleitung.

1 St

356 2435	RC-DCF	113,25
----------	--------	--------

### Antenne top2 RC-GPS

Antenne für GPS-Funksignal, weltweite Zeitsynchronisation und Positionsbestimmung, max. 5 Geräte anschließbar, Gehäuse für Wandmontage oder Mastbefestigung, Schutzart: IP54, Breite: 85 mm, Höhe: 118 mm, Tiefe: 50 mm.

1 St

351 4354	ANTENNETOP2RC-GPS	149,05
----------	-------------------	--------

### Speicherkarte OBELISK top2

Speicherkarte einzeln, für TR top2, LUNA top2, SELEKTA top2 und TR top2 KNX.

1 St

351 0917	OBELISKTOP2-SPEICHERKARTE	23,60
----------	---------------------------	-------

### PC-Set OBELISK top2

Schaltprogramme, die am PC mit der OBELISK top2-Software erstellt wurden, können über die USB-Schnittstelle in die OBELISK top2-Speicherkarte und von dort in die Uhr übertragen werden und umgekehrt, für Windows XP/Vista/7/8 (32/64 Bit), bestehend aus: OBELISK top2-Speicherkarte, USB-Steckadapter, Software.

1 St

351 0916	OBELISK-TOP2	61,19
----------	--------------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Modulare Installationsgeräte

### Digitale Zeitschaltuhr CHRONOLUX

Tages- und Wochenprogramm, 46 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung: 16 A, Permanentenschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentenschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen, freie Blockprogrammierung, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Funktion „Impuls“, Sicherheit durch PIN-Codierung, Gangreserve 6 Jahre.

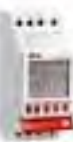


Kontakte 1 St

#### Anzahl der Kanäle: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

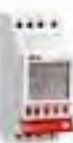
**410 3233** TS-DW1 1W **64,00**



#### Anzahl der Kanäle: 1

Beleuchtetes Display, Funktion „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierspaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**410 3235** TS-DW2 1W **64,00**



#### Anzahl der Kanäle: 2

Beleuchtetes Display, Funktion „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierspaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**410 3236** TS-DW3 1W **88,40**

### Digitale Astro-Schaltuhr CHRONOLUX

Tages- und Wochenprogramm, Astro-Programm, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung: 16 A, Permanentenschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentenschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen, freie Blockprogrammierung, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Sicherheit durch PIN-Codierung, Gangreserve 6 Jahre.



Kontakte 1 St

#### Anzahl der Kanäle: 1

60 Speicherplätze, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

**410 3238** TS-ASTRO1 1S **104,20**



#### Anzahl der Kanäle: 1

Beleuchtetes Display, 100 Speicherplätze, Funktionen: „Timer“, „Ausschaltwarnung“, „Externer Eingang“, „Kanaltasten“ und „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierspaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**410 3243** TS-ASTRO2 1W **115,80**



#### Anzahl der Kanäle: 2

Beleuchtetes Display, 100 Speicherplätze, Funktionen: „Timer“, „Ausschaltwarnung“, „Kanaltasten“ und „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierspaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang/optional erhältlich), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

**410 3244** TS-ASTRO3 1W **163,20**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Modulare Installationsgeräte

### Serie 13 elektronischer Stromstoss-Schalter

Steuerspannung 1 (V)    Steuerspannungsart 1    1 St

#### 13.61

Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, Funktion: Ausschaltverzögerung, Stromstoßschalter, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~, Schutzart: IP20.

**353 5813** 13.61.8.230.0000 110-240 AC **37,30**



#### 13.81

Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~, Schutzart: IP20.

**351 3277** 13.81.8.230.0000 230 AC **32,80**



#### 13.91

Montageart: Unterputzdose/tiefe Schalterdose, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, mit vorzeitiger Abschaltung: 10 Min., Kontakte: 1 Schließer: 10 A 250 V~, Schutzart: IP20.

**353 0682** 13.91.8.230.0000 230 AC **31,60**



### Serie 14 Multifunktions Treppenhaus-Lichtautomat

Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Zeitbereich: 30 Sek. bis 20 Min., Schaltleistungen bei 230 V~: Halogenlampen: 3000 W, Leuchtstofflampen (kompensiert und unkompensiert): 1000 W, schaltet im Spannungs-Nulldurchgang, für L- und N-Schaltung, Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V)    Spannungsart der Versorgungsspannung    1 St

#### 14.01

Funktionen: Dauerlicht, Schaltprogramme: Abschaltvorwarnung, vorzeitiger Neustart, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit und Vorwarnfunktion, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit und Vorwarnfunktion, Stromstoßrelais- und Stromstoßschalter-Funktion.

**351 1553** 14.01.8.230.0000 184-230 AC **39,70**



#### 14.71

Funktionen: Dauerlicht, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit, Service.

**352 9252** 14.71.8.230.0000 184-230 AC **37,20**



### Serie 15 Elektronischer Dimmer

Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

1 St

#### 15.51

Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, **Dimmfunktion: stufig**, 100% ED, max. Schaltleistung Glüh- und Halogenlampen: 400 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

**353 1012** 15.51.8.230.0400 **41,10**



#### 15.81

Montageart: Tragschiene, Dimmfunktion: 6 Profile, Mindesthelligkeit einstellbar, 100% ED, Schaltleistung Glüh- und Halogenlampen: minimale Schaltleistung: 3 W, Ausgangskreis: 300-500 W, interner Temperaturschutz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

**353 1140** 15.81.8.230.0500 **52,80**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### 15.91

Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, Dimmfunktion: stufig, 100% ED, max. Schaltleistung: Glüh- und Halogenlampen: 100 W, LED-Lampen: 50 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm. Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

**353 5103** 15.91.8.230.0000 **44,30**

### Serie 22.32 Installationsschutz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulensteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

Bemessungs- tätigungsspan- nung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
---	--	------

#### Kontakte: 2 Schließer

Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>349 0068</b>	22.32.0.024.4320	24	AC/DC	<b>28,30</b>
<b>349 0064</b>	22.32.0.230.4320	230	AC/DC	<b>28,30</b>

3490066



3490066

#### Kontakte: 2 Schließer

Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>349 0067</b>	22.32.0.024.4340	24	AC/DC	<b>31,70</b>
<b>349 0066</b>	22.32.0.230.4340	230	AC/DC	<b>31,70</b>



3490066

#### Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner

Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>349 0069</b>	22.32.0.024.4540	24	AC/DC	<b>31,70</b>
<b>349 0062</b>	22.32.0.230.4540	230	AC/DC	<b>31,70</b>

### Serie 22.34 Installationsschutz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulensteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
---	--	------

#### Kontakte: 4 Schließer

Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>349 0059</b>	22.34.0.024.4320	24	AC/DC	<b>39,90</b>
<b>349 0072</b>	22.34.0.230.4320	230	AC/DC	<b>39,90</b>

3490065



3490065

#### Kontakte: 4 Schließer

Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>349 0071</b>	22.34.0.024.4340	24	AC/DC	<b>43,50</b>
<b>349 0065</b>	22.34.0.230.4340	230	AC/DC	<b>43,50</b>

### Serie 22.44 Installationsschutz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulensteuerung, Einschaltstrom: bis 176 A, Dauerstrom: 40 A, Nennspannung: 250/440 V~.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
---	--	------

#### Kontakte: 4 Schließer

Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>308 9016</b>	22.44.0.024.4310	24	AC/DC	<b>69,90</b>
<b>308 9022</b>	22.44.0.230.4310	230	AC/DC	<b>69,90</b>

3089022



3089022

#### Kontakte: 1 Schließer/3 Öffner

Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>308 9019</b>	22.44.0.024.4710	24	AC/DC	<b>69,90</b>
<b>308 9015</b>	22.44.0.230.4710	230	AC/DC	<b>69,90</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Serie 22.64 Installationsschutz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulensteuerung, Einschaltstrom: bis 240 A, Dauerstrom: 63 A, Nennspannung: 250/440 V~.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
---	--	------

#### Kontakte: 4 Schließer

Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>308 9011</b>	22.64.0.024.4310	24	AC/DC	<b>76,50</b>
<b>308 9013</b>	22.64.0.230.4310	230	AC/DC	<b>76,50</b>

3089013



3089013

#### Kontakte: 1 Schließer/3 Öffner

Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>308 9012</b>	22.64.0.024.4710	24	AC/DC	<b>76,50</b>
<b>308 9014</b>	22.64.0.230.4710	230	AC/DC	<b>76,50</b>

### Serie 22 Hilfschalter

Anbau: Seitlich, Ansteuerung: mechanisch, Bemessungsstrom: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 0,5 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

#### 22.32/34

<b>349 0061</b>	022.33	2S	<b>21,90</b>
<b>349 0063</b>	022.35	1S/1Ö	<b>21,90</b>

#### 22.44/64

<b>353 6588</b>	022.63	2S	<b>20,50</b>
<b>353 6589</b>	022.65	1S/1Ö	<b>20,50</b>



## D-Sicherungssysteme

### Sicherungssockel D0

Schnappbefestigung, Abdeckung: Kunststoff.

Bemessungs- strom (A)	Klemmenausführung	1 St
--------------------------	-------------------	------

#### Polzahl: 1, Baugröße: D01

Material Sicherungssockel: Kunststoff

<b>362 1175</b>	9163	16	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ 4,20
			Abg.: Rahmenklemme

#### Polzahl: 1, Baugröße: D01

Material Sicherungssockel: Kunststoff

<b>362 1177</b>	9165	63	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ 5,30
			Abg.: Rahmenklemme

#### Polzahl: 3, Baugröße: D01

Material Sicherungssockel: Kunststoff

<b>362 1176</b>	9164	16	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ 10,20
			Abg.: Rahmenklemme

#### Polzahl: 3, Baugröße: D02

Material Sicherungssockel: Kunststoff

<b>362 1178</b>	9166	63	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ 11,80
			Abg.: Rahmenklemme

#### Polzahl: 1, Baugröße: D01

Material Sicherungssockel: Porzellan

<b>336 2004</b>	9112	16	Klemmbügel/Klemmbügel 4,20
-----------------	------	----	----------------------------

#### Polzahl: 1, Baugröße: D02

Material Sicherungssockel: Porzellan

<b>336 2027</b>	9113	63	Schellenklemme/Schellenklemme 5,70
<b>336 2028</b>	9114	63	Zug.: Kopfkontaktschraube/ 5,70
			Abg.: Schellenklemme



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Polzahl: 3, Baugröße: D01**  
Material Sicherungssockel: Porzellan  
**336 2072** 9116 16 Klemmbügel/Klemmbügel **10,20**

**Polzahl: 3, Baugröße: D02**  
Material Sicherungssockel: Porzellan  
**336 2084** 9117 63 Schellenklemme/Schellenklemme **14,10**  
**336 2085** 9141 63 Zug.: Kopfkontaktschraube/ Abg.: Schellenklemme **14,10**

## Schraubkappe D0



Baugröße Ausführung der Schraubkappe % St  
**Werkstoff: Porzellan**  
Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.  
**336 2100** 9120 D01 mit Prüfloch **94,40**

**Werkstoff: Porzellan**  
Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.  
**336 2110** 9121 D02 mit Prüfloch **104,50**

## Hülsen-Passeinsätze D0



Bemessungsstrom (A) Farbcode % St  
**Baugröße: D01**  
**336 2820** 9126 2 rosa **39,60**  
**336 2821** 9127 4 braun **39,60**  
**336 2822** 9128 6 grün **39,60**  
**336 2823** 9129 10 rot **39,60**



**Baugröße: D02**  
Zur Verwendung von Sicherungseinsätzen D01 in Sicherungssockeln D02.  
**336 2824** 9130 2 rosa **45,20**  
**336 2825** 9131 4 braun **45,20**  
**336 2826** 9132 6 grün **45,20**  
**336 2827** 9133 10 rot **45,20**  
**336 2828** 9134 16 grau **45,20**



**Baugröße: D02**  
Die 32 A und 40 A Passeinsätze sind normmäßig wie der 35 A Passeinsatz.  
**336 2829** 9135 20 blau **45,20**  
**336 2830** 9136 25 grün **45,20**  
**336 2831** 9137 35 schwarz **45,20**  
**336 2832** 9138 50 weiß **45,20**

## Sicherungseinsatz D0



Bemessungsstrom (A) Farbcode % St  
**Baugröße: D01/E 14, Betriebsklasse: gG**  
**336 2200** 910 2 rosa **80,40**  
**336 2201** 911 4 braun **80,40**  
**336 2202** 912 6 grün **80,40**  
**336 2203** 913 10 rot **57,80**  
**336 2204** 914 16 grau **57,80**



**Baugröße: D02/E 18, Betriebsklasse: gG**  
**336 2210** 915 20 blau **72,60**  
**336 2211** 916 25 grün **72,60**  
**336 2212** 917 35 schwarz **95,90**  
**336 2213** 918 50 weiß **95,90**  
**336 2214** 919 63 Kupfer **95,90**



**Schraubkappe D, aus Porzellan**  
Baugröße: K II % St  
Gewinde: E 14 mit kleinem Kopf, Nennstrom: 25 A.  
**336 2101** 9230 **84,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Baugröße: K III**  
Mit kleinem Kopf, Nennstrom: 63 A.  
**336 2103** 9232 **135,90**

## Passeinsatz



Bemessungsstrom (A) Farbcode % St  
**Baugröße: SII/E27**  
**336 2800** 9237 2 rosa **57,40**  
**336 2801** 9238 4 braun **57,40**  
**336 2802** 9239 6 grün **57,40**  
**336 2803** 9240 10 rot **57,40**  
**336 2804** 9241 16 grau **57,40**  
**336 2805** 9242 20 blau **65,60**  
**336 2806** 9243 25 gelb **65,60**



**Baugröße: SIII/E33**  
Der 32 A Schraub-Passeinsatz entspricht normmäßig dem 35 A Schraub-Passeinsatz.  
**336 2807** 9244 35 schwarz **119,20**  
**336 2808** 9245 50 weiß **119,20**  
**336 2809** 9246 63 Kupfer **119,20**

## Sicherungseinsatz D



Bemessungsstrom (A) Farbcode % St  
**Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG**  
Für Sicherungssockel E27.  
**337 4221** 9214 2 rosa **76,20**  
**337 4222** 9215 4 braun **76,20**  
**337 4223** 9216 6 grün **76,20**  
**337 4224** 9217 10 rot **51,70**  
**337 4225** 9218 16 grau **51,70**  
**337 4205** 9219 20 blau **61,10**  
**337 4206** 9220 25 grün **61,10**



**Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gG**  
Für Sicherungssockel E33.  
**337 4226** 9221 35 schwarz **108,50**  
**337 4227** 9222 50 weiß **108,50**  
**337 4228** 9223 63 Kupfer **108,50**

## NH-Sicherungssysteme

**NH-Sicherungseinsatz, Metall-Griffflasche spannungsführend**  
Nach DIN VDE 0636-201, DIN EN 60269-1, DIN EN 60269-2, für Leitungsschutz, Betriebsklasse: gG, Nennspannung: 500 V~.



Bemessungsstrom (A) 1 St  
**Baugröße: NH000**  
Mit Kombinationskennmelder.  
**362 5550** 93484 6 **4,50**  
**362 5551** 93485 10 **4,50**  
**362 5552** 93486 16 **4,50**  
**362 5553** 93487 20 **4,50**  
**362 5554** 93488 25 **4,50**  
**362 5555** 93489 32 **4,50**  
**362 5556** 93490 35 **4,10**  
**362 5557** 93491 40 **4,10**  
**362 5558** 93492 50 **4,10**  
**362 5559** 93493 63 **4,10**  
**362 5560** 93494 80 **4,50**  
**362 5561** 93495 100 **4,50**



**Baugröße: NH00**  
Mit Kombinationskennmelder.  
**362 5196** 93127 125 **5,30**  
**362 5198** 93129 160 **5,80**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3625208

**Baugröße: NH0**

Mit Kombinationskennmelder.

<b>362 5199</b>	93130	6	<b>a.Anfr.</b>
<b>362 5200</b>	93131	10	<b>a.Anfr.</b>
<b>362 5201</b>	93132	16	<b>10,00</b>
<b>362 5202</b>	93133	20	<b>10,00</b>
<b>362 5203</b>	93134	25	<b>10,00</b>
<b>362 5204</b>	93135	32	<b>a.Anfr.</b>
<b>362 5205</b>	93136	35	<b>10,00</b>
<b>362 5206</b>	93137	40	<b>a.Anfr.</b>
<b>362 5207</b>	93138	50	<b>10,00</b>
<b>362 5208</b>	93139	63	<b>10,00</b>
<b>362 5209</b>	93140	80	<b>10,00</b>
<b>362 5210</b>	93141	100	<b>10,00</b>
<b>362 5211</b>	93142	125	<b>10,00</b>
<b>362 5212</b>	93143	160	<b>10,00</b>



3625225

**Baugröße: NH1**

Mit Kombinationskennmelder.

<b>362 5213</b>	93144	25	<b>9,50</b>
<b>362 5215</b>	93146	35	<b>9,50</b>
<b>362 5216</b>	93147	40	<b>9,50</b>
<b>362 5217</b>	93148	50	<b>9,50</b>
<b>362 5218</b>	93149	63	<b>9,50</b>
<b>362 5219</b>	93150	80	<b>9,50</b>
<b>362 5220</b>	93151	100	<b>9,50</b>
<b>362 5221</b>	93152	125	<b>9,50</b>
<b>362 5222</b>	93153	160	<b>9,50</b>
<b>362 5223</b>	93154	200	<b>11,30</b>
<b>362 5224</b>	93155	224	<b>11,30</b>
<b>362 5225</b>	93156	250	<b>11,30</b>



3625240

**Baugröße: NH2**

Mit Kombinationskennmelder.

<b>362 5229</b>	93160	63	<b>13,20</b>
<b>362 5230</b>	93161	80	<b>13,20</b>
<b>362 5231</b>	93162	100	<b>13,20</b>
<b>362 5232</b>	93163	125	<b>13,20</b>
<b>362 5233</b>	93164	160	<b>13,20</b>
<b>362 5234</b>	93165	200	<b>13,20</b>
<b>362 5235</b>	93166	224	<b>13,20</b>
<b>362 5236</b>	93167	250	<b>13,20</b>
<b>362 5237</b>	93168	300	<b>13,60</b>
<b>362 5238</b>	93169	315	<b>13,60</b>
<b>362 5239</b>	93170	335	<b>13,60</b>
<b>362 5240</b>	93171	400	<b>13,60</b>



3625253

**Baugröße: NH3**

Mit Kombinationskennmelder.

<b>362 5246</b>	93177	250	<b>22,80</b>
<b>362 5247</b>	93178	300	<b>22,80</b>
<b>362 5248</b>	93179	315	<b>22,80</b>
<b>362 5249</b>	93180	355	<b>22,80</b>
<b>362 5250</b>	93181	400	<b>22,80</b>
<b>362 5251</b>	93182	425	<b>26,10</b>
<b>362 5252</b>	93183	500	<b>26,10</b>
<b>362 5253</b>	93184	630	<b>26,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## D-Sicherungssysteme

### D-Schraub-Passeinsatz

Nach ehemals DIN 49516 und DIN VDE 0636-3011, Kontaktteil aus vernickeltem Messing.

Bemessungsstrom (A) Farbcode % St

**Baugröße: DII**

<b>337 6960</b>	258	2	rosa	<b>91,90</b>
<b>337 6961</b>	259	4	braun	<b>91,90</b>
<b>337 6962</b>	260	6	grün	<b>91,90</b>
<b>337 6963</b>	261	10	rot	<b>102,40</b>
<b>337 6964</b>	262	16	grau	<b>104,50</b>
<b>337 6965</b>	263	20	blau	<b>107,40</b>
<b>337 6966</b>	264	25	gelb	<b>111,10</b>

**Baugröße: DIII**

<b>337 6967</b>	270	35	schwarz	<b>182,50</b>
<b>337 6968</b>	271	50	weiß	<b>182,50</b>
<b>337 6969</b>	272	63	Kupfer	<b>182,50</b>

### D-Ring-Passeinsatz

Nach ehemals DIN VDE 0636-3011 mit konischem Passring.

Bemessungsstrom (A) Farbcode % St

**Baugröße: DII**

<b>337 6952</b>	273/6	6	grün	<b>72,60</b>
<b>337 6940</b>	273/10	10	rot	<b>72,60</b>
<b>337 6941</b>	273/16	16	grau	<b>72,60</b>
<b>337 6942</b>	273/20	20	blau	<b>72,60</b>
<b>337 6943</b>	273/25	25	gelb	<b>72,60</b>

**Baugröße: DIII**

<b>337 6944</b>	274/35	35	schwarz	<b>82,40</b>
<b>337 6945</b>	274/50	50	weiß	<b>82,40</b>



## D0-Sicherungssysteme

### INNOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/440 V~.

Bemessungsstrom (A) Klemmenausführung 1 St

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**

Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

<b>336 0097</b>	04724.000000	16	<b>3,72</b>
-----------------	--------------	----	-------------

**Polzahl: 3, Baugröße: D01**

Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

<b>336 0098</b>	04734.000000	16	<b>9,00</b>
-----------------	--------------	----	-------------

**Polzahl: 1, Baugröße: D02**

Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².

<b>336 0099</b>	04725.000000	63	<b>4,15</b>
-----------------	--------------	----	-------------

**Polzahl: 3, Baugröße: D02**

Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².

<b>336 0105</b>	04735.000000	63	<b>9,30</b>
-----------------	--------------	----	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/400 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A) Klemmenausführung 1 St



### Polzahl: 1, Baugröße: D01

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3004</b>	01720.170000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>2,36</b>
<b>336 3038</b>	01720.370000	16	Klemmbügel/ Schraubenanschluss	<b>2,36</b>

### Polzahl: 1, Baugröße: D02

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3026</b>	01721.270000	63	Zweischraubenschele/ Zweischraubenschele	<b>3,20</b>
<b>336 3027</b>	01721.470000	63	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>3,20</b>

### Polzahl: 3, Baugröße: D02

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3086</b>	01731.272000	63	Zweischraubenschele/ Zweischraubenschele	<b>7,75</b>
<b>336 3087</b>	01731.472000	63	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>7,75</b>

### Polzahl: 1, Baugröße: D03

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3053</b>	01722.470000	100	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>26,10</b>
-----------------	--------------	-----	--	--------------

### Polzahl: 1, Baugröße: D01

Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3003</b>	01720.150000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>2,10</b>
-----------------	--------------	----	---------------------------	-------------

### Polzahl: 3, Baugröße: D01

Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3072</b>	01730.152000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>5,53</b>
<b>336 3073</b>	01730.172000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>6,43</b>

### Polzahl: 1, Baugröße: D02

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3024</b>	01721.250000	63	Zweischraubenschele/ Zweischraubenschele	<b>2,94</b>
<b>336 3025</b>	01721.450000	63	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>2,94</b>

3363025

### Polzahl: 3, Baugröße: D02

Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3084</b>	01731.252000	63	Zweischraubenschele/ Zweischraubenschele	<b>6,85</b>
<b>336 3085</b>	01731.452000	63	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>6,85</b>

### Polzahl: 1, Baugröße: D03

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3052</b>	01722.450000	100	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>24,30</b>
-----------------	--------------	-----	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED®-Universal-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, mit Abdeckhaube, Bemessungsspannung: 230/400 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A) Klemmenausführung 1 St



### Polzahl: 1, Baugröße: D01

Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3010</b>	01720.180000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>5,50</b>
-----------------	--------------	----	---------------------------	-------------

### Polzahl: 1, Baugröße: D02

Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3034</b>	01721.280000	63	Zweischraubenschele/ Zweischraubenschele	<b>7,41</b>
<b>336 3035</b>	01721.480000	63	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>7,41</b>

### Polzahl: 1, Baugröße: D03

Anschlussquerschnitt: 1,5-50 mm<sup>2</sup>.

<b>336 3055</b>	01722.480000	100	Zweischraubenschele/ Schraubenanschluss	<b>20,20</b>
-----------------	--------------	-----	--	--------------

## NEOZED®-Berührungsschutzdeckel

Für Keramik-Sockel.

1 St

### Polzahl: 1

Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.

<b>336 3323</b>	01718.700000			<b>0,46</b>
-----------------	--------------	--	--	-------------

### Polzahl: 3

Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.

<b>336 3325</b>	01732.700000			<b>1,14</b>
-----------------	--------------	--	--	-------------

### Polzahl: 1

Für Sockel Größe D03, ohne Beschriftungsfläche.

<b>336 3330</b>	01728.000000			<b>2,02</b>
-----------------	--------------	--	--	-------------

## NEOZED®-Abdeckhaube

Für Keramik-Sockel.

1 St

### Polzahl: 1

Für Sockel Größe D01/Größe D02.

<b>336 3326</b>	01721.030000			<b>1,30</b>
-----------------	--------------	--	--	-------------

## NEOZED®-Schraubkappe

Baugröße Ausführung der Schraubkappe 1 St

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.

<b>336 3182</b>	01714.000200	D01	mit Prüflloch	<b>0,64</b>
-----------------	--------------	-----	---------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.

<b>336 3000</b>	11714.000220	D01	mit Plombierloch und Prüflloch	<b>1,70</b>
-----------------	--------------	-----	-----------------------------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3119</b>	01715.000000	D02	ohne Prüflloch	<b>0,77</b>
-----------------	--------------	-----	----------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3126</b>	01715.000200	D02	mit Prüflloch	<b>0,72</b>
-----------------	--------------	-----	---------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3133</b>	11715.000220	D02	mit Plombierloch und Prüflloch	<b>1,77</b>
-----------------	--------------	-----	-----------------------------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3521</b>	01715.890200	D02	für Sicherungseinsätze D01 mit Reduzier- Haltefeder	<b>1,23</b>
-----------------	--------------	-----	---	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Werkstoff: Porzellan**  
Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.  
**426 9261** 01770.000200 D01 mit Prüfloch **0,58**

**Werkstoff: Porzellan**  
Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.  
**336 3110** 01711.000200 D02 mit Prüfloch **0,65**

**Werkstoff: Porzellan**  
Gewinde: M30x2, Nennstrom: 100 A.  
**336 3120** 01712.000200 D03 mit Prüfloch **17,60**

## NEOZED®-Schraubkappendreher



Ohne Kapselheber 1 St  
**336 3032** 01716.000000 **3,80**

## NEOZED®-Distanzstück



Für Größe D02-Sicherungseinsätze in Größe D03-Sockel.  
1 St  
**336 3169** 01707.000000 **4,68**

## NEOZED®-Spezial-Haltefeder



Größe D01-Sicherungseinsatz in Größe D02-Sockel 1 St  
**336 3180** 01713.000000 **0,38**

Größe D02-Sicherungseinsatz in Größe D03-Sockel

**336 3181** 01709.000000 **0,92**

## NEOZED®-Hülsenpasseinsatz



Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St

**Baugröße: D01**

<b>336 3150</b>	01705.002000	2	rosa	<b>0,28</b>
<b>336 3151</b>	01705.004000	4	braun	<b>0,28</b>
<b>336 3152</b>	01705.006000	6	grün	<b>0,28</b>
<b>336 3153</b>	01705.010000	10	rot	<b>0,28</b>

**Baugröße: D02**

<b>336 3160</b>	01706.002000	2	rosa	<b>0,28</b>
<b>336 3161</b>	01706.004000	4	braun	<b>0,28</b>
<b>336 3162</b>	01706.006000	6	grün	<b>0,28</b>
<b>336 3163</b>	01706.010000	10	rot	<b>0,28</b>
<b>336 3164</b>	01706.016000	16	grau	<b>0,28</b>
<b>336 3165</b>	01706.020000	20	blau	<b>0,28</b>
<b>336 3166</b>	01706.025000	25	gelb	<b>0,28</b>
<b>336 3167</b>	01706.035000	35	schwarz	<b>0,28</b>
<b>336 3168</b>	01706.050000	50	weiß	<b>0,28</b>

**Baugröße: D03**

<b>336 3170</b>	01707.080000	80	Silber	<b>0,30</b>
-----------------	--------------	----	--------	-------------

## NEOZED®-Passeinsatz-Schlüssel



1 St  
**336 3900** 01708.000000 **5,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED®-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 250 V~.

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St  
**Baugröße: D01, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>336 3200</b>	01700.002000	2	rosa	<b>0,43</b>
<b>336 3201</b>	01700.004000	4	braun	<b>0,43</b>
<b>336 3202</b>	01700.006000	6	grün	<b>0,43</b>
<b>336 3203</b>	01700.010000	10	rot	<b>0,39</b>
<b>336 3206</b>	01700.013000	13	schwarz	<b>0,39</b>
<b>336 3204</b>	01700.016000	16	grau	<b>0,39</b>

**Baugröße: D02, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>336 3210</b>	01701.020000	20	blau	<b>0,48</b>
<b>336 3211</b>	01701.025000	25	gelb	<b>0,48</b>
<b>336 3520</b>	01701.032000	32	schwarz	<b>0,68</b>
<b>336 3019</b>	01701.035500	35	schwarz	<b>4,74</b>
<b>336 3212</b>	01701.035000	35	schwarz	<b>0,68</b>
<b>336 3213</b>	01701.050000	50	weiß	<b>0,68</b>
<b>336 3214</b>	01701.063000	63	Kupfer	<b>0,70</b>

**Baugröße: D03, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>336 3220</b>	01702.080000	80	Silber	<b>3,30</b>
<b>336 3221</b>	01702.100000	100	rot	<b>3,70</b>

## RETICUR®-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA, Bemessungsspannung: 440 V~.

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St  
**Baugröße: D01, Betriebsklasse: gR**

<b>336 3140</b>	01700.002600	2	rosa	<b>2,74</b>
<b>336 3141</b>	01700.004600	4	braun	<b>2,74</b>
<b>336 3142</b>	01700.006600	6	grün	<b>2,74</b>
<b>336 3143</b>	01700.010600	10	rot	<b>2,74</b>
<b>336 3144</b>	01700.016600	16	grau	<b>2,94</b>

**Baugröße: D02, Betriebsklasse: gR**

<b>336 3135</b>	01701.020600	20	blau	<b>2,84</b>
<b>336 3136</b>	01701.025600	25	gelb	<b>3,07</b>
<b>336 3145</b>	01701.035600	35	schwarz	<b>3,91</b>
<b>336 3146</b>	01701.050600	50	weiß	<b>4,37</b>
<b>336 3147</b>	01701.063600	63	Kupfer	<b>4,76</b>

**Baugröße: D03, Betriebsklasse: gR**

<b>336 3148</b>	01702.080600	80	Silber	<b>13,38</b>
<b>336 3149</b>	01702.100600	100	rot	<b>15,18</b>

## LINOCUR®-Lasttrennschalter

### D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 65 V~ pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**  
Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.  
**336 0031** 05861.063000 63 **16,00**

**Polzahl: 1+N**  
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.  
**336 0033** 05861.063100 63 **42,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Polzahl: 2**

Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

<b>336 0037</b>	05862.063000	63	<b>30,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

**Polzahl: 3**

Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

<b>336 0042</b>	05863.063000	63	<b>41,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

**Polzahl: 3+N**

Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

<b>336 0044</b>	05863.063100	63	<b>86,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

## D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 220 V~, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 4**

Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, die vier Pole müssen in Serie geschaltet werden, entweder zwei Pole im Plus-Anschluss und zwei Pole im Minus-Anschluss oder alle vier Pole entweder im Plus- oder im Minus-Anschluss.

<b>336 0046</b>	05864.063000	63	<b>112,00</b>
-----------------	--------------	----	---------------

## D0-LINOCUR® Lasttrennschalter, Schiffbau

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/440 V~, 65 V- pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**

Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.

<b>336 0032</b>	05861.063040	63	<b>32,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

**Polzahl: 2**

Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

<b>336 0038</b>	05862.063040	63	<b>44,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

**Polzahl: 3**

Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

<b>336 0043</b>	05863.063040	63	<b>56,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

**Polzahl: 3+N**

Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

<b>336 0045</b>	05863.063140	63	<b>96,00</b>
-----------------	--------------	----	--------------

## D0-LINOCUR®-Überwachungsgerät

Ausgestattet mit einer grünen und roten LED-Anzeigelampe und einem galvanisch getrennten Wechselkontakt zur Fernmeldung, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm².

1 St

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird.

<b>338 7602</b>	05860.100000		<b>65,20</b>
-----------------	--------------	--	--------------

Meldung wenn mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.

<b>338 7603</b>	05860.200000		<b>65,20</b>
-----------------	--------------	--	--------------

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird oder mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.

<b>338 7604</b>	05860.300000		<b>67,20</b>
-----------------	--------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für LINOCUR®-Lasttrennschalter

### Ersatzschraubkappe

Für D0-LINOCUR® mit Plombierloch und ohne Prüflloch, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

<b>336 0025</b>	01715.700000		<b>2,60</b>
-----------------	--------------	--	-------------

### Sperrkappe

Zum Sperren des D0-LINOCUR® mit Sperrschlüssel geeignet, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

<b>336 0026</b>	01715.710000		<b>1,60</b>
-----------------	--------------	--	-------------

### NEOZED®-Spezial-Haltefeder

Für D01 Sicherungseinsätze in der Bajonett-Schraubkappe LINOCUR®.

1 St

<b>336 0024</b>	01713.700000		<b>0,37</b>
-----------------	--------------	--	-------------

### Sperrschlüssel

Für die Bajonett-Sperrkappe des D0-LINOCUR® und für andere D und D0-Industrie-Sperrkappen geeignet.

1 St

<b>350 5056</b>	01714.830000		<b>16,42</b>
-----------------	--------------	--	--------------

### Reduzierhaltefeder

Für D0-LINOCUR® Lasttrennschalter Vertikal, von D02 auf D01 oder 10x38 und für 60 mm Sammelschienen-system.

1 St

<b>338 6989</b>	1.002.606		<b>0,85</b>
-----------------	-----------	--	-------------

## D-Sicherungssysteme

### D-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, für D-Schraub-Passeinsätze, Bemessungsspannung: 500 V≈.

Bemessungs- Klemmenausführung 1 St  
strom (A)

**Polzahl: 1, Baugröße: DII**

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-10 mm².

<b>337 3961</b>	00685.110000	63	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>4,04</b>
-----------------	--------------	----	---------------------------	-------------

**Polzahl: 1, Baugröße: DIII**

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 2,5-25 mm².

<b>337 3962</b>	00686.410000	63	Klemmbügel/Zwei- schraubenschelle	<b>6,29</b>
-----------------	--------------	----	--------------------------------------	-------------

### D-Schraubkappe

Bemessungsspannung: 500 V~/400 V~.

Baugröße 1 St

**Werkstoff: Kunststoff**

Gewinde: E 25, mit Prüflloch, Nennstrom 25 A.

<b>337 3099</b>	02071.000000	DII		<b>1,85</b>
-----------------	--------------	-----	--	-------------

**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 25, mit Prüflloch, Nennstrom 25 A.

<b>337 3103</b>	00690.000200	DII		<b>2,20</b>
-----------------	--------------	-----	--	-------------

<b>337 3110</b>	00590.000200	DII		<b>0,88</b>
-----------------	--------------	-----	--	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Werkstoff: Kunststoff**

Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.

<b>337 3100</b>	02072.000000	DIII	<b>2,12</b>
-----------------	--------------	------	-------------

**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.

<b>337 3106</b>	00691.000200	DIII	<b>2,66</b>
-----------------	--------------	------	-------------

**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 25, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.

<b>337 3102</b>	00690.000000	DII	<b>2,44</b>
-----------------	--------------	-----	-------------

**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 16, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.

<b>337 3043</b>	00589.000000	NDz	<b>1,89</b>
-----------------	--------------	-----	-------------

## D-Schraub-Passeinsatz

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St

**Baugröße: DII**

<b>337 3120</b>	01657.002000	2	rosa	<b>0,39</b>
<b>337 3121</b>	01657.004000	4	braun	<b>0,39</b>
<b>337 3122</b>	01657.006000	6	grün	<b>0,39</b>
<b>337 3123</b>	01657.010000	10	rot	<b>0,41</b>
<b>337 3124</b>	01657.016000	16	grau	<b>0,40</b>
<b>337 3125</b>	01657.020000	20	blau	<b>0,54</b>
<b>337 3126</b>	01657.025000	25	gelb	<b>0,54</b>

**Baugröße: DIII**

<b>337 3127</b>	01658.035000	35	schwarz	<b>0,70</b>
<b>337 3128</b>	01658.050000	50	weiß	<b>0,70</b>
<b>337 3129</b>	01658.063000	63	Kupfer	<b>0,70</b>

**Baugröße: NDz**

<b>337 3130</b>	01655.002000	2	rosa	<b>3,80</b>
<b>337 3131</b>	01655.004000	4	braun	<b>3,80</b>
<b>337 3132</b>	01655.006000	6	grün	<b>3,80</b>
<b>337 3133</b>	01655.010000	10	rot	<b>3,80</b>
<b>337 3134</b>	01655.016000	16	grau	<b>3,80</b>

## D-Berührungsschutzring

Baugröße 1 St

**Werkstoff: Kunststoff**

<b>337 3421</b>	00181.900000	DII	<b>1,98</b>
<b>337 3441</b>	00182.900000	DIII	<b>3,28</b>

## D-Passeinsatz-Schlüssel

1 St

**Baugröße: DII-DIII**

<b>337 3180</b>	01657.993000		<b>7,76</b>
-----------------	--------------	--	-------------

## NDZ-Sicherungseinsatz

Mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St

**Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: gL/gG**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen.

<b>337 3210</b>	00594.002700	2	rosa	<b>0,77</b>
<b>337 3211</b>	00594.004700	4	braun	<b>0,77</b>
<b>337 3212</b>	00594.006700	6	grün	<b>0,77</b>
<b>337 3213</b>	00594.010700	10	rot	<b>0,77</b>
<b>337 3214</b>	00594.016700	16	grau	<b>0,77</b>
<b>337 3215</b>	00594.020700	20	blau	<b>0,77</b>
<b>337 3216</b>	00594.025700	25	gelb	<b>0,77</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: Flink**

Nicht genormte Charakteristik und ohne VDE-Zeichen.

<b>337 3200</b>	00594.002000	2	rosa	<b>0,77</b>
<b>337 3201</b>	00594.004000	4	braun	<b>0,77</b>
<b>337 3202</b>	00594.006000	6	grün	<b>0,77</b>
<b>337 3203</b>	00594.010000	10	rot	<b>0,77</b>
<b>337 3204</b>	00594.016000	16	grau	<b>0,77</b>
<b>337 3205</b>	00594.020000	20	blau	<b>0,77</b>
<b>337 3206</b>	00594.025000	25	gelb	<b>0,77</b>

## D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St

**Baugröße: DII, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>337 3310</b>	00597.002700	2	rosa	<b>0,44</b>
<b>337 3311</b>	00597.004700	4	braun	<b>0,44</b>
<b>337 3312</b>	00597.006700	6	grün	<b>0,44</b>
<b>337 3313</b>	00597.010700	10	rot	<b>0,47</b>
<b>337 3314</b>	00597.010700	10	rot	<b>0,39</b>
<b>337 3315</b>	00597.016700	16	grau	<b>0,39</b>
<b>337 3316</b>	00597.020700	20	blau	<b>0,39</b>
<b>337 3317</b>	00597.025700	25	gelb	<b>0,39</b>

**Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>339 6046</b>	00598.032700	32	schwarz	<b>0,40</b>
<b>337 3330</b>	00598.035700	35	schwarz	<b>0,57</b>
<b>337 3331</b>	00598.050700	50	weiß	<b>0,57</b>
<b>337 3332</b>	00598.063700	63	Kupfer	<b>0,57</b>

**Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>337 3350</b>	00595.080700	80	Silber	<b>4,84</b>
<b>337 3351</b>	00595.100700	100	rot	<b>4,84</b>

**Baugröße: DV, Betriebsklasse: gL/gG**

<b>426 4168</b>	00596.125700	125	gelb	<b>12,30</b>
<b>426 4167</b>	00596.160700	160	Kupfer	<b>13,50</b>
<b>426 4166</b>	00596.200700	200	blau	<b>13,50</b>

## RECTICUR-D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ /400 V $\approx$ , Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA.

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St

**Baugröße: DII, Betriebsklasse: gR**

<b>337 3411</b>	00597.002800	2	rosa	<b>3,04</b>
<b>337 3412</b>	00597.004800	4	braun	<b>3,12</b>
<b>337 3413</b>	00597.006800	6	grün	<b>3,20</b>
<b>337 3410</b>	00597.010800	10	rot	<b>3,32</b>
<b>337 3400</b>	00597.016800	16	grau	<b>3,54</b>
<b>337 3401</b>	00597.020800	20	blau	<b>3,68</b>
<b>337 3402</b>	00597.025800	25	gelb	<b>3,86</b>
<b>335 1990</b>	00597.030800	30	ohne	<b>4,04</b>

**Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gR**

<b>337 3403</b>	00598.035800	35	schwarz	<b>4,22</b>
<b>337 3405</b>	00598.050800	50	weiß	<b>4,78</b>
<b>337 3406</b>	00598.063800	63	Kupfer	<b>5,24</b>

**Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gR**

<b>337 3407</b>	00595.080800	80	Silber	<b>13,83</b>
<b>337 3408</b>	00595.100800	100	rot	<b>13,83</b>

**Baugröße: DV, Betriebsklasse: gR**

<b>337 3040</b>	00596.125800	125	gelb	<b>15,90</b>
<b>337 3041</b>	00596.160800	160	Kupfer	<b>16,20</b>
<b>337 3042</b>	00596.200800	200	blau	<b>19,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## NH-Sicherungssysteme

### NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, Betriebsklasse: (gL)-gG, mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V-**

338 3689	1B619.000000	4	3,01
338 3690	1B623.000000	6	3,01
338 3691	1B631.000000	10	3,01
338 3692	1B635.000000	16	3,01
338 3693	1B637.000000	20	3,01
338 3694	1B639.000000	25	2,70
338 3695	1B643.000000	32	2,70
338 3696	1B645.000000	35	2,70
338 3697	1B647.000000	40	2,70
338 3698	1B651.000000	50	2,70
338 3699	1B655.000000	63	2,70
338 3700	1B659.000000	80	2,70
338 3701	1B663.000000	100	2,70

**Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V-**

338 3702	1B765.000000	125	3,06
338 3703	1B769.000000	160	3,06

**Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V-**

338 3644	1B023.000000	6	5,58
338 3645	1B031.000000	10	5,58
338 3646	1B035.000000	16	5,58
338 3647	1B037.000000	20	5,58
338 3648	1B039.000000	25	5,58
338 3649	1B043.000000	32	5,58
338 3650	1B045.000000	35	5,58
338 3651	1B047.000000	40	5,58
338 3652	1B051.000000	50	5,58
338 3653	1B055.000000	63	5,58
338 3654	1B059.000000	80	5,58
338 3655	1B063.000000	100	5,58
338 3656	1B065.000000	125	5,58
338 3657	1B069.000000	160	5,58

**Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V-**

338 3658	1B135.000000	16	5,32
338 3659	1B137.000000	20	5,32
338 3660	1B139.000000	25	5,32
338 3661	1B143.000000	32	5,32
338 3662	1B145.000000	35	5,32
338 3663	1B147.000000	40	5,32
338 3664	1B151.000000	50	5,32
338 3665	1B155.000000	63	5,32
338 3666	1B159.000000	80	5,32
338 6378	1B165.000000	125	5,32
338 3669	1B169.000000	160	5,32
338 3670	1B171.000000	200	6,01
338 3849	1B173.000000	224	6,01
338 3671	1B175.000000	250	6,01
337 3621	1B179.000000	315	6,25
337 3622	1B181.000000	355	6,25

**Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V-**

337 3625	1B239.000000	25	7,29
337 3628	1B243.000000	32	7,29
338 3672	1B245.000000	35	7,51
337 3633	1B247.000000	40	7,51
338 3673	1B251.000000	50	7,51
338 3674	1B255.000000	63	7,51
338 3675	1B259.000000	80	7,51
338 3676	1B263.000000	100	7,51



3383690



3383702



3383644



3383658



3383674

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

338 3677	1B265.000000	125	7,51
338 3678	1B269.000000	160	7,51
338 3679	1B271.000000	200	7,51
338 3850	1B273.000000	224	7,51
338 3680	1B275.000000	250	7,51
338 3851	1B277.000000	300	7,51
338 3681	1B279.000000	315	7,51
338 3852	1B281.000000	355	7,51
338 3682	1B283.000000	400	7,51
337 3635	1B285.000000	425	7,51
337 3636	1B287.000000	500	7,51

**Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V-**

337 3638	1B363.000000	100	9,48
338 3914	1B377.000000	300	13,29
337 3642	1B365.000000	125	9,48
337 3648	1B369.000000	160	9,48
337 3654	1B371.000000	200	9,48
337 3660	1B373.000000	224	9,48
338 3683	1B375.000000	250	13,29
338 3684	1B379.000000	315	13,29
338 3853	1B381.000000	355	13,18
338 3685	1B383.000000	400	13,18
338 3854	1B385.000000	425	14,79
338 3915	1B386.000000	450	16,80
338 3686	1B387.000000	500	16,80
338 3687	1B389.000000	630	15,72
337 3671	1B391.000000	800	18,03



3373638

### NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, Betriebsklasse: (gL)-gG, mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V-**

336 0299	08004.800700	800	66,80
336 0310	08004.100700	1000	72,58
336 0149	08004.125700	1250	72,58

**Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V-**

336 0157	08014.400700	400	76,85
336 0162	08014.500700	500	76,85
336 0169	08014.630700	630	76,85
336 0177	08014.710700	710	76,85
336 0183	08014.800700	800	76,85
336 0189	08014.900700	900	79,35
336 0196	08014.100700	1000	81,99
336 0204	08014.125700	1250	81,99
336 0213	08014.160700	1600	81,99

### NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, Betriebsklasse: (gL)-gG, mit spannungsfreien Metall-Griffflaschen und Kombinationskennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V-**

338 3755	1F613.000000	2	3,36
338 3756	1F619.000000	4	3,36
338 3757	1F623.000000	6	3,36
338 3758	1F631.000000	10	3,36
338 3759	1F635.000000	16	3,36
338 3760	1F637.000000	20	3,36
338 3761	1F639.000000	25	3,36
338 3762	1F643.000000	32	3,36
338 3763	1F645.000000	35	3,36
338 3764	1F647.000000	40	3,36
338 3765	1F651.000000	50	3,36
338 3766	1F655.000000	63	3,36
338 3767	1F659.000000	80	3,36
338 3768	1F663.000000	100	3,36



3383755

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3383705

**Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V-**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
338 3704	1F023.000000	6	11,80
338 3705	1F031.000000	10	11,80
338 3706	1F035.000000	16	11,80
338 3707	1F037.000000	20	11,80
338 3708	1F039.000000	25	11,80
338 3709	1F043.000000	32	11,80
338 3710	1F045.000000	35	11,80
338 3711	1F047.000000	40	11,80
338 3712	1F051.000000	50	11,80
338 3713	1F055.000000	63	11,80
338 3714	1F059.000000	80	11,80
338 3715	1F063.000000	100	11,80
338 3716	1F065.000000	125	11,80
338 3717	1F069.000000	160	11,80



3383769

**Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V-**

338 3769	1F765.000000	125	3,92
338 3770	1F769.000000	160	3,92



3383735

**Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V-**

338 3718	1F135.000000	16	7,29
338 3719	1F137.000000	20	7,29
338 3725	1F139.000000	25	7,29
338 3726	1F143.000000	32	7,29
338 3727	1F145.000000	35	7,29
338 3728	1F147.000000	40	7,23
338 3729	1F151.000000	50	7,23
338 3730	1F155.000000	63	7,23
338 3731	1F159.000000	80	7,23
338 3732	1F163.000000	100	7,23
338 3734	1F169.000000	160	8,55
338 3735	1F171.000000	200	8,55
338 3736	1F175.000000	250	8,55



3383746

**Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V-**

337 3626	1F239.000000	25	10,17
338 3737	1F245.000000	35	10,17
337 3634	1F247.000000	40	9,20
338 3738	1F251.000000	50	9,83
338 3739	1F255.000000	63	9,83
338 3740	1F259.000000	80	9,83
338 3741	1F263.000000	100	9,83
338 3742	1F265.000000	125	9,83
338 3743	1F269.000000	160	9,83
338 3744	1F271.000000	200	9,83
338 3856	1F273.000000	224	9,83
338 3745	1F275.000000	250	9,83
338 3857	1F277.000000	300	11,80
338 3746	1F279.000000	315	11,80
338 3858	1F281.000000	355	11,80



3383748

**Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V-**

338 3748	1F375.000000	250	14,34
338 3965	1F377.000000	300	14,34
338 3749	1F379.000000	315	14,34
338 3859	1F381.000000	355	14,34
338 3752	1F383.000000	400	14,34
338 3860	1F385.000000	425	20,93
338 3966	1F386.000000	450	20,93
338 3753	1F387.000000	500	20,93
338 3754	1F389.000000	630	20,93

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, Betriebsklasse: aM, mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~**

339 6420	2B613.000000	2	4,34
339 6421	2B619.000000	4	4,34
339 6422	2B623.000000	6	4,34
339 6423	2B631.000000	10	4,34
339 6424	2B635.000000	16	3,36
339 6425	2B637.000000	20	3,36
339 6426	2B639.000000	25	3,36
339 6427	2B643.000000	32	3,36
339 6428	2B645.000000	35	4,16
339 6429	2B647.000000	40	4,16
339 6430	2B651.000000	50	4,16
339 6431	2B655.000000	63	4,16
339 6260	2B659.000000	80	4,16

**Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~**

337 3597	2B763.000000	100	4,94
337 3598	2B765.000000	125	5,08
339 6261	2B769.000000	160	5,08

**Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~**

337 3582	2B063.000000	100	5,68
337 3584	2B065.000000	125	5,68
337 3585	2B069.000000	160	6,04
339 6256	2B071.000000	200	6,04

**Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~**

337 3608	2B163.000000	100	7,72
337 3612	2B165.000000	125	7,72
337 3613	2B169.000000	160	7,72
337 3614	2B171.000000	200	7,88
337 3615	2B173.000000	224	8,22
337 3618	2B175.000000	250	8,88
426 4133	2B179.000000	315	8,88

**Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~**

337 3623	2B275.000000	250	11,36
337 3627	2B279.000000	315	11,36
337 3630	2B281.000000	355	11,36
337 3631	2B283.000000	400	14,80
426 4131	2B287.000000	500	14,80

**Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~**

337 3663	2B379.000000	315	18,38
337 3664	2B381.000000	355	18,38
337 3665	2B383.000000	400	18,48
337 3666	2B385.000000	425	19,20
337 3667	2B386.000000	450	19,20
337 3668	2B387.000000	500	19,20
339 6259	2B389.000000	630	19,42

## NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, Betriebsklasse: aM, mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~**

337 3554	08004.400505	400	88,02
337 3556	08004.500505	500	88,02
338 3560	08004.630505	630	93,90
338 3403	08004.800505	800	106,80
338 3396	08004.100505	1000	106,80
338 3397	08004.125505	1250	106,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~**

<b>337 3563</b>	08014.500505	500	<b>85,30</b>
<b>337 3565</b>	08014.630505	630	<b>85,30</b>
<b>337 3567</b>	08014.800505	800	<b>85,30</b>
<b>337 3570</b>	08014.125505	1000	<b>94,54</b>

## NH-Sicherungsunterteil 1-polig

Aus Kunststoff, ohne Trennwände, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V~.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH00**

Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm².

<b>339 6340</b>	42102	160	<b>6,20</b>
-----------------	-------	-----	-------------

**Baugröße: NH00**

Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

<b>339 6338</b>	42002	160	<b>6,50</b>
-----------------	-------	-----	-------------

**Baugröße: NH00**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm².

<b>339 6331</b>	41102	160	<b>9,30</b>
-----------------	-------	-----	-------------

**Baugröße: NH00**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

<b>339 6328</b>	41002	160	<b>6,10</b>
-----------------	-------	-----	-------------

**Baugröße: NH0**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

<b>339 6334</b>	41202	160	<b>9,00</b>
-----------------	-------	-----	-------------

**Baugröße: NH1**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 150 mm².

<b>339 6335</b>	41402	250	<b>22,90</b>
-----------------	-------	-----	--------------

**Baugröße: NH2**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm².

<b>339 6336</b>	41502	400	<b>28,20</b>
-----------------	-------	-----	--------------

**Baugröße: NH3**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm².

<b>339 6337</b>	41602	630	<b>37,80</b>
-----------------	-------	-----	--------------

**Baugröße: NH4**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube.

<b>337 3727</b>	40014	1250	<b>86,20</b>
-----------------	-------	------	--------------

## NH-Sicherungsunterteil 3-polig

Aus Kunststoff, mit 2 Trennwänden, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V~.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH00**

Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

<b>339 6442</b>	41016	160	<b>17,20</b>
-----------------	-------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Baugröße: NH00**

Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

<b>339 6443</b>	42016	160	<b>19,90</b>
-----------------	-------	-----	--------------

## NH-Sicherungsunterteil 1-polig, mit Einschwenkvorrichtung

Bemessungsspannung: 690 V~/440 V~, Nennschaltvermögen  $8 \times I_N$ .

1 St

**Baugröße: NH4**

<b>338 3448</b>	08124.000000		<b>505,00</b>
-----------------	--------------	--	---------------

## NH-Aufsteckabdeckung

Klemmenabdeckung für 1-polige NH-Kunststoff-Unterteile.

Baugröße 1 St

<b>339 6365</b>	44702	NH00	<b>1,08</b>
<b>339 6366</b>	44704	NH0	<b>1,10</b>
<b>339 6367</b>	44708	NH1	<b>1,82</b>
<b>339 6368</b>	44710	NH2	<b>1,99</b>
<b>338 3988</b>	44712	NH3	<b>3,16</b>

## NH-Aufsteck-Trennwand

Für Kunststoff-Unterteile und 1-polige NH-Unterteile, für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich.

Baugröße 1 St

<b>339 6359</b>	44504	NH0	<b>1,36</b>
<b>339 6358</b>	44502	NH00	<b>1,32</b>
<b>339 6360</b>	44510	NH1-2	<b>1,99</b>
<b>339 6361</b>	44512	NH3	<b>2,34</b>

## Verbindungselement

Für Kunststoff-Unterteile.

Baugröße 1 St

<b>339 6362</b>	44604	NH0	<b>0,93</b>
<b>339 6364</b>	44612	NH3	<b>1,42</b>

## Griffaschenabdeckung

Für Kunststoff-Unterteile, nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung.

Baugröße 1 St

<b>339 6369</b>	44802	NH00	<b>1,68</b>
<b>339 6370</b>	44810	NH1-2	<b>2,19</b>
<b>338 3987</b>	44812	NH3	<b>3,60</b>

## Huckepack-Sicherung

Für zeitweilige Stromabnahme, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V~.

1 St

**Für NH-Trenner**

<b>338 3642</b>	08018.000000		<b>99,90</b>
-----------------	--------------	--	--------------

**Für NH-Unterteile**

<b>338 3643</b>	08019.000000		<b>122,90</b>
-----------------	--------------	--	---------------

## NH-Trennmesser, Griffaschen spannungsfrei

Baugröße Bemessungsstrom (A) 1 St

<b>338 3720</b>	08009.000080	NH00	160	<b>5,90</b>
<b>338 3721</b>	08010.000080	NH0	160	<b>7,50</b>
<b>338 3722</b>	08011.000080	NH1	250	<b>9,20</b>
<b>338 3723</b>	08012.000080	NH2	400	<b>12,80</b>
<b>338 3724</b>	08013.000080	NH3	630	<b>17,40</b>

3383720



# NH-Sicherungs-Lasttrennschalter

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## NH-Trennmesser, Metallgriffflaschen spannungsführend



4264182

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
336 0314	08010.000000	NH0 160	6,00
336 0152	08011.000000	NH1 250	7,70
336 0237	08012.000000	NH2 400	11,30
336 0180	08013.000000	NH3 630	15,90

## NH-Aufsteckgriff

Nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
338 3903	08024.000000	Mit Armstulpe	68,80

## NH-Blindeinsatz

Zum Einsatz bei Reparaturarbeiten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
338 3436	08016.000000	Baugröße: NH00	6,20
338 3437	08017.000000	Baugröße: NH1-3	17,90

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

### MULTIBLOC® 000.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2, großes Sichtfenster, Prüfflöcher zur Spannungsprüfung, Gerätebreite: 89 mm, Einbautiefe: 40 mm, Kombination mehrerer Geräte mittels isolierter Klemmschienen, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
339 2454	C00ST601	Bemessungs- dauerstrom Iu (A) 100 Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V) 690	37,26

### MULTIBLOC® 00.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
339 6378	1.000.053	Bemessungs- dauerstrom Iu (A) 160 Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V) 690	26,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 5894	1.000.054	Polzahl: 1 Leitungsanschluss: 2 Schellen Cu 4-70 mm²	26,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4173	1.000.139	Polzahl: 2 Leitungsanschluss: 4 Anschlusschrauben M8	46,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 6116	1.000.140	Polzahl: 2 Leitungsanschluss: 4 Schellen Cu 4-70 mm²	46,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 6187	1.000.141	Polzahl: 4, 4. Pol rechts Leitungsanschluss: 8 Anschlusschrauben M8	85,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 6262	1.000.142	Polzahl: 4, 4. Pol rechts Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm²	85,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4186	1.002.377	Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlusschrauben M8, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nachteilende Schaltung.	98,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 6482	1.003.141	Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm², mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nachteilende Schaltung.	98,95

### MULTIBLOC® 00.ST9

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Plombier- und Absperrvorrichtung für Vorhänge Schloss im Schaltdeckel integriert, Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Griffflaschen durch verschiebbares Fenster, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 6552	2.030.000	Bemessungs- dauerstrom Iu (A) 160 Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V) 690	36,61

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 5895	2.031.000	Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M8	36,61

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 6933	2.030.100	Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Schellen Cu 4-70 mm² Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M8, mit montierter elektronischer Sicherheitsüberwachung ESÜ.	177,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 5752	2.030.200	Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M8, mit montierter elektro-mechanischer Sicherheitsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.	190,00

### MULTIBLOC® 1.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4185	1.000.388	Bemessungs- dauerstrom Iu (A) 250 Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V) 690	76,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4176	1.000.397	Polzahl: 1 Leitungsanschluss: 2 Anschlusschrauben M10	131,56

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4169	1.000.299	Polzahl: 2 Leitungsanschluss: 4 Anschlusschrauben M10	104,16

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4169	1.000.299	Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M10	104,16

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Schellen 70–150 mm<sup>2</sup>, 3 Anschlussschrauben M10.

<b>426 6934</b>	1.001.239	250	690	<b>115,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Schellen 70-150 mm<sup>2</sup>.

<b>426 7003</b>	1.002.562	250	690	<b>104,90</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

<b>426 7082</b>	1.002.711	250	690	<b>244,58</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 6866</b>	1.000.831	250	690	<b>261,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

<b>426 7147</b>	1.000.405	250	690	<b>178,33</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

<b>339 2455</b>	1.002.378	250	690	<b>222,19</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**MULTIBLOC® 2.ST8**

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
----------------------------------	---	------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.

<b>339 2456</b>	1.000.504	400	690	<b>182,50</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Schellen 120-240 mm<sup>2</sup>, 3 Anschlussschrauben M10.

<b>426 5980</b>	1.001.240	400	690	<b>200,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Schellen 120-240 mm<sup>2</sup>.

<b>426 6042</b>	1.002.563	400	690	<b>182,50</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

<b>426 6118</b>	1.002.712	400	690	<b>282,50</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 5896</b>	1.000.832	400	690	<b>299,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

<b>426 6189</b>	1.001.688	400	690	<b>453,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

<b>339 2457</b>	1.002.379	400	690	<b>576,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**MULTIBLOC® 3.ST8**

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 3 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 60 mm und 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
----------------------------------	---	------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12.

<b>339 2458</b>	1.001.125	630	690	<b>199,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Schellen 150-300 mm<sup>2</sup>, 3 Anschlussschrauben M12.

<b>426 6344</b>	1.001.241	630	690	<b>199,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

<b>426 6411</b>	1.002.713	630	690	<b>322,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 6264</b>	1.001.150	630	690	<b>339,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12.

<b>426 6483</b>	1.001.904	630	690	<b>613,91</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

<b>426 6554</b>	1.002.661	630	690	<b>757,15</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**MULTIBLOC 000.RST8**

**Reitervariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, für 60 mm Sammelschienen-systeme, für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und einer Breite von 12-30 mm, Gerätebreite: 54 mm, Deckelverriegelung und -plombierung, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
----------------------------------	---	------

**Polzahl: 3, Abgang unten**

Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm<sup>2</sup>.

<b>339 2462</b>	1.002.571	100	690	<b>64,36</b>
-----------------	-----------	-----	-----	--------------

**Polzahl: 3, Abgang unten**

Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm<sup>2</sup>.

<b>426 6343</b>	1.002.572	100	690	<b>64,90</b>
-----------------	-----------	-----	-----	--------------

**MULTIBLOC 2.RST8**

**Reitervariante 3-polig**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, direkt aufschraubbar auf Sammelschienen, für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme, einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und Breite von 12-30 mm, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
----------------------------------	---	------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 7221</b>	1.000.856	400	690	<b>339,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

### Adapter für 00.ST

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.



Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.	1 Stk.
<b>426 4178</b> 1.000.151	<b>4,94</b>

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.	
<b>426 4179</b> 1.000.152	<b>4,94</b>

Für 00.ST9 1-polig, Schienenabstand 125 mm.	
<b>426 4161</b> 1.000.153	<b>6,35</b>

Für 00.ST9 3-polig, Schienenabstand 150 mm	
<b>426 4162</b> 1.000.154	<b>6,35</b>

### Adapter für 1.ST8

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.	1 Stk.
<b>426 4181</b> 1.000.402	<b>5,64</b>

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.	
<b>426 4183</b> 1.000.403	<b>5,64</b>

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 125 mm.	
<b>426 4156</b> 1.000.383	<b>7,05</b>

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 150 mm.	
<b>426 4155</b> 1.000.384	<b>7,05</b>

### Kabelabdeckung



Für 00.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.	1 Stk.
<b>426 4180</b> 1.000.149	<b>3,53</b>

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 4159</b> 1.000.148	<b>5,51</b>

Für 1.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 4164</b> 1.000.354	<b>4,94</b>

Für 1.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 4184</b> 1.000.382	<b>10,30</b>

Für 1.ST8 4-polig.	
<b>426 6409</b> 1.003.402	<b>13,82</b>

Für 2.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 6478</b> 1.000.861	<b>13,60</b>

Für 2.ST8 4-polig.	
<b>426 6261</b> 1.003.255	<b>36,85</b>

Für 3.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 6548</b> 1.000.893	<b>16,92</b>

Für 3.ST8 4-polig.	
<b>426 6341</b> 1.003.319	<b>28,43</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SaS-Griffschutz

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.	1 Stk.
<b>426 5981</b> 1.003.325	<b>3,27</b>

Für Sammelschienen-Adapter Größe 1, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 6049</b> 1.002.592	<b>15,27</b>

Für 1.RST8.	
<b>426 6043</b> 1.003.329	<b>3,69</b>

Für Sammelschienen-Adapter Größe 2, 1 Set = 2 Stk.	
<b>426 6197</b> 1.002.593	<b>21,13</b>

Für 2.RST8.	
<b>426 6119</b> 1.003.347	<b>3,67</b>

### Abdeckblende für Verteilereinbau



<b>Baugröße: NH00</b>	1 Stk.
1-fach Blende, Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, für 1 Stück 000.RST8.	
<b>339 2466</b> C00SZAB	<b>3,67</b>

<b>Baugröße: NH00</b>	
1-fach Blende, Breite: 123 mm, Höhe: 190 mm, für 1 Stück 00.ST9/00.RST9.	
<b>339 6113</b> 1.000.126	<b>3,10</b>

<b>Baugröße: NH00</b>	
2-fach, Breite: 231 mm, Höhe: 210 mm, für 2 Stück 00.ST9/00.RST9.	
<b>426 6779</b> 1.002.874	<b>11,58</b>

<b>Baugröße: NH1</b>	
1-fach Blende, Breite: 210 mm, Höhe: 260 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.	
<b>426 4165</b> 1.000.353	<b>5,51</b>

<b>Baugröße: NH1</b>	
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 283 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.	
<b>426 7080</b> 1.002.351	<b>7,76</b>

<b>Baugröße: NH2</b>	
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 300 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.	
<b>339 2468</b> 1.000.863	<b>6,92</b>

<b>Baugröße: NH2</b>	
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.	
<b>426 7145</b> 1.002.352	<b>9,07</b>

<b>Baugröße: NH3</b>	
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 3.ST8 3-polig.	
<b>339 2469</b> 1.002.353	<b>11,58</b>

### Fenstersperre

Wird von innen in den Trennerdeckel eingesetzt, für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8, 1 Set = 3 Stk.	1 Stk.
<b>339 6390</b> 1.000.150	<b>2,83</b>

### Plombierset

Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8.	1 Stk.
<b>339 6391</b> 1.000.155	<b>2,83</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussklemmenset

1 St

### Cu-Schelle

Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 4-70 mm², 1 Satz = 3 Stk.

426 5920	00SZESK		6,38
----------	---------	--	------

### Cu/Al-Klemme

Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 1,5-70 mm², 1 Satz = 3 Stk.

426 6723	00SZA70		5,72
----------	---------	--	------

### Schellenklemme Größe 2

Für MULTIBLOC® Größe 2, Querschnitt: 120-240 mm², 1 Satz = 3 Stk.

426 5672	1.001.237		24,74
----------	-----------	--	-------

### Schellenklemmen Größe 3

Für MULTIBLOC® Größe 3, Querschnitt: 150-300 mm², 1 Set = 3 Stk.

426 5747	1.001.238		28,17
----------	-----------	--	-------

## Meldeschalter

1 St

Mikroschalter für MULTIBLOC® Größe 00 - 3, für Schalterstellung, 1 Wechsler 5 A, 250 V~.

339 2491	1.000.852		5,12
----------	-----------	--	------

Mikroschalter für MULTIBLOC® 00.ST8 1-, 2- und 4-polig, für Schalterstellung, 1 Öffner, 1 Schließer, 5 A, 250 V~.

426 6932	MZ00HD		16,85
----------	--------	--	-------

## Systemkomponenten MULTIFIX® 60

### TYTAN® R D02-Sicherungs-Lastschalt- leiste

Für MULTIFIX® 60 Sammelschienen-system 60 mm, für Cu-Schienen mit Breite 12-30 mm und Stärke 5-10 mm, für D01- und D02-Sicherungs-Einsätze sowie Standard D0-Hülsen-Passeinsätzen nach IEC/EN 60269-3, VDE 0636-3, inkl Spezialhaltefeder für den Einsatz von D01-Sicherungs-Einsätzen, Blinkmelder zur Anzeige des Ausfalls eines Sicherungs-Einsatzes, Sicherungsstecker nach EN 50110-1 (Montage ohne Schraubkappen), Schaltkontaktanzeige, verschleißbar und plombierbar, Bemessungsspannung: 400 V~.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Polzahl: 3, schaltbar

338 6987	1.002.602	63	56,00
----------	-----------	----	-------

#### Polzahl: 3, mit Neutralleiter, schaltbar

338 6986	1.002.603	63	91,00
----------	-----------	----	-------

## Verschienungssysteme

### Verdrahtungsschiene Gabelausführung blank

Ohne Isolierung, ablängbar, Länge: 1000 mm.

Geeignet für Anzahl Geräte Querschnitt (mm²) 1 St

#### Anzahl der Phasen: 1

Teilungsmaß: 9 mm.

336 3350	01790.000000	56	10	6,05
340 3012	01790.240000	56	24	11,60

#### Anzahl der Phasen: 1

Teilungsmaß: 27 mm.

336 3351	01791.000000	37	36	16,99
----------	--------------	----	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen zur Isolation der offenen Enden.

Geeignet für Anzahl Geräte Querschnitt (mm²) 1 St

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 210 mm

90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.

336 3366	02960.120000	12	12	3,72
----------	--------------	----	----	------

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm

90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.

336 3367	02959.120000	57	12	13,34
336 3355	02959.200000	56	20	21,74

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm

90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 27 mm.

340 3013	01792.160000	37	16	18,53
340 3014	01792.240000	37	24	26,11

#### Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm

Teilungsmaß: 17,8 mm.

335 9337	22948.160000	28	16	35,81
----------	--------------	----	----	-------

#### Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm

Teilungsmaß: 27 mm.

336 0050	22949.160000	19	16	34,90
----------	--------------	----	----	-------

#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm

Teilungsmaß: 17,8 mm.

335 9339	22950.000000	4	10	9,45
----------	--------------	---	----	------

#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm

Teilungsmaß: 17,8 mm.

335 9340	22951.000000	20	10	28,08
335 9341	22951.160000	19	16	39,68

#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm

L-Form, Teilungsmaß: 27 mm.

335 9334	21795.160000	13	16	38,80
----------	--------------	----	----	-------

#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm

T-Form, Teilungsmaß: 27 mm.

335 9335	21797.160000	13	16	43,54
----------	--------------	----	----	-------

#### Anzahl der Phasen: 3+N, Länge: 1000 mm

Kontaktanordnung: L1,N,L2,N,L3,N,..., Teilungsmaß: 17,8 mm.

335 9360	02915.161000	14	16	81,24
----------	--------------	----	----	-------

#### Anzahl der Phasen: 4, Länge: 1000 mm

Teilungsmaß: 17,8 mm.

335 9359	02914.161000	14	16	73,81
----------	--------------	----	----	-------

## Verdrahtungsschiene Stegausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen zur Isolation der offenen Enden.

Anzahl der Pole Querschnitt (mm²) 1 St

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm

Teilungsmaß: 18 mm.

336 3370	02961.000000	57	10	13,64
340 0309	02961.160000	57	16	16,92
336 0049	02961.250000	57	25	33,80

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm

Teilungsmaß: 27 mm.

340 0313	02963.000000	37	16	16,85
336 0048	22963.361000	37	36	42,48



# Sammelschienen und Zubehör

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm  
Teilungsmaß: 18 mm.

**335 9343** 22961.162000 56 16 **32,23**



Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm  
Teilungsmaß: 27 mm.

**336 0052** 22963.362000 38 36 **90,74**



Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm  
Teilungsmaß: 18 mm.

**335 9347** 22964.160000 12 16 **9,19**



Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm  
Teilungsmaß: 18 mm.

**335 9342** 22961.003000 57 10 **28,00**

**335 9344** 22961.163000 57 16 **39,97**



Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm  
Teilungsmaß: 27 mm.

**335 9345** 22963.003000 39 16 **38,90**

**335 9346** 22963.363000 39 36 **116,80**



Anzahl der Phasen: 3, Länge: 140 mm  
Zur Verbindung von LINOCUR® (27 mm Breite) auf LS-Schalter (18 mm Breite), inkl. Endkappen.

**335 9366** 02923.109156 10 **29,46**

## Eurovario Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, nicht ablängbar.

Anzahl der Pole Querschnitt (mm²) 1 St



Anzahl der Phasen: 3  
Teilungsmaß: 17,8 mm.

**335 9354** 02913.101104 6 10 **4,67**



Anzahl der Phasen: 3  
Teilungsmaß: 27 mm.

**335 9355** 02913.102159 6 10 **7,44**

**335 9356** 02913.102243 9 10 **10,87**

**335 9357** 02913.162159 6 16 **9,33**

**335 9358** 02913.162243 9 16 **14,73**

## Eurovario Verdrahtungsschiene Stegausführung

Anzahl der Pole Querschnitt (mm²) 1 St



Anzahl der Phasen: 1  
Teilungsmaß: 18 mm.

**335 9361** 02921.101210 12 10 **4,16**



Anzahl der Phasen: 3  
Teilungsmaß: 18 mm.

**335 9362** 02923.101104 6 10 **4,52**

**335 9363** 02923.101210 12 10 **8,31**

**335 9367** 02923.161210 12 16 **11,96**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3359364

Anzahl der Phasen: 3  
Teilungsmaß: 27 mm.

**335 9364** 02923.102159 6 10 **7,44**

**335 9365** 02923.102243 9 10 **10,87**

**335 9368** 02923.162159 6 16 **9,41**

**335 9369** 02923.162243 9 16 **14,44**



## Endkappe

1 St

Für Schienen 1-phasig

**335 9348** 02901.000000 **0,56**

Für Schienen 3-phasig

Für L-Bauform, Querschnitt 10/16 mm².

**335 9349** 02903.165000 **0,63**

Für Schienen 3-phasig

Für T-Bauform, Querschnitt 10/16 mm².

**335 9350** 02903.166000 **0,63**

Für Schienen 3-phasig

**336 0051** 02901.350000 **0,63**

Für Schienen 3-phasig

Querschnitt: 35 mm².

**335 9351** 02903.350000 **0,72**

Für Schienen 4-phasig

**335 9352** 02904.000000 **0,90**

## Anschlussklemme für Gabelausführung

1 St



Querschnitt: 25 mm²  
Isoliert und kurz.

**336 3379** 02990.000000 **2,63**



Querschnitt: 50 mm²

Isoliert, lang und 90° abgewinkelt.

**340 0322** 02979.000000 **6,51**

## Anschlussklemme für Stegausführung

1 St



Querschnitt: 25 mm²  
Isoliert und kurz.

**340 0323** 02991.000000 **3,03**



Querschnitt: 50 mm²

Isoliert und lang, bei Verwendung der 35 mm²-Schiene 22963.363000.

**338 6988** 02993.100000 **11,75**

## Universalklemme isoliert

1 St



Querschnitt: 35 mm²

**340 0321** 02978.000000 **6,06**



Querschnitt: 50 mm²

**335 9353** 02910.500000 **6,96**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Feinsicherungen

### Sortimenskasten

G-Sicherungseinsätze nach DIN VDE 0820 EN 60127, Größe 5x20, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 0,1-6 A, 20 Stück pro Bemessungsstrom, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw.  $10 \times I_N$  L bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.



Auslösecharakteristik 1 St

Anzahl der Sicherungen: 360

<b>338 5707</b>	Q2300.000000	flink (F)	<b>67,32</b>
<b>338 5708</b>	Q2301.000000	mittelträge (MT)	<b>73,44</b>
<b>338 5725</b>	Q2302.000000	träge (T)	<b>71,40</b>

### G-Sicherungseinsatz

G-Sicherungseinsatz nach DIN VDE 0820 EN 60127, Größe 5x20 mm, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw.  $10 \times I_N$  L bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.

Bemessungsstrom (A) 1 St

Auslösecharakteristik: Mittelträge (MT)

<b>335 1225</b>	D218158	0,032	<b>2,64</b>
<b>335 1333</b>	Q218675	0,04	<b>2,64</b>
<b>335 1227</b>	D219193	0,05	<b>2,64</b>
<b>335 1269</b>	H219726	0,063	<b>0,94</b>
<b>335 1335</b>	Q222171	0,08	<b>0,95</b>
<b>335 1288</b>	K222925	0,1	<b>0,17</b>
<b>335 1351</b>	T200715	0,125	<b>0,17</b>
<b>335 1259</b>	H201257	0,16	<b>0,17</b>
<b>335 1352</b>	T201773	0,2	<b>0,17</b>
<b>335 1282</b>	K207147	0,25	<b>0,17</b>
<b>335 1271</b>	J211516	0,315	<b>0,17</b>
<b>335 1312</b>	N212026	0,4	<b>0,17</b>
<b>335 1242</b>	F212548	0,5	<b>0,17</b>
<b>335 1338</b>	R213064	0,63	<b>0,17</b>
<b>335 1304</b>	M213566	0,8	<b>0,17</b>
<b>335 1293</b>	L214071	1	<b>0,17</b>
<b>335 1353</b>	T214584	1,25	<b>0,17</b>
<b>335 1181</b>	A215096	1,6	<b>0,17</b>
<b>335 1182</b>	A215602	2	<b>0,17</b>
<b>335 1262</b>	H216115	2,5	<b>0,17</b>
<b>335 1235</b>	E216618	3,15	<b>0,17</b>
<b>335 1341</b>	R217135	4	<b>0,17</b>
<b>335 1238</b>	E218159	5	<b>0,17</b>
<b>335 1343</b>	R218676	6,3	<b>0,17</b>
<b>335 1239</b>	E219194	8	<b>0,17</b>
<b>335 1277</b>	J219727	10	<b>0,17</b>
<b>335 1345</b>	R222172	16	<b>0,17</b>

## Sicherungssysteme Französischer Standard

### Zylindrischer Sicherungseinsatz

Teilbereichs-Sicherungseinsatz (Schaltgeräteschutz), Größe 10x38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsausschaltvermögen: 120 kA/500 V.

Nennstrom (A) 1 St

Betriebsklasse aM, ohne Kennmelder

<b>426 4852</b>	E214617	0,16	<b>4,86</b>
<b>426 4912</b>	M215130	0,25	<b>4,86</b>
<b>426 4330</b>	W216150	0,5	<b>1,58</b>
<b>426 4865</b>	F217171	1	<b>1,48</b>
<b>426 4882</b>	H218714	2	<b>1,20</b>
<b>426 4326</b>	W219232	4	<b>1,20</b>
<b>426 4868</b>	F222208	6	<b>1,20</b>
<b>426 4206</b>	Z201295	8	<b>1,20</b>
<b>426 4238</b>	Y211552	10	<b>1,20</b>
<b>426 4820</b>	A213601	12	<b>1,20</b>
<b>426 4861</b>	F214618	16	<b>1,20</b>
<b>426 4278</b>	X216151	20	<b>1,20</b>
<b>426 4872</b>	G217172	25	<b>1,20</b>
<b>426 4892</b>	J218715	32	<b>1,58</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Betriebsklasse aM, mit Kennmelder

<b>426 4276</b>	X219233	1	<b>3,23</b>
<b>426 4873</b>	G222209	2	<b>3,23</b>
<b>426 4894</b>	K200753	4	<b>3,23</b>
<b>426 4895</b>	K201811	6	<b>2,78</b>
<b>426 4201</b>	Z211553	8	<b>2,78</b>
<b>426 4877</b>	H213102	10	<b>2,78</b>
<b>426 4845</b>	D214110	12	<b>2,78</b>
<b>426 4925</b>	P215132	16	<b>2,78</b>
<b>426 4366</b>	V216655	20	<b>2,78</b>
<b>426 4905</b>	L217682	25	<b>2,78</b>

### Zylindrischer Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen, Größe 10x38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsausschaltvermögen: 120 kA/500 V.

Nennstrom (A) 1 St

Betriebsklasse (gL)-gG, ohne Kennmelder

<b>426 4833</b>	C211027	0,5	<b>0,95</b>
<b>426 9024</b>	B212061	1	<b>1,21</b>
<b>426 4844</b>	D213098	2	<b>0,90</b>
<b>426 4280</b>	X213598	4	<b>0,90</b>
<b>426 4897</b>	K215128	6	<b>0,90</b>
<b>335 9896</b>	D217169	8	<b>0,90</b>
<b>426 4955</b>	S218194	10	<b>0,90</b>
<b>426 4325</b>	W219761	12	<b>0,90</b>
<b>426 4869</b>	G200750	16	<b>0,90</b>
<b>426 4842</b>	D211028	20	<b>0,90</b>
<b>426 5919</b>	E213099	25	<b>0,90</b>
<b>426 4821</b>	A214107	32	<b>0,90</b>

Betriebsklasse (gL)-gG, mit Kennmelder

<b>426 4954</b>	S216653	2	<b>1,16</b>
<b>426 4854</b>	E217170	4	<b>1,16</b>
<b>426 4400</b>	T218195	6	<b>1,16</b>
<b>426 4365</b>	V219231	8	<b>1,16</b>
<b>426 4858</b>	E222207	10	<b>1,16</b>
<b>426 4874</b>	H200751	12	<b>1,16</b>
<b>426 4875</b>	H201809	16	<b>1,16</b>
<b>426 4281</b>	X211551	20	<b>1,16</b>
<b>426 4332</b>	W212585	25	<b>1,16</b>
<b>426 4199</b>	Z213600	32	<b>1,16</b>

### MODULOSTAR® CMS10

Modularer Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze 10x38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 690 V~, Bemessungsstrom: 32 A.

Polzahl 1 St

Ohne Sicherungsüberwachung

<b>336 0022</b>	T305020	1	<b>4,12</b>
<b>426 4363</b>	V305021	1+N	<b>13,20</b>
<b>426 4127</b>	W305022	2	<b>8,86</b>
<b>426 4271</b>	X305023	3	<b>13,09</b>
<b>426 4225</b>	Y305024	3+N	<b>24,81</b>
<b>426 4191</b>	Z305025	4	<b>24,92</b>

Ohne Sicherungsüberwachung

Für Sicherungsgröße 8x31 mm und 10x38 mm.

<b>426 4975</b>	D305006	N	<b>5,12</b>
-----------------	---------	---	-------------

Mit Sicherungsüberwachung

<b>426 4963</b>	A305026	1	<b>6,23</b>
<b>426 4969</b>	B305027	1+N	<b>15,31</b>
<b>426 4974</b>	C305028	2	<b>13,09</b>
<b>426 4976</b>	D305029	3	<b>19,85</b>
<b>426 4980</b>	E305030	3+N	<b>35,26</b>
<b>426 4985</b>	F305031	4	<b>33,78</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter S 200

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschiemenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrücksichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm<sup>2</sup>, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

275 9740	S201-B6	6	11,60
275 9741	S201-B10	10	10,20
275 9742	S201-B13	13	10,20
275 9744	S201-B20	20	10,50
275 9745	S201-B25	25	11,60
275 9746	S201-B32	32	13,10
275 9747	S201-B40	40	16,50
390 3228	S201-B50	50	20,40
390 3229	S201-B63	63	23,70

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

275 9748	S203-B6	6	61,50
275 9750	S203-B10	10	52,50
275 9751	S203-B13	13	52,50
275 9752	S203-B16	16	50,50
275 9753	S203-B20	20	56,00
275 9754	S203-B25	25	61,50
275 9755	S203-B32	32	68,00
275 9756	S203-B40	40	86,00
390 2563	S203-B50	50	105,00
390 2564	S203-B63	63	127,00

#### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

390 0601	S201-C2	2	22,00
390 0603	S201-C3	3	22,00
390 0605	S201-C4	4	22,00
275 9757	S201-C6	6	22,00
275 9758	S201-C8	8	22,00
275 9759	S201-C10	10	18,90
275 9760	S201-C13	13	18,90
275 9761	S201-C16	16	18,10
275 9762	S201-C20	20	20,40
275 9763	S201-C25	25	22,00
275 9764	S201-C32	32	24,60
275 9765	S201-C40	40	31,10
390 3230	S201-C50	50	38,40
390 3231	S201-C63	63	45,40

#### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

390 0642	S203-C2	2	92,00
390 0643	S203-C3	3	92,00
390 0644	S203-C4	4	92,00
275 9766	S203-C6	6	92,00
275 9767	S203-C8	8	92,00
275 9768	S203-C10	10	81,50
275 9769	S203-C13	13	81,50
275 9770	S203-C16	16	76,50
275 9771	S203-C20	20	84,50
275 9772	S203-C25	25	92,00
275 9773	S203-C32	32	104,00
275 9774	S203-C40	40	128,00
390 2567	S203-C50	50	154,00
390 2568	S203-C63	63	183,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1

279 1447	S201-K0,5	0,5	27,60
279 1448	S201-K1	1	27,60
279 1449	S201-K1,6	1,6	27,60
279 1450	S201-K2	2	27,60
279 1451	S201-K3	3	27,60
279 1452	S201-K4	4	27,60
279 1453	S201-K6	6	27,60
279 1454	S201-K8	8	27,60
279 4341	S201-K10	10	23,90
279 1455	S201-K13	13	23,90
279 4342	S201-K16	16	23,00
279 1456	S201-K20	20	25,60
279 1457	S201-K25	25	27,60
279 4343	S201-K32	32	31,10
279 1458	S201-K40	40	36,40
279 1459	S201-K50	50	46,10
279 1460	S201-K63	63	55,00

#### Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

279 1464	S203-K0,5	0,5	114,00
279 1465	S203-K1	1	114,00
279 1466	S203-K1,6	1,6	114,00
279 1467	S203-K2	2	114,00
279 1468	S203-K3	3	114,00
279 1469	S203-K4	4	114,00
279 1470	S203-K6	6	114,00
279 1471	S203-K8	8	114,00
279 4344	S203-K10	10	95,50
279 1472	S203-K13	13	95,50
279 4345	S203-K16	16	90,00
279 1462	S203-K20	20	99,00
279 1463	S203-K25	25	114,00
279 4346	S203-K32	32	128,00
279 1473	S203-K40	40	144,00
279 1474	S203-K50	50	187,00
279 1475	S203-K63	63	222,00

### Leitungsschutzschalter S 200 S

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, mit **abgangsseitiger Steckklemme**, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschiemenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrücksichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm<sup>2</sup>, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

201 6572	S201S-B6	6	12,70
201 6573	S201S-B10	10	11,20
201 6574	S201S-B13	13	11,20
201 6575	S201S-B16	16	8,05
201 6576	S201S-B20	20	11,80

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

201 6577	S203S-B6	6	66,00
201 6578	S203S-B10	10	58,00
201 6579	S203S-B13	13	58,00
201 6580	S203S-B16	16	54,00
201 6581	S203S-B20	20	61,50

# Fehlerstromschutzschalter und FI/LS Kombinationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

201 6582	S201S-C6	6	23,80
201 6583	S201S-C8	8	23,80
201 6584	S201S-C10	10	20,80
201 6585	S201S-C13	13	20,80
201 6586	S201S-C16	16	19,70
201 6587	S201S-C20	20	22,10



## Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

201 6588	S203S-C6	6	100,00
201 6589	S203S-C8	8	100,00
201 6590	S203S-C10	10	88,50
201 6591	S203S-C13	13	88,50
201 6592	S203S-C16	16	83,50
201 6593	S203S-C20	20	91,50

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter F 200 A

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, nachträglich anbaubares Zubehör, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: 10 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

275 9775	F202A-16/0,01	16	0,01	102,00
275 9776	F202A-25/0,03	25	0,03	70,00
275 9778	F202A-25/0,3	25	0,3	75,50
304 4898	F202A-25/0,5	25	0,5	75,50
275 9777	F202A-40/0,03	40	0,03	73,50
275 9779	F202A-40/0,3	40	0,3	77,00
304 4900	F202A-40/0,5	40	0,5	77,00
390 1703	F202A-63/0,03	63	0,03	227,00
390 1704	F202A-63/0,3	63	0,3	123,00
304 0009	F202A-63/0,5	63	0,5	123,00



#### Polzahl: 4, Neutraleiter-Anschluss rechts

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

275 9780	F204A-25/0,03	25	0,03	84,00
275 9782	F204A-25/0,3	25	0,3	82,50
304 4904	F204A-25/0,5	25	0,5	82,50
275 9781	F204A-40/0,03	40	0,03	85,00
275 9783	F204A-40/0,3	40	0,3	84,00
275 9958	F204A-40/0,5	40	0,5	84,00
390 1700	F204A-63/0,03	63	0,03	269,00
390 1701	F204A-63/0,3	63	0,3	128,00
304 4909	F204A-63/0,5	63	0,5	128,00



#### Polzahl: 4, Neutraleiter-Anschluss links

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

304 4902	F204A-25/0,03L	25	0,03	84,00
304 4905	F204A-40/0,03L	40	0,03	85,00
304 4907	F204A-63/0,03L	63	0,03	269,00
396 1938	F204A-80/0,03L	80	0,03	695,00
396 1949	F204A-100/0,03L	100	0,03	1148,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Fehlerstromschutzschalter F 200 AS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, selektiv, arbeitet zeitlich selektiv zu nachgeschalteten Fehler- und Differenzstrom-Schutzeinrichtungen höherer Empfindlichkeit, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: 10 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

396 3215	F204AS-40/0,5	40	0,5	184,00
396 3216	F204AS-63/0,5	63	0,5	272,00
390 4178	F204AS-100/0,3	100	0,3	1283,00



### Fehlerstromschutzschalter F 200 A...AP-R

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, kurzzeitverzögert, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, zum Personenschutz gegen direktes und indirektes Berühren, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: 10 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

390 3251	F204A-25/0,03AP-R	25	0,03	206,00
390 3252	F204A-40/0,03AP-R	40	0,03	206,00
390 3253	F204A-63/0,03AP-R	63	0,03	347,00



### Fehlerstromschutzschalter F 200 B

System pro M compact®, nach VDE 0664-10, VDE 0664-30, VDE 0664-100 (IEC/EN 61008-1, IEC/EN 62423), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Erfassungsbereich des Fehlerstroms 0-100 kHz, nachträglich anbaubares Zubehör.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 3+N, Neutraleiter-Anschluss rechts

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

605 5013	F204B-63/0,03	63	0,03	981,00
----------	---------------	----	------	--------



### Fehlerstromschutzschalter F 204 BS

System pro M compact®, nach VDE 0664-10, VDE 0664-30, VDE 0664-100 (IEC/EN 61008-1, IEC/EN 62423), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, selektiv, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Erfassungsbereich des Fehlerstroms 0-100 kHz, nachträglich anbaubares Zubehör.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 3+N, Neutraleiter-Anschluss rechts

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

605 5020	F204BS-63/0,3	63	0,3	1109,00
----------	---------------	----	-----	---------



## FI/LS Kombinationen

### FI/LS Schalter Baureihe DS201MA

Nach IEC EN 61009, Fehlerstrom-Typ: A, 1-polig geschaltet (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

478 3906	DS201MA-C16/0,03	16	0,03	99,00
----------	------------------	----	------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## FI/LS Schalter Baureihe DS202MA

Nach IEC EN 61009, Fehlerstrom-Typ: A, 2-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
16	0,01	153,00

**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B**

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

478 4443	DS202CMA-B16/0,01	16	0,01	153,00
----------	-------------------	----	------	--------

## Zubehör für Schutzschalter

### Signalkontakt/Hilfsschalter S 2C-S/HR6

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte	1 St
1W	20,40

276 3322	S2C-S/HR6	1W	20,40
----------	-----------	----	-------

### Hilfsschalter S 2C-H...L

Nachträglich links anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte	1 St
1S/1Ö	20,40

304 6329	S2C-H11L	1S/1Ö	20,40
----------	----------	-------	-------

### Integrierter Hilfsschalter S 2C-H...

Nachträglich unten anbaubar an Leitungsschutzschalter.

Kontakte	1 St
1S	14,20
1Ö	14,20

304 6049	S2C-H10	1S	14,20
304 6047	S2C-H01	1Ö	14,20

### Arbeitsstromauslöser S 2C....

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	1 St
110-415	110-250	35,10

159 4784	S2C-A2	110-415	110-250	35,10
----------	--------	---------	---------	-------

### Beschriftungstreifen BS

Für sämtliche Geräte der System pro M compact Reihe, selbstklebend, á 40 Schilder.

1 St

#### Ohne Beschriftung

Schildermatten lassen sich von Hand mit wisch- und wasserfesten Stiften oder mit computergesteuerten Beschriftungssystemen (Plotter) beschriften.

275 9793	BS	4,20
----------	----	------

#### Beschriftung Nr. 1-10

275 9795	BS1/10	4,20
----------	--------	------

#### Beschriftung Nr. 1-20

275 9796	BS1/20	4,20
----------	--------	------

#### Beschriftung Nr. 1-40

275 9797	BS1/40	4,20
----------	--------	------

#### Mit Piktogrammen

275 9794	BS-PIKTO	4,20
----------	----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kennzeichnungsschildermatten SZ-KZS...

Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Weiß, steckbar, mit je 40 Schildern.

1 St



#### Ohne Beschriftung

Schildermatten lassen sich von Hand mit wisch- und wasserfesten Stiften oder mit computergesteuerten Beschriftungssystemen (Plotter) beschriften.

275 0999	SZ-KZS	5,95
----------	--------	------

## Betätigungssperre SA1

Für Sicherungsautomaten und Schalter, zum Schutz gegen unerlaubtes oder gefährbringendes Betätigen des Schalthebels.

1 St



#### Für Schlossbügel Ø 3 mm

275 3585	SA1	3,50
----------	-----	------



#### Für Schlossbügel Ø 6 mm

275 7614	SA1E	3,50
----------	------	------

## Vorhängeschloss SA2

1 St



Mit 2 Schlüsseln.

275 3564	SA2	9,15
----------	-----	------



Identische Schließung mit 2 Schlüsseln.

275 3933	SA2I	9,15
----------	------	------

## Schlossadapter SA3

Betätigungssperre einschl. Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln in Klarsichtbox.

1 St



275 3568	SA3	10,40
----------	-----	-------

## Verschiebungssysteme

### Stift-Sammelschienen, nicht ablängbar PS...

Vorkonfektioniert, Stiftabstand: 17,6 mm, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>.

Anzahl der Pole 1 St

#### Anzahl der Phasen: 3

Phasenfolge: L1, L2, L3, L1, L2, L3, L1, ...

275 9789	PS3/6	6	4,90*
----------	-------	---	-------

275 9790	PS3/9	9	5,70*
----------	-------	---	-------

275 9791	PS3/12	12	7,65*
----------	--------	----	-------



#### Anzahl der Phasen: 3

Phasenfolge: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, L1,..., für FI-Schutzschalter.

275 9792	PS3/12FI	11	8,35*
----------	----------	----	-------



### Stift-Sammelschienen ablängbar PS...

Stiftabstand: 17,6 mm, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>.

Anzahl der Pole 1 St

#### Anzahl der Phasen: 3

Endkappen PS-END verwenden, Phasenfolge: L1, L2, L3, L1, L2, ...

390 3235	PS3/60	60	38,20*
----------	--------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Endkappe PS-END...

Für Sammelschienen PS...

	Anzahl der Phasen	1 St
304 0013 PS-END0	1	1,85
390 3237 PS-END	2/3	0,92
279 1961 PS-END1	4	0,92

## Berührungsschutzkappe BSK

Für PS... Sammelschienenblöcke, 5-teilig.

	1 St
275 9542 SZ-BSK	1,60

## Haupt-Sicherungsautomaten

### Baureihe S 751-E

Selektiver Hauptsicherungsautomat zur direkten Montage auf Sammelschienen, Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Einspeisung in das Sammelschienensystem bis 50 mm<sup>2</sup> Querschnitt bzw. 100 A Einspeisestrom, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1</b>		
3er-Satz, Sammelschienenabgriff bei L1, L2, L3.		
341 0391 S751-E16	16	229,00
341 0392 S751-E20	20	239,00
1 Pk		
341 0398 S751-E25	25	239,00
341 0399 S751-E35	35	248,00
341 1692 S751-E40	40	254,00
341 1693 S751-E50	50	254,00
341 1694 S751-E63	63	260,00

### Polzahl: 3

1-polig schaltend, Sammelschienenabgriff bei L1, L2, L3.

	Bemessungsstrom (A)	1 St
341 1695 S751/3-E16	16	229,00
341 1696 S751/3-E20	20	238,00
341 1697 S751/3-E25	25	238,00
341 1698 S751/3-E35	35	246,00
341 1699 S751/3-E40	40	256,00
341 1700 S751/3-E50	50	256,00
341 1701 S751/3-E63	63	260,00



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter Baureihe S

Leitungsschutzschalter unterbricht bei einer Überlastung der Leitung und bei Kurzschluss den Stromfluss automatisch, schnell und zuverlässig, **Schraubklemme, unten** aus dem Sammelschienenverbund lösbar, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**, Schutzart: IP20.

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.		
320 0909 B6S1	6	12,13
320 0898 B10S1	10	10,60
320 0900 B13S1	13	10,60
320 0897 B16S1	16	7,36
320 0903 B20S1	20	11,24
320 0905 B25S1	25	12,13
320 0907 B32S1	32	13,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 0910 B6S3	6	64,81
320 0899 B10S3	10	56,28
320 0901 B13S3	13	56,28
320 0902 B16S3	16	53,68
320 0904 B20S3	20	59,19
320 0906 B25S3	25	64,81
320 0908 B32S3	32	72,39

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 0923 C6S1	6	23,47
320 0911 C10S1	10	20,40
320 0913 C13S1	13	20,40
320 0915 C16S1	16	19,45
320 0917 C20S1	20	21,41
320 0919 C25S1	25	23,47
320 0921 C32S1	32	26,07

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 0924 C6S3	6	98,83
320 0912 C10S3	10	86,01
320 0914 C13S3	13	86,01
320 0916 C16S3	16	81,87
320 0918 C20S3	20	90,03
320 0920 C25S3	25	98,83
320 0922 C32S3	32	110,23

### Leitungsschutzschalter Baureihe SL

Leitungsschutzschalter unterbricht bei einer Überlastung der Leitung und bei Kurzschluss den Stromfluss automatisch, schnell und zuverlässig, **schraubenlose Abgangsklemme, unten** aus dem Sammelschienenverbund lösbar, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**, Schutzart: IP20.

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.		
320 0925 B16SL1	16	8,05

### Leitungsschutzschalter Baureihe T

Leitungsschutzschalter unterbricht bei einer Überlastung der Leitung und bei Kurzschluss den Stromfluss automatisch, schnell und zuverlässig, **Schraubklemme, oben und unten** aus dem Sammelschienenverbund lösbar, Schutzart: IP20.

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA</b>		
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.		
320 0972 B1T1	1	15,21
320 0996 B2T1	2	15,21
320 1014 B3T1	3	15,21
320 1026 B4T1	4	15,21
320 1038 B5T1	5	15,21
320 1050 B6T1	6	15,21
320 0951 B10T1	10	13,19
320 0958 B13T1	13	13,19
320 0964 B16T1	16	9,59
320 0984 B20T1	20	13,83
320 0990 B25T1	25	15,21
320 1008 B32T1	32	16,75
320 1020 B40T1	40	19,29
320 1032 B50T1	50	24,53
320 1044 B63T1	63	30,16

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 0974	B1T3	1	80,24
320 0998	B2T3	2	80,24
320 1016	B3T3	3	80,24
320 1028	B4T3	4	80,24
320 1040	B5T3	5	80,24
320 1052	B6T3	6	80,24
320 0954	B10T3	10	70,01
320 0960	B13T3	13	70,01
320 0966	B16T3	16	66,83
320 0986	B20T3	20	73,55
320 0992	B25T3	25	80,24
320 1010	B32T3	32	90,30
320 1022	B40T3	40	102,33
320 1034	B50T3	50	130,47
320 1046	B63T3	63	160,36



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1062	C0.3T1	0,3	28,73
320 1068	C0.5T1	0,5	28,73
320 1074	C0.8T1	0,8	28,73
320 1104	C1T1	1	28,73
320 1080	C1.6T1	1,6	28,73
320 1129	C2T1	2	28,73
320 1111	C2.5T1	2,5	28,73
320 1147	C3T1	3	28,73
320 1135	C3.5T1	3,5	28,73
320 1159	C4T1	4	28,73
320 1171	C5T1	5	28,73
320 1183	C6T1	6	28,73
320 1189	C8T1	8	28,73
320 1086	C10T1	10	25,22
320 1092	C13T1	13	25,22
320 1098	C16T1	16	23,90
320 1117	C20T1	20	26,44
320 1123	C25T1	25	28,73
320 1141	C32T1	32	32,32
320 1153	C40T1	40	36,67
320 1165	C50T1	50	46,90
320 1177	C63T1	63	57,49



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1064	C0.3T3	0,3	122,84
320 1070	C0.5T3	0,5	122,84
320 1076	C0.8T3	0,8	122,84
320 1107	C1T3	1	122,84
320 1082	C1.6T3	1,6	122,84
320 1131	C2T3	2	122,84
320 1113	C2.5T3	2,5	122,84
320 1149	C3T3	3	122,84
320 1137	C3.5T3	3,5	122,84
320 1161	C4T3	4	122,84
320 1173	C5T3	5	122,84
320 1185	C6T3	6	122,84
320 1191	C8T3	8	122,84
320 1088	C10T3	10	106,63
320 1094	C13T3	13	106,63
320 1100	C16T3	16	101,96
320 1119	C20T3	20	111,18
320 1125	C25T3	25	122,84
320 1143	C32T3	32	137,26
320 1155	C40T3	40	150,34
320 1167	C50T3	50	192,04
320 1179	C63T3	63	235,56



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1195	D0.3T1	0,3	28,73
320 1201	D0.5T1	0,5	28,73
320 1207	D0.8T1	0,8	28,73
320 1237	D1T1	1	28,73
320 1213	D1.6T1	1,6	28,73
320 1261	D2T1	2	28,73
320 1243	D2.5T1	2,5	28,73
320 1279	D3T1	3	28,73
320 1267	D3.5T1	3,5	28,73
320 1291	D4T1	4	28,73
320 1303	D5T1	5	28,73
320 1315	D6T1	6	28,73
320 1321	D8T1	8	28,73
320 1219	D10T1	10	25,22
320 1225	D13T1	13	25,22
320 1231	D16T1	16	23,90
320 1249	D20T1	20	26,44
320 1255	D25T1	25	28,73
320 1273	D32T1	32	32,32
320 1285	D40T1	40	36,67



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA**  
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1297	D50T1	50	46,90
320 1309	D63T1	63	57,49



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1197	D0.3T3	0,3	122,84
320 1203	D0.5T3	0,5	122,84
320 1209	D0.8T3	0,8	122,84
320 1239	D1T3	1	122,84
320 1215	D1.6T3	1,6	122,84
320 1263	D2T3	2	122,84
320 1245	D2.5T3	2,5	122,84
320 1281	D3T3	3	122,84
320 1269	D3.5T3	3,5	122,84
320 1293	D4T3	4	122,84
320 1305	D5T3	5	122,84
320 1317	D6T3	6	122,84
320 1323	D8T3	8	122,84
320 1221	D10T3	10	106,63
320 1227	D13T3	13	106,63
320 1233	D16T3	16	101,96
320 1251	D20T3	20	111,18
320 1257	D25T3	25	122,84
320 1275	D32T3	32	137,26
320 1287	D40T3	40	150,34



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA**  
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1299	D50T3	50	192,04
320 1311	D63T3	63	235,56



**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1327	K0.3T1	0,3	36,14
320 1333	K0.5T1	0,5	36,14
320 1339	K0.8T1	0,8	36,14
320 1369	K1T1	1	36,14
320 1345	K1.6T1	1,6	36,14
320 1393	K2T1	2	36,14
320 1375	K2.5T1	2,5	36,14
320 1411	K3T1	3	36,14
320 1399	K3.5T1	3,5	36,14
320 1423	K4T1	4	36,14

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
320 1435	K5T1	5	36,14
320 1447	K6T1	6	36,14
320 1453	K8T1	8	36,14
320 1351	K10T1	10	31,64
320 1357	K13T1	13	31,64
320 1363	K16T1	16	31,64
320 1381	K20T1	20	33,55
320 1387	K25T1	25	36,14
320 1405	K32T1	32	40,76
320 1417	K40T1	40	47,80
320 1429	K50T1	50	60,57
320 1441	K63T1	63	72,49

**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA**  
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1329	K0.3T3	0,3	148,11
320 1335	K0.5T3	0,5	148,11
320 1341	K0.8T3	0,8	148,11
320 1371	K1T3	1	148,11
320 1347	K1.6T3	1,6	148,11
320 1395	K2T3	2	148,11
320 1377	K2.5T3	2,5	148,11
320 1413	K3T3	3	148,11
320 1401	K3.5T3	3,5	148,11
320 1425	K4T3	4	148,11
320 1437	K5T3	5	148,11
320 1449	K6T3	6	148,11
320 1455	K8T3	8	148,11
320 1353	K10T3	10	127,56
320 1359	K13T3	13	127,56
320 1365	K16T3	16	127,56
320 1383	K20T3	20	130,05
320 1389	K25T3	25	148,11
320 1407	K32T3	32	165,28
320 1419	K40T3	40	192,95
320 1431	K50T3	50	247,90
320 1443	K63T3	63	293,06

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe RP...

Sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A), mit unverzüglicher Abschaltung, netz- und hilfsspannungsunabhängige Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20, **N-Pol rechts**.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.				
320 8182	RP2101	16	0,01	102,06
320 8183	RP2203	25	0,03	71,65
320 8184	RP2230	25	0,3	77,58
320 8185	RP2303	40	0,03	75,20
320 8186	RP2330	40	0,3	78,74
320 8187	RP2403	63	0,03	230,41
320 8188	RP2430	63	0,3	122,94
320 8189	RP2450	63	0,5	122,94

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.				
320 8190	RP4203	25	0,03	84,79
320 8191	RP4230	25	0,3	83,63
320 8192	RP4250	25	0,5	83,63
320 8193	RP4303	40	0,03	85,95
320 8195	RP4330	40	0,3	84,79
320 8197	RP4350	40	0,5	84,79
320 8198	RP4403	63	0,03	275,25
320 8200	RP4430	63	0,3	128,88
320 8202	RP4450	63	0,5	128,88
320 8203	RP4503	80	0,03	706,72

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
320 8204	RP4530	80	0,3	536,03
320 8205	RP4550	80	0,5	536,03
320 8206	RP4603	100	0,03	1167,61
320 8207	RP4630	100	0,3	725,85
320 8209	RP4650	100	0,5	725,85
320 8210	RP4703	125	0,03	1341,85
320 8211	RP4730	125	0,3	780,75
320 8213	RP4750	125	0,5	780,75

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe RP...K

Reagieren, infolge einer Ansprechverzögerung, erheblich unempfindlicher auf impulsförmige, kurzzeitige Fehlerströme als unverzögerte RCCBs, sie erlauben daher einen störungsfreien Betrieb auch von Anlagen, in denen durch Schaltaktionen oder Blitzeinwirkung Stoßfehlerströme entstehen, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.  
Einsatzgebiete: Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 St.), Computeranlagen, Solarien, Röntgenanlagen.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.				
320 8194	RP4303K	40	0,03	208,96
320 8199	RP4403K	63	0,03	421,46

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe RP...S

Benötigt zur Auslösung eine längere Flussdauer des Fehlerstromes als ein unverzögerter RCCB, hierdurch wird bei einer Reihenschaltung von 2 Schaltern in Anlagen mit gestaffelten Verteilungen eine selektive Abschaltung möglich, infolge ihrer langen Abschaltzeiten und hohen Bemessungsfehlerströme ermöglichen selektive RCCB nur einen Brandschutz und Schutz bei indirektem Berühren (Fehlerschutz), ein Schutz bei direktem Berühren (Personenschutz) ist damit nicht möglich, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.				
320 8196	RP4330S	40	0,3	187,49
320 8201	RP4430S	63	0,3	279,38
320 8208	RP4630S	100	0,3	1306,03
320 8212	RP4730S	125	0,3	1634,27

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe RA...

Elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend VDE 0664-3 sowie VDE 0839 6-2 (Störfestigkeit für Industrieanwendung), hohe Verfügbarkeit auch bei der spannungsabhängigen Erfassung von glattem Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit ab Netzspannungen > 30 V an nur 2 beliebigen Strompfaden, Netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen vom Typ A, hohe Kurzschlussfestigkeit, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4, N-Pol rechts</b>				
320 8157	RA4203	25	0,03	668,93
320 8158	RA4230	25	0,3	606,89
320 8160	RA4303	40	0,03	694,69
320 8161	RA4330	40	0,3	626,76
320 8163	RA4350	40	0,5	626,76
320 8164	RA4403	63	0,03	950,12
320 8165	RA4430	63	0,3	859,93
320 8167	RA4450	63	0,5	859,93
320 8168	RA4503	80	0,03	1392,67
320 8169	RA4530	80	0,3	1262,36
320 8171	RA4550	80	0,5	1262,36



# Fehlerstromschutzschalter und Zubehör, FI/LS Kombinationen und Leitungsschutzschalter

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Polzahl: 4, N-Pol links

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
320 8172	RA4603	100 0,03	2416,87
320 8173	RA4630	100 0,3	1837,71
320 8175	RA4650	100 0,5	1837,71
320 8176	RA4703	125 0,03	2464,41
320 8177	RA4730	125 0,3	1882,76
320 8179	RA4750	125 0,5	1882,76

## Fehlerstromschutzschalter Baureihe RA...S

Selektiv zu allen unverzögerten RCCB (Typ A oder B) bei Fehlerströmen aller Frequenzen im Erfassungsbereich sowie bei Fehlerströmen vom Typ B, für Anlagen mit hohen Ableitströmen im Frequenzbereich > 1 kHz, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

Polzahl: 4

Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
320 8162	RA4330S	740,37
320 8166	RA4430S	1088,33
320 8170	RA4530S	1514,29
320 8174	RA4630S	2204,90
320 8178	RA4730S	2260,12

## Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

### Anbauhilfsschalter RH

Kann als Hilfsschalter oder als Fehlersignalschalter an einem Fehlerstromschutzschalter aller FI-Baureihen nachgerüstet werden, Funktionseinstellung erfolgt über ein Stellglied, Montage links vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung AC/DC: 230/110 V, Baubreite: 0,5 TE.



ID.-Nr.	Type	Kontakte	Bemessungs-schaltstrom (A)	€/1 Stück
320 8181	RH11	1W/1Ö	6	20,24

## FI/LS Kombinationen

### FI/LS-Kombination

Bietet eine kompakte Möglichkeit, um den Personen- und Leitungsschutz in einem Gerät zu realisieren, Fehlerstrom-Typ: A, pulststromsensitiv, Bemessungsschaltvermögen nach DIN EN 61009: 10 kA, Schutzart: IP20.

1 St

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
327 5772	RB1003	10	0,03	119,08
352 8689	RB1303	13	0,03	119,08
352 8690	RB1601	16	0,01	122,26
326 5989	RB1603	16	0,03	119,08
352 8691	RB1630	16	0,3	122,26

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
352 8692	RC0603	6	0,03	124,37
352 8693	RC1003	10	0,03	121,20
352 8694	RC1601	16	0,01	124,37
352 8695	RC1603	16	0,03	121,20
352 8696	RC1630	16	0,3	124,37
352 8697	RC2003	20	0,03	121,20
352 8698	RC2503	25	0,03	124,37
352 8699	RC3203	32	0,03	124,37
352 8700	RC4003	40	0,03	124,37

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verschienungssysteme

### Sammelschiene

Gabelschuhausführung, abblängbar, für Produktreihen S, SL, T und DC.

Bemessungs-  
dauerstrom Iu (A)

Geeignet für  
Anzahl Geräte

1 St

3-phasige



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
316 0790	SB31210	63 4	10,92*

3-phasige



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
316 0791	SB36010	63 19	45,73*

3-phasige



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
295 7019	SB36016	80 19	64,70*

3-phasige 3-polige LS + Hilfsschalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
285 8008	SB36316	80 16	77,85*

4-phasige und 3-phasige + N



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
295 7022	SB46016	80 14	94,75*

### Endkappe

Endkappe für Sammelschienen, Farbe: Grau

1 St



Für SB31210, SB36010

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
295 7012	SB.A1	1,16



Für SB36016, SB36316, SDO.316, SB26216

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
295 7013	SB.A2	1,16



Für SB41627, SB46016

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
295 7014	SB.A3	1,16



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter Baureihe DSL 6h

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen nach VDE 0100-430 sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag nach VDE 0100-410, ihr Bemessungsschaltvermögen ist ausgelegt für Verteiler- und Endstromkreise mit mittlerer Kurzschlussleistung, wie z.B. Wohn- und Zweckgebäude, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
312 5825	DLS-6H-B6-1-6-KA	6	11,80
312 5826	DLS-6H-B10-1-6-KA	10	10,60
312 5827	DLS-6H-B13-1-6-KA	13	10,60
312 5828	DLS-6H-B16-1-6-KA	16	7,60
312 5829	DLS-6H-B20-1-6-KA	20	11,00
312 5830	DLS-6H-B25-1-6-KA	25	11,80
312 5831	DLS-6H-B32-1-6-KA	32	13,70

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.



ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
312 5832	DLS-6H-B6-3-6-KA	6	63,70
312 5833	DLS-6H-B10-3-6-KA	10	55,50
312 5834	DLS-6H-B13-3-6-KA	13	55,50
312 5835	DLS-6H-B16-3-6-KA	16	52,80
312 5836	DLS-6H-B20-3-6-KA	20	58,40
312 5837	DLS-6H-B25-3-6-KA	25	63,70
312 5838	DLS-6H-B32-3-6-KA	32	71,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5839	DLS-6H-C6-1-6-KA	6	23,00
312 5840	DLS-6H-C10-1-6-KA	10	20,00
312 5841	DLS-6H-C13-1-6-KA	13	20,00
312 5842	DLS-6H-C16-1-6-KA	16	19,10
312 5843	DLS-6H-C20-1-6-KA	20	21,10
312 5844	DLS-6H-C25-1-6-KA	25	23,00
312 5845	DLS-6H-C32-1-6-KA	32	25,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 5846	DLS-6H-C6-3-6-KA	6	97,30
312 5847	DLS-6H-C10-3-6-KA	10	84,70
312 5848	DLS-6H-C13-3-6-KA	13	84,70
312 5849	DLS-6H-C16-3-6-KA	16	80,60
312 5850	DLS-6H-C20-3-6-KA	20	88,70
312 5851	DLS-6H-C25-3-6-KA	25	97,30
312 5852	DLS-6H-C32-3-6-KA	32	108,60

## Leitungsschutzschalter Baureihe DLS 6i

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen nach VDE 0100-430 sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag nach VDE 0100-410, ihr Bemessungsschaltvermögen ist ausgelegt für Verteiler- und Endstromkreise mit hoher Kurzschlussleistung, wie z.B. in Industrieanlagen, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**

Bemessungsstrom (A) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5856	DLS-6i-B6-1-10-KA	6	14,70
312 5857	DLS-6i-B10-1-10-KA	10	12,70
312 5858	DLS-6i-B13-1-10-KA	13	12,70
312 5859	DLS-6i-B16-1-10-KA	16	9,30
312 5860	DLS-6i-B20-1-10-KA	20	13,50
312 5861	DLS-6i-B25-1-10-KA	25	14,70
312 5862	DLS-6i-B32-1-10-KA	32	16,20
312 5863	DLS-6i-B40-1-10-KA	40	18,60
312 5864	DLS-6i-B50-1-10-KA	50	23,70
312 5865	DLS-6i-B63-1-10-KA	63	29,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 5898	DLS-6i-B10-3-10-KA	10	67,70
312 5899	DLS-6i-B13-3-10-KA	13	67,70
312 5900	DLS-6i-B16-3-10-KA	16	64,50
312 5901	DLS-6i-B20-3-10-KA	20	71,10
312 5902	DLS-6i-B25-3-10-KA	25	77,60
312 5903	DLS-6i-B32-3-10-KA	32	87,30
312 5904	DLS-6i-B40-3-10-KA	40	99,00
312 5905	DLS-6i-B50-3-10-KA	50	126,30
312 5906	DLS-6i-B63-3-10-KA	63	154,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5946	DLS-6i-C10-1-10-KA	10	24,40
312 5947	DLS-6i-C13-1-10-KA	13	24,40
312 5948	DLS-6i-C16-1-10-KA	16	23,00
312 5949	DLS-6i-C20-1-10-KA	20	25,60
312 5950	DLS-6i-C25-1-10-KA	25	27,80
312 5951	DLS-6i-C32-1-10-KA	32	31,20
312 5952	DLS-6i-C40-1-10-KA	40	35,50
312 5953	DLS-6i-C50-1-10-KA	50	45,20
312 5954	DLS-6i-C63-1-10-KA	63	55,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 6009	DLS-6i-C10-3-10-KA	10	103,10
312 6010	DLS-6i-C13-3-10-KA	13	103,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
312 6011	DLS-6i-C16-3-10-KA	16	98,50
312 6012	DLS-6i-C20-3-10-KA	20	107,40
312 6013	DLS-6i-C25-3-10-KA	25	119,20
312 6014	DLS-6i-C32-3-10-KA	32	132,60
312 6015	DLS-6i-C40-3-10-KA	40	145,40
312 6016	DLS-6i-C50-3-10-KA	50	185,60
354 0189	DLS-6i-C63-3-10-KA	63	227,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 6071	DLS-6i-D10-1-10-KA	10	24,40
312 6072	DLS-6i-D13-1-10-KA	13	24,40
312 6418	DLS-6i-D16-1-10-KA	16	23,00
312 6419	DLS-6i-D20-1-10-KA	20	25,60
312 6073	DLS-6i-D25-1-10-KA	25	27,90
312 6074	DLS-6i-D32-1-10-KA	32	31,20
312 6075	DLS-6i-D40-1-10-KA	40	35,50
312 6076	DLS-6i-D50-1-10-KA	50	45,20
312 6077	DLS-6i-D63-1-10-KA	63	55,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 6131	DLS-6i-D10-3-10-KA	10	103,10
312 6132	DLS-6i-D13-3-10-KA	13	103,10
312 6133	DLS-6i-D16-3-10-KA	16	98,50
312 6134	DLS-6i-D20-3-10-KA	20	107,40
312 6135	DLS-6i-D25-3-10-KA	25	118,80
312 6136	DLS-6i-D32-3-10-KA	32	132,70
312 6137	DLS-6i-D40-3-10-KA	40	145,40
312 6138	DLS-6i-D50-3-10-KA	50	185,60
312 6139	DLS-6i-D63-3-10-KA	63	227,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 6195	DLS-6i-K10-1-10-KA	10	30,60
312 6196	DLS-6i-K13-1-10-KA	13	30,60
312 6197	DLS-6i-K16-1-10-KA	16	30,60
312 6198	DLS-6i-K20-1-10-KA	20	32,50
312 6199	DLS-6i-K25-1-10-KA	25	35,00
312 6200	DLS-6i-K32-1-10-KA	32	39,40
312 6201	DLS-6i-K40-1-10-KA	40	46,20
312 6202	DLS-6i-K50-1-10-KA	50	58,70
312 6203	DLS-6i-K63-1-10-KA	63	70,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 6257	DLS-6i-K10-3-10-KA	10	123,40
312 6258	DLS-6i-K13-3-10-KA	13	123,40
312 6259	DLS-6i-K16-3-10-KA	16	123,40
312 6260	DLS-6i-K20-3-10-KA	20	125,70
312 6261	DLS-6i-K25-3-10-KA	25	143,10
312 6262	DLS-6i-K32-3-10-KA	32	159,80
312 6263	DLS-6i-K40-3-10-KA	40	186,70
312 6264	DLS-6i-K50-3-10-KA	50	240,70
312 6265	DLS-6i-K63-3-10-KA	63	283,30

## Zubehör für Leitungsschutzschalter

### Arbeitsstromauslöser DASA

Zur Fernauslösung von Leitungsschutzschaltern der Baureihe DLS 6, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	1 St
312 6392	DASA230	110-230, 400	110-230, 400	37,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doepke

### Unterspannungsauslöser DUSA

Zur Fernauslösung von Leitungsschutzschaltern der Baureihe DLS 6, auch für Not-Aus-Schaltungen anwendbar, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.



Bemessungssteuerspeisepannung  $U_s$  bei AC 50 Hz (V) 1 St

<b>312 6395</b>	DUSA230	220-230	<b>37,10</b>
-----------------	---------	---------	--------------

### Hilfsschalter DHi

Kann an einem Leitungsschutzschalter der Baureihe DLS 6 (h, hsl oder i) nachgerüstet werden, schaltet parallel zum Leitungsschutzschalter bei Abschaltung von Hand, durch Überlast oder Kurzschluss, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung: 230 V~, max. Bemessungsstrom AC-13 250 V: 1 A, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

<b>312 6382</b>	DHi4	1S/1Ö	<b>19,90</b>
<b>312 6385</b>	DHi7	1W	<b>22,20</b>

## Fehlerstromschutzschalter

Alle Geräte auch als HD-Ausführung für den Einsatz in rauen Umgebungen verfügbar.

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS...A

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktions-schaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 2		Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
<b>340 2000</b>	DFS2-016-2/0,30-A	16	0,3	<b>116,60</b>	
<b>354 3085</b>	DFS2-016-2/0,03-A	16	0,03	<b>101,70</b>	
<b>340 2041</b>	DFS2-025-2/0,03-A	25	0,03	<b>69,60</b>	
<b>354 3117</b>	DFS2-025-2/0,30-A	25	0,3	<b>75,10</b>	
<b>354 3126</b>	DFS2-040-2/0,03-A	40	0,03	<b>70,80</b>	
<b>354 3130</b>	DFS2-040-2/0,30-A	40	0,3	<b>76,40</b>	
<b>354 3138</b>	DFS2-063-2/0,03-A	63	0,03	<b>221,30</b>	
<b>354 3146</b>	DFS2-063-2/0,30-A	63	0,3	<b>122,60</b>	



Polzahl: 4		Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.			
<b>354 3198</b>	DFS4-016-4/0,03-A	16	0,03	<b>186,20</b>	
<b>340 2003</b>	DFS4-025-4/0,03-A	25	0,03	<b>81,80</b>	
<b>340 2005</b>	DFS4-025-4/0,30-A	25	0,3	<b>83,10</b>	
<b>340 2007</b>	DFS4-040-4/0,03-A	40	0,03	<b>85,00</b>	
<b>340 2009</b>	DFS4-040-4/0,30-A	40	0,3	<b>82,80</b>	
<b>340 2011</b>	DFS4-063-4/0,03-A	63	0,03	<b>271,20</b>	
<b>340 2013</b>	DFS4-063-4/0,30-A	63	0,3	<b>128,10</b>	

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS...A KV

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, sensitiv für Fehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und Netzspannung getriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktions-schaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

onsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen, in denen herkömmliche RCCBs infolge transientser Ableitströme unerwünscht auslösen, wie z.B. Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 Stück), Computeranlagen, Solaranlagen, Röntgenanlagen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 2		Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
<b>354 3540</b>	DFS2-025-2/0,03-A-KV	25	0,03	<b>165,40</b>	
<b>354 3519</b>	DFS2-025-2/0,30-A-KV	25	0,3	<b>142,90</b>	
<b>354 3521</b>	DFS2-040-2/0,03-A-KV	40	0,03	<b>196,20</b>	
<b>354 3523</b>	DFS2-040-2/0,30-A-KV	40	0,3	<b>154,70</b>	



Polzahl: 4		Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.			
<b>354 3549</b>	DFS4-025-4/0,03-A-KV	25	0,03	<b>201,30</b>	
<b>354 3247</b>	DFS4-040-4/0,03-A-KV	40	0,03	<b>201,80</b>	
<b>354 3554</b>	DFS4-040-4/0,3-A-KV	40	0,3	<b>155,80</b>	
<b>354 3248</b>	DFS4-063-4/0,03-A-KV	63	0,03	<b>408,20</b>	
<b>354 3557</b>	DFS4-063-4/0,3-A-KV	63	0,3	<b>227,60</b>	

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS...A S

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), selektiv, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und Netzspannung getriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktions-schaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

Einsatzgebiete: Hauptverteilungen in weit ausgedehnte Stromversorgungen mit TN-S und TN-C-S-Systemen z.B. für Campingplätze, Yachthäfen, Kleingartenkolonien, Schaustellplätze, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 4		Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.			
<b>354 3275</b>	DFS4-040-4/0,30-AS	40	0,3	<b>176,50</b>	
<b>354 3277</b>	DFS4-040-4/0,50-AS	40	0,5	<b>176,50</b>	
<b>354 3279</b>	DFS4-063-4/0,30-AS	63	0,3	<b>262,60</b>	
<b>354 3281</b>	DFS4-063-4/0,50-AS	63	0,5	<b>262,60</b>	
<b>354 3283</b>	DFS4-080-4/0,30-AS	80	0,3	<b>772,60</b>	
<b>354 3285</b>	DFS4-080-4/0,50-AS	80	0,5	<b>772,60</b>	
<b>354 3255</b>	DFS4-100-4/0,30-AS	100	0,3	<b>1229,00</b>	
<b>354 3257</b>	DFS4-100-4/0,50-AS	100	0,5	<b>1229,00</b>	
<b>354 3266</b>	DFS4-125-4/0,30-AS	125	0,3	<b>1537,30</b>	
<b>354 3268</b>	DFS4-125-4/0,50-AS	125	0,5	<b>1537,30</b>	

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B NK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 100 kHz, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 100 kHz, hohe Immunität gegenüber transienten Ableit- und Fehlerströmen durch träges Ansprechen der Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Multifunktions-schaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: 1-phasig einspeisende traflose Photovoltaik-Wechselrichter, 1-phasig einspeisende traflose



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wechselrichter für USV-Anlagen mit Gleichspannungsquellen (Brennstoffzellen, etc.), in elektrischen Anlagen mit Betriebsmitteln, welche im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme generieren können.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

356 1718	DFS4-016-2/0,03-B-NK	16	0,03	489,20
356 1726	DFS4-016-2/0,30-B-NK	16	0,3	427,70
356 1734	DFS4-025-2/0,03-B-NK	25	0,03	489,20
356 1742	DFS4-025-2/0,30-B-NK	25	0,3	427,70
356 1750	DFS4-040-2/0,03-B-NK	40	0,03	516,10
356 1758	DFS4-040-2/0,30-B-NK	40	0,3	446,20
356 1770	DFS4-063-2/0,03-B-NK	63	0,03	773,20
356 1778	DFS4-063-2/0,30-B-NK	63	0,3	683,70
356 1789	DFS4-080-2/0,03-B-NK	80	0,03	1128,80
356 1797	DFS4-080-2/0,30-B-NK	80	0,3	1005,80
356 1808	DFS4-100-2/0,03-B-NK	100	0,03	1998,90
356 1821	DFS4-100-2/0,30-B-NK	100	0,3	1474,20
356 1836	DFS4-125-2/0,03-B-NK	125	0,03	2040,30
356 1850	DFS4-125-2/0,30-B-NK	125	0,3	1516,60

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 3781	DFS4-016-4/0,03-B-NK	16	0,03	677,30
352 3779	DFS4-016-4/0,30-B-NK	16	0,3	613,20
352 3782	DFS4-025-4/0,03-B-NK	25	0,03	677,30
352 3784	DFS4-025-4/0,30-B-NK	25	0,3	613,20
352 3786	DFS4-040-4/0,03-B-NK	40	0,03	703,70
352 3589	DFS4-040-4/0,30-B-NK	40	0,3	633,80
352 3789	DFS4-063-4/0,03-B-NK	63	0,03	959,70
352 3598	DFS4-063-4/0,30-B-NK	63	0,3	870,10
352 3792	DFS4-080-4/0,03-B-NK	80	0,03	1316,40
352 3794	DFS4-080-4/0,30-B-NK	80	0,3	1193,40
352 3796	DFS4-100-4/0,03-B-NK	100	0,03	2180,10
352 3798	DFS4-100-4/0,30-B-NK	100	0,3	1656,60
356 1843	DFS4-125-4/0,03-B-NK	125	0,03	2221,50
352 3800	DFS4-125-4/0,30-B-NK	125	0,3	1698,00

## Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B+) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber transienten Ableit- und Fehlerströmen durch trübes Ansprechen der Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, USV-Anlagen, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik-Anlagen.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

356 1719	DFS4-016-2/0,03-B-SK	16	0,03	440,90
356 1727	DFS4-016-2/0,30-B-SK	16	0,3	384,20
356 1735	DFS4-025-2/0,03-B-SK	25	0,03	440,90
356 1743	DFS4-025-2/0,30-B-SK	25	0,3	384,20

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 3845	DFS4-016-4/0,03-B-SK	16	0,03	623,20
352 3847	DFS4-016-4/0,30-B-SK	16	0,3	564,90
352 3853	DFS4-025-4/0,03-B-SK	25	0,03	623,20
352 3859	DFS4-025-4/0,30-B-SK	25	0,3	564,90
352 3865	DFS4-040-4/0,03-B-SK	40	0,03	646,50
352 3871	DFS4-040-4/0,30-B-SK	40	0,3	583,40
352 3879	DFS4-063-4/0,03-B-SK	63	0,03	884,40
352 3885	DFS4-063-4/0,30-B-SK	63	0,3	800,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

352 3892	DFS4-080-4/0,03-B-SK	80	0,03	1212,00
352 3898	DFS4-080-4/0,30-B-SK	80	0,3	1098,60
352 3905	DFS4-100-4/0,03-B-SK	100	0,03	2043,40
352 3909	DFS4-100-4/0,30-B-SK	100	0,3	1553,80
352 3916	DFS4-125-4/0,03-B-SK	125	0,03	2148,30
352 3921	DFS4-125-4/0,30-B-SK	125	0,3	1641,80

## Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK S

Selektiver, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB), erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, selektiv zu allen unverzögerten RCCB (Typ AC, A oder B) bei Fehlerströmen aller Frequenzen im Erfassungsbereich, hohe Verfügbarkeit auch der spannungsabhängigen Erfassung von glatter Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V~ an 2 beliebigen aktiven Leitern, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, USV-Anlagen, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik-Anlagen.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE

352 3872	DFS4-040-4/0,30-BSKS	40	0,3	711,10
352 3876	DFS4-040-4/0,50-BSKS	40	0,5	711,10
352 3886	DFS4-063-4/0,30-BSKS	63	0,3	1045,10
352 3890	DFS4-063-4/0,50-BSKS	63	0,5	1045,10
352 3899	DFS4-080-4/0,30-BSKS	80	0,3	1358,80
352 3903	DFS4-080-4/0,50-BSKS	80	0,5	1358,80
352 3910	DFS4-100-4/0,30-BSKS	100	0,3	1922,60
352 3913	DFS4-100-4/0,50-BSKS	100	0,5	1922,60
352 3922	DFS4-125-4/0,30-BSKS	125	0,3	1970,30
352 3925	DFS4-125-4/0,50-BSKS	125	0,5	1970,30

## Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B+

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B+) für den Einsatz in PV-Anlagen, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz bei max. Auslösestrom 420 mA, für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, hohe Verfügbarkeit auch der spannungsabhängigen Erfassung von glatter Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V~, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: 1-phasig einspeisende trafolose Photovoltaik-Wechselrichter, 1-phasig einspeisende trafolose Wechselrichter für USV-Anlagen mit Gleichspannungsquellen (Brennstoffzellen, etc.), in elektrischen Anlagen mit Betriebsmitteln, welche im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme generieren können.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 4455	DFS4-016-4/0,03-B+	16	0,03	648,20
352 4458	DFS4-016-4/0,30-B+	16	0,3	588,30
352 4465	DFS4-025-4/0,03-B+	25	0,03	648,20
352 4468	DFS4-025-4/0,30-B+	25	0,3	588,30
352 4475	DFS4-040-4/0,03-B+	40	0,03	673,10
352 4478	DFS4-040-4/0,30-B+	40	0,3	606,30
352 4487	DFS4-063-4/0,03-B+	63	0,03	919,40
352 4490	DFS4-063-4/0,30-B+	63	0,3	832,00
352 4499	DFS4-080-4/0,03-B+	80	0,03	1259,70
352 4506	DFS4-080-4/0,30-B+	80	0,3	1142,00
352 4515	DFS4-100-4/0,03-B+	100	0,03	2125,10
352 4518	DFS4-100-4/0,30-B+	100	0,3	1616,40
352 4537	DFS4-125-4/0,03-B+	125	0,03	2167,50
352 4547	DFS4-125-4/0,30-B+	125	0,3	1655,60



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doepke

### Fehlerstromschutzschalter

#### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DRCCB 5

Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, kurzzeitverzögert, monatlicher Selbsttest, Signalisierung des Betriebszustands durch LEDs, konfigurierbarer Hilfskontakt, N-rechts, Bemessungsschaltvermögen: 630 A.

Einsatzgebiete: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Photovoltaikinstallationen, Stromtankstellen für Elektromobile, Pumpstationen, Kläranlagen und Telekommunikationsanlagen.



Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
strom (A) fehlerstrom (A)

#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

**289 1266** DRCCB5ST025-2/0,03-A 25 0,03 **529,00**

#### Polzahl: 2

Mit automatischer Wiedereinschaltung des FI-Schutzschalters nach einer Auslösung, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

**289 1262** DRCCB5STR025-2/0,03-A 25 0,03 **589,00**

#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.

**289 1267** DRCCB5ST025-4/0,03-A 25 0,03 **539,00**

**289 1268** DRCCB5ST040-4/0,03-A 40 0,03 **549,00**

**289 1269** DRCCB5ST063-4/0,03-A 63 0,03 **569,00**

#### Polzahl: 4

Mit automatischer Wiedereinschaltung des FI-Schutzschalters nach einer Auslösung, Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.

**289 1263** DRCCB5STR025-4/0,03-A 25 0,03 **599,00**

**289 1264** DRCCB5STR040-4/0,03-A 40 0,03 **619,00**

**289 1265** DRCCB5STR063-4/0,03-A 63 0,03 **637,00**

### Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

#### Hilfsschalter DHi

Kann als Hilfsschalter oder als Fehlersignalschalter an einem Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4 nachgerüstet werden, Montage links vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung AC/DC: 230/110 V, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

#### Mit schwarzem Hebel

Nachrüstbar für Geräte mit schwarzem Knebel.

**352 3095** DHi2 1W/10 **22,60**

#### Mit blauem Hebel

Nachrüstbar für Geräte mit blauem Knebel.

**312 6400** DHi11 1W/10 **22,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Fernantriebe

#### Fernantrieb DFA

Der nachrüstbare Fernantrieb für Fehlerstromschutzschalter DFS 2 und DFS 4 (bis max. 63 A) ermöglicht das Ein-/Ausschalten/Auslösen und Überwachen aus der Ferne sowie bei Bedarf eine automatische Wiedereinschaltung nach Auslösung.

Einsatzgebiete: Gewerbe- und Industrieanlagen mit ferneren Verteilerstationen wie z. B.: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Fernstationen mit elektrischen Verbrauchern, Windkraftanlagen, Pumpstationen, Kläranlagen, Telekommunikationsanlagen, Funk- und Sendeanlagen, Photovoltaikanlagen.



1 St

#### Bemessungsspannung: 24 V $\approx$ , RCCB I<sub>N</sub>: 63 A

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Fernauslösung, Dupline nachrüstbar.

**350 6463** DFA2-1 **412,90**

#### Bemessungsspannung: 24 V $\approx$ , RCCB I<sub>N</sub>: 63 A

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgang: Blockiert.

**350 6464** DFA2-2 **349,40**

#### Bemessungsspannung: 24 V $\approx$ , RCCB I<sub>N</sub>: 125 A

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Fernauslösung, Dupline nachrüstbar.

**350 6462** DFA2 **748,60**

#### Bemessungsspannung: 230 V $\sim$ , RCCB I<sub>N</sub>: 63 A

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Blockiert, Fernauslösung.

**357 4981** DFA2-4 **370,60**

#### Bemessungsspannung: 230 V $\sim$ , RCCB I<sub>N</sub>: 125 A

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Blockiert, Fernauslösung.

**357 4982** DFA2-3 **730,60**

#### Kabelsatz DFA 2

Vorkonfektionierter Kabelsatz, wird eingesetzt, wenn die Fernauslösung des angeschlossenen RCCBs mit dem Nennfehlerstrom erfolgen soll.



Bemessungsfehlerstrom (mA) 1 St

**357 5004** DFA2-RC030 0,03 **29,60**

**357 5006** DFA2-RC100 0,1 **29,60**

**357 5005** DFA2-RC300 0,3 **29,60**

### Modulare Fehlerstromschutzgeräte

#### Modulares Fehlerstromschutzgerät Baureihe DMRC D Typ A

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrelais zur Kombination mit einem externen Differenzstromwandler und Lasttrennschalter zu einem pulsstromsensitiven, modularen Fehlerstromschutzschalter Typ A, geeignet für die Erfassung von Fehlerströmen Typ A, für überwachte Stromkreise bis 690 V $\sim$ , 10-fach-LED-Display, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT A, Schutzart: IP40.

Einsatzgebiete: Für den Einsatz in Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-, IT-Netzen, z.B. in Serverräumen, Laboratorien, in der Automobilindustrie und im Zusammenhang mit Klimaanlagen, Druckerei- und Verpackungsmaschinen.

Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit (s) 1 St

#### Betriebsspannung: 85-264 V $\sim$ 50-60 Hz

Einbaubreite: 71,6 mm, 4 TE, Fehleransprechstromcharakteristik 50-60 Hz Typ A, Einstellwerte Fehleransprechstrom: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V $\sim$ /5 A (cos  $\phi$  0,9).



**352 6394** DMRC D1A 1,0 **425,30**

# Modulare Fehlerstromschutzgeräte, FI/LS Kombinationen und Leitungsschutzschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modulares Fehlerstromschutzgerät Baureihe DMRC D Typ B+

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrrelais zur Kombination mit einem externen Differenzstromwandler und Lasttrennschalter zu einem allstromsensitiven, modularen Fehlerstromschutzschalter Typ B+, geeignet für die Erfassung von Fehlerströmen Typ B+, überwachter Frequenzbereich 0 Hz (DC)-100 kHz, für überwachte Stromkreise bis 690 V~, 10-fach-LED-Display, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V~/5 A (cosφ 0,9), externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT B+, Schutzart: IP40. Einsatzgebiete: Für den Einsatz in Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-, IT-Netzen und Gleichstromnetzen, z.B. in Serverräumen, Laboratorien, in der Automobilindustrie und im Zusammenhang mit PV- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern, Schaltnetzteile, Frequenzumrichter, Hochfrequenzstromrichter, Klimaanlage, Druckerei- und Verpackungsmaschinen.



Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit (s) 1 St

**Betriebsspannung: 85-264 V~ 50-60 Hz**  
Einbaubreite: 71,6 mm, 4 TE, Einstellwerte Fehleransprechstrom: 0,03/0,1/0,3/1/3 A.

<b>350 6465</b>	DMRCD1B+	1,0	<b>816,40</b>
-----------------	----------	-----	---------------

## FI/LS Kombinationen

### FI/LS Kombination Baureihe DRCBO 3 Typ A

Leitungsschutzschalter mit netzspannungsunabhängigem Fehlerstromauslöser (RCBO), sensitiv für Fehlerströme Typ A, Hutschienenmontage.

Einsatzgebiete: Schutz von Steckdosenstromkreisen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S- und TN-C-S-Netzen, in IT-Netzen können FI/LS-Schalter zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

<b>289 1258</b>	DRCBO3B06/0,03/1N-A	6	0,03	<b>128,70</b>
<b>289 1257</b>	DRCBO3B10/0,03/1N-A	10	0,03	<b>128,70</b>
<b>289 1256</b>	DRCBO3B13/0,03/1N-A	13	0,03	<b>128,70</b>
<b>289 1259</b>	DRCBO3B16/0,01/1N-A	16	0,01	<b>144,40</b>
<b>289 1255</b>	DRCBO3B16/0,03/1N-A	16	0,03	<b>128,70</b>
<b>289 1254</b>	DRCBO3B16/0,3/1N-A	16	0,3	<b>128,70</b>

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C

<b>289 1253</b>	DRCBO3C06/0,03/1N-A	6	0,03	<b>131,20</b>
<b>289 1252</b>	DRCBO3C10/0,03/1N-A	10	0,03	<b>131,20</b>
<b>289 1237</b>	DRCBO3C13/0,03/1N-A	13	0,03	<b>131,20</b>
<b>289 1243</b>	DRCBO3C16/0,01/1N-A	16	0,01	<b>144,40</b>
<b>289 1238</b>	DRCBO3C16/0,03/1N-A	16	0,03	<b>131,20</b>
<b>289 1242</b>	DRCBO3C16/0,3/1N-A	16	0,3	<b>131,20</b>
<b>289 1239</b>	DRCBO3C20/0,03/1N-A	20	0,03	<b>131,20</b>
<b>289 1240</b>	DRCBO3C25/0,03/1N-A	25	0,03	<b>131,20</b>
<b>289 1241</b>	DRCBO3C32/0,03/1N-A	32	0,03	<b>131,20</b>

### FI/LS Kombinationen Baureihe FI... Typ B SK

**Allstromsensitiver** Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO) für Fehlerströme mit Frequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 100 kHz, SK-Kennlinie, elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend VDE 0664-30 sowie 0839-6-2, hohe Verfügbarkeit auch der spannungsabhängigen Erfassung von glattem Gleichstrom und Wechselstrom mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V~ an 2 beliebigen aktiven Leitern.

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

<b>357 4915</b>	FIB16/0,30/1+N-BSK	16	0,3	<b>410,30</b>
<b>357 4913</b>	FIB25/0,30/1+N-BSK	25	0,3	<b>414,10</b>
<b>357 4912</b>	FIB32/0,30/1+N-BSK	32	0,3	<b>433,10</b>

#### Polzahl: 3+N; Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 105 mm, 6 TE, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

<b>357 4877</b>	FIC16/0,30/3+N-BSK	16	0,3	<b>650,30</b>
<b>357 4875</b>	FIC25/0,30/3+N-BSK	25	0,3	<b>665,20</b>
<b>353 3318</b>	FIC32/0,30/3+N-BSK	32	0,3	<b>694,70</b>

## Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz

### Leistungsschalter Baureihe DFL 8 B SK

Leistungsschalter (CBR nach VDE 0660-101 bzw. IEC 60947) mit einem magnetischen und thermischen Überstromauslöser sowie einem breitbandigen, **allstromsensitiven** Fehlerstromauslöser für Fehlerströme vom Typ B nach IEC TR 60755, Fehlerstromerfassung für glatten Gleichstrom sowie Wechsel- und pulsierende Gleichströme (Typ B nach IEC TR 60755), kurzzeitverzögert, erhöht stoßstromfest, Hilfsschalter integriert.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen in Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen hoher Kurzschlussleistung, in IT-Netzen kann die Fehlerstromauslösung zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden, aufgrund seiner allstromsensitiven Fehlerstromauslösung eignet er sich insbesondere zum Schutz von Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln, die eingangsseitig nicht galvanisch vom Netz getrennt sind, aus geschlossen ist der Einsatz zum Fehlerstromschutz in TN-C-Netzen.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsspannung (V) 1 St

#### Polzahl: 4, Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A

<b>356 1811</b>	DFL8-100-4/0,03-B-SK	100	400	<b>2515,00</b>
<b>356 1839</b>	DFL8-125-4/0,03-B-SK	125	400	<b>2515,00</b>
<b>356 1866</b>	DFL8-160-4/0,03-B-SK	160	400	<b>2619,00</b>
<b>356 1870</b>	DFL8-200-4/0,03-B-SK	200	400	<b>2750,00</b>
<b>356 1874</b>	DFL8-250-4/0,03-B-SK	250	400	<b>2882,00</b>

### Leistungsschalter Baureihe DFL 8 B SK X

Leistungsschalter (CBR nach VDE 0660-101 bzw. IEC 60947) mit einem magnetischen und thermischen Überstromauslöser sowie einem breitbandigen, **allstromsensitiven** Fehlerstromauslöser für Fehlerströme vom Typ B nach IEC TR 60755, Fehlerstromerfassung für glatten Gleichstrom sowie Wechsel- und pulsierende Gleichströme (Typ B nach IEC TR 60755), durch den einstellbaren Ansprechfehlerstrom sowie die Nichtansprechzeit sind in Anlagen mit gestaffelten Verteilungen eine **selektive** Fehlerstromschutzschaltung realisierbar, kurzzeitverzögert, erhöht stoßstromfest, Hilfsschalter integriert.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen in Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen hoher Kurzschlussleistung, in IT-Netzen kann die Fehlerstromauslösung zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden, aufgrund seiner allstromsensitiven Fehlerstromauslösung eignet er sich insbesondere zum Schutz von Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln, die eingangsseitig nicht galvanisch vom Netz getrennt sind, aus geschlossen ist der Einsatz zum Fehlerstromschutz in TN-C-Netzen.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsspannung (V) 1 St

#### Polzahl: 4, einstellbarer Bemessungsfehlerstrom: 0,3/0,5/1 A

<b>356 1835</b>	DFL8-100-4/X-B-SK	100	400	<b>2515,00</b>
<b>356 1864</b>	DFL8-125-4/X-B-SK	125	400	<b>2515,00</b>
<b>356 1868</b>	DFL8-160-4/X-B-SK	160	400	<b>2619,00</b>
<b>356 1872</b>	DFL8-200-4/X-B-SK	200	400	<b>2750,00</b>
<b>356 1876</b>	DFL8-250-4/X-B-SK	250	400	<b>2882,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doepke

### Differenzstrommonitore

#### Differenzstrommonitor Baureihe DRCM 1A

**Pulsstromsensitives** Differenzstrom-Überwachungsgerät (RCM Typ A) nach DIN EN 62020, dient in Kombination mit einem Differenzstromwandler zur Überwachung von elektrischen Anlagen, die im Fall einer fehlerhaften Isolation zwischen aktiven Leitern und Erde nicht sofort abgeschaltet werden dürfen, einstellbare Bereiche des Ansprechdifferenzstromes: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, 2 potentialfreie Wechslerkontakte, Schutzart: IP40.

Einsatzgebiete: Geerdete Stromversorgungs-Systeme in elektrischen Anlagen, Installationen und Geräten, Einsatz zur vorbeugenden Instandhaltung durch frühzeitiges Erkennen von Fehlerströmen und zum vorbeugenden Brandschutz.



1 St

**Betriebsspannung AC: 230 V (85-264,5 V)**

Baubreite: 71,6 mm, 4 TE.

**352 6380 DRCM1A 249,70**

#### Differenzstrommonitor Baureihe DRCM 1B

**Allstromsensitives** Differenzstrom-Melderelais (RCD Typ B) nach DIN EN 62020/ VDE 0663 dient in Kombination mit einem Differenzstromwandler zur Überwachung von elektrischen Anlagen, die im Fall einer fehlerhaften Isolation zwischen aktiven Leitern und Erde nicht sofort abgeschaltet werden dürfen, einstellbare Bereiche des Ansprechdifferenzstromes: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, 2 potentialfreie Wechslerkontakte, Schutzart: IP40.

Einsatzgebiete: Geerdete Stromversorgungs-Systeme in elektrischen Anlagen, Installationen und Geräten mit elektronischen Betriebsmittel, die direkt mit dem Netz verbunden sind und bei denen ein Gleichfehlerstrom entstehen kann z.B. Anlagen mit Frequenzumrichtern, Wechselrichtern, oder USV-Anlagen, Einsatz zur vorbeugenden Instandhaltung durch frühzeitiges Erkennen von Fehlerströmen und zum vorbeugenden Brandschutz.



1 St

**Betriebsspannung AC: 230 V (85-264,5 V)**

Baubreite: 71,6 mm, 4 TE.

**350 6466 DRCM1B+ 382,30**

### Wandler

#### Befestigungsclip DCT Clip A

Tragschienen Befestigungsclip für Typ A Wandler DCT A-35 bis DCT A-210.



1 St

**352 6388 DCTCLIPA 3,60**

#### Differenzstromwandler DCT B+

Differenzstrom-Erfassungseinheit, kombinierbar mit einem DMRC 1B+ zu einem modularen Fehlerstromschutzgerät (MRCD) nach EN 60947-2 und VDE 0100-530 bzw. mit einem Differenzstrommonitor DRCM 1B+ zu einem Differenzstrom-Überwachungsgerät (RCM) nach EN 62020, geeignet zur Erfassung von Differenz- und Fehlerströmen des Typs B+, überwachter Frequenzbereich DC bis 100 kHz.



3506468

Primärer Bemessungsstrom In (A) 1 St

**Bemessungsspannung U<sub>N</sub> AC: 690 V**

**350 6467 DCTB-35 100 561,20**

**350 6468 DCTB-70 200 645,90**

**350 6469 DCTB-105 250 1037,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Leitungsschutzschalter

#### Baureihe PXL

Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet, echte Kontaktstellungsanzeige, freie Wahl der Verschiebungsanordnung oben und unten, Ausbau aus bestehendem Verschiebungsverband möglich, für Anwendungen bis 48 V<sub>~</sub> geeignet (für höhere Gleichspannungen PXL-DC verwenden), Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

**394 0896 PXL-B1/1 1 13,00**

**394 0939 PXL-B2/1 2 13,00**

**394 0975 PXL-B4/1 4 13,00**

**394 0999 PXL-B6/1 6 11,60**

**394 1011 PXL-B8/1 8 11,60**

**394 0902 PXL-B10/1 10 10,10**

**394 0914 PXL-B13/1 13 10,10**

**394 0926 PXL-B16/1 16 7,20**

**394 0945 PXL-B20/1 20 10,70**

**394 0951 PXL-B25/1 25 11,60**

**394 0969 PXL-B32/1 32 13,00**

**394 0981 PXL-B40/1 40 16,60**

**394 1005 PXL-B63/1 63 23,80**



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

**394 0942 PXL-B2/3 2 64,00**

**394 0978 PXL-B4/3 4 64,00**

**394 1002 PXL-B6/3 6 60,90**

**394 1014 PXL-B8/3 8 60,90**

**394 0905 PXL-B10/3 10 53,00**

**394 0917 PXL-B13/3 13 53,00**

**394 0930 PXL-B16/3 16 50,70**

**394 0948 PXL-B20/3 20 55,90**

**394 0954 PXL-B25/3 25 60,90**

**394 0972 PXL-B32/3 32 68,30**

**394 0984 PXL-B40/3 40 86,30**

**394 1008 PXL-B63/3 63 127,00**



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

**394 1029 PXL-C0,5/1 0,5 22,10**

**394 1054 PXL-C1/1 1 22,10**

**394 1104 PXL-C2/1 2 22,10**

**394 1097 PXL-C2,5/1 2,5 22,10**

**394 1150 PXL-C4/1 4 22,10**

**394 1180 PXL-C6/1 6 22,10**

**394 1193 PXL-C8/1 8 22,10**

**394 1062 PXL-C10/1 10 19,10**

**394 1076 PXL-C13/1 13 19,10**

**394 1090 PXL-C16/1 16 18,30**

**394 1112 PXL-C20/1 20 20,40**

**394 1120 PXL-C25/1 25 22,10**

**394 1142 PXL-C32/1 32 24,80**

**394 1158 PXL-C40/1 40 31,20**

**394 1172 PXL-C50/1 50 38,50**

**394 1187 PXL-C63/1 63 45,40**



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

**394 1032 PXL-C0,5/3 0,5 92,80**

**394 1058 PXL-C1/3 1 92,80**

**394 1108 PXL-C2/3 2 92,80**

**394 1100 PXL-C2,5/3 2,5 92,80**

**394 1154 PXL-C4/3 4 92,80**

**394 1184 PXL-C6/3 6 92,80**





# Fehlerstromschutzschalter und FI/LS Kombinationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
394 1196	PXL-C8/3	8	92,80
394 1066	PXL-C10/3	10	80,70
394 1080	PXL-C13/3	13	80,70
394 1094	PXL-C16/3	16	77,10
394 1116	PXL-C20/3	20	84,30
394 1124	PXL-C25/3	25	92,80
394 1146	PXL-C32/3	32	104,00
394 1162	PXL-C40/3	40	128,00
394 1176	PXL-C50/3	50	158,00
394 1190	PXL-C63/3	63	184,00

## Fehlerstromschutzschalter

### Baureihe PXF-A

Fehlerstrom-Typ A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Schutzart: IP40.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

394 0824	PXF-16/2/001-A	16	0,01	101,00
394 0825	PXF-16/2/003-A	16	0,03	101,00
394 0829	PXF-25/2/003-A	25	0,03	62,80
394 0838	PXF-40/2/003-A	40	0,03	73,30
394 0846	PXF-63/2/003-A	63	0,03	231,00

#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

394 0834	PXF-25/4/003-A	25	0,03	82,00
394 0836	PXF-25/4/03-A	25	0,3	80,70
394 0837	PXF-25/4/05-A	25	0,5	80,70
394 0842	PXF-40/4/003-A	40	0,03	83,60
394 0844	PXF-40/4/03-A	40	0,3	82,00
394 0845	PXF-40/4/05-A	40	0,5	82,00
394 0850	PXF-63/4/003-A	63	0,03	271,00
394 0851	PXF-63/4/03-A	63	0,3	128,00
394 0852	PXF-63/4/05-A	63	0,5	128,00

### Baureihe FRCDM Digital, pulsstromsensitiv

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LED's, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfintervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Typ G/A (ÖVE E 8601)

Stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv.

680 6292	FRCDM-40/4/003-G/A	40	0,03	431,00
680 6294	FRCDM-63/4/003-G/A	63	0,03	694,00
680 6279	FRCDM-80/4/003-G/A	80	0,03	812,00

#### Typ S/A

Selektiv, stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv.

680 6282	FRCDM-40/4/03-S/A	40	0,3	473,00
680 6283	FRCDM-63/4/03-S/A	63	0,3	741,00
680 6284	FRCDM-80/4/03-S/A	80	0,3	875,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Baureihe FRCDM Digital, allstromsensitiv

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LED's, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfintervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, kurzzeitverzögert (gewitterfest), Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Typ G/B (ÖVE E 8601)

Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, nach IEC/EN 61008, IEC/EN 62423.

660 8558	FRCDM-25/4/003-G/B	25	0,03	497,00
660 8561	FRCDM-25/4/03-G/B	25	0,3	489,00
660 8559	FRCDM-40/4/003-G/B	40	0,03	575,00
660 8562	FRCDM-40/4/03-G/B	40	0,3	525,00
660 8560	FRCDM-63/4/003-G/B	63	0,03	665,00
660 8563	FRCDM-63/4/03-G/B	63	0,3	688,00

#### Typ G/B+ (ÖVE E 8601)

Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, erfüllen auch die Anforderungen des gehobenen Brandschutzes nach VDE 0664-400 (vormals VDE V 0664-110).

660 8549	FRCDM-25/4/003-G/B+	25	0,03	545,00
660 8552	FRCDM-25/4/03-G/B+	25	0,3	532,00
660 8550	FRCDM-40/4/003-G/B+	40	0,03	587,00
660 8553	FRCDM-40/4/03-G/B+	40	0,3	623,00
660 8551	FRCDM-63/4/003-G/B+	63	0,03	735,00
660 8554	FRCDM-63/4/03-G/B+	63	0,3	769,00

## FI/LS Kombinationen

### FI/LS-Kombischalter Baureihe PXX

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschiebungsanordnung oben und unten, verschiebungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschiebungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

394 6744	PXX-B6/1N/003-A	6	0,03	137,00
394 0853	PXX-B10/1N/003-A	10	0,03	137,00
394 0855	PXX-B13/1N/003-A	13	0,03	137,00
394 0857	PXX-B16/1N/003-A	16	0,03	137,00
394 0859	PXX-B20/1N/003-A	20	0,03	137,00
394 0861	PXX-B25/1N/003-A	25	0,03	137,00
394 0863	PXX-B32/1N/003-A	32	0,03	137,00
394 0865	PXX-B40/1N/003-A	40	0,03	137,00

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

394 0882	PXX-C6/1N/003-A	6	0,03	139,00
394 0868	PXX-C10/1N/003-A	10	0,03	139,00
394 0870	PXX-C13/1N/003-A	13	0,03	139,00
394 0872	PXX-C16/1N/003-A	16	0,03	139,00
394 0874	PXX-C20/1N/003-A	20	0,03	139,00
394 0876	PXX-C25/1N/003-A	25	0,03	139,00
394 0880	PXX-C40/1N/003-A	40	0,03	139,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Baureihe FRBm6 Typ A

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Fehlerstromanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 3+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>680 6973</b>	FRBm6-B16/3N/003-A	16	0,03	<b>139,00</b>
-----------------	--------------------	----	------	---------------



### Polzahl: 3+N, Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>680 6984</b>	FRBm6-C16/3N/003-A	16	0,03	<b>137,00</b>
-----------------	--------------------	----	------	---------------

## Zubehör für Schutzschalter

### Hilfsschalter

Nachträglich links anbaubar, Bemessungsspannung: 250 V 50/60Hz, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

#### Montageart: Schraubbar

Für Schutzschaltgeräte PXF

<b>394 1413</b>	Z-HK	1S/1Ö	<b>19,00</b>
-----------------	------	-------	--------------



#### Montageart: Schnappbar

Für Schutzschaltgeräte PXL, P XK, FRBm4/6

<b>276 1076</b>	ZP-IHK	1S/1Ö	<b>19,00</b>
-----------------	--------	-------	--------------

### Auslöse-Signalkontakt

Funktion eines der beiden Wechsler-Kontakte umschaltbar von Hilfsschalter auf Auslöse-Signalschalter, Auslöse-Signalkontakt meldet elektrische Auslösung, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

#### Montageart: Schraubbar

Für Schutzschaltgeräte PXF, PXL

<b>394 1436</b>	Z-NHK	2W	<b>20,80</b>
-----------------	-------	----	--------------

#### Montageart: Schnappbar

Für Schutzschaltgeräte PXL, P XK, FRBm4/6

<b>394 1926</b>	ZP-NHK	2W	<b>20,80</b>
-----------------	--------	----	--------------

### Wiedereinschaltgerät Z-FW

Konturkompatibles, nachträglich anbaubares Schaltgerät zum automatischen Wiedereinschalten und Fernschalten, mechanisch verriegel- und plombierbar, Funktionswahlschalter: Automatik 5x und Off/Reset, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



1 St
------

**Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz**

<b>394 1405</b>	Z-FW-LP	<b>405,00</b>
-----------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hauptleistungs-Schutzschalter

### Hauptleistungsschutzschalter LSHU-E...KL

Selektiver Leistungsschutzschalter für Sammelschienenmontage, Kontaktstellungsanzeige, abschließ- und verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Bemessungsschaltvermögen 25 kA.



Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

#### Polzahl: 3

<b>506 9940</b>	LSHU-E35/3-KL	35	<b>249,00</b>
<b>500 2043</b>	LSHU-E40/3-KL	40	<b>257,00</b>
<b>367 9768</b>	LSHU-E50/3-KL	50	<b>257,00</b>
<b>506 7160</b>	LSHU-E63/3-KL	63	<b>261,00</b>



## D-Sicherungssysteme

### D01-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Käfigklemmen, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.



Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

#### Polzahl: 1

Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.

<b>291 6522</b>	LD042	16	<b>3,78</b>
-----------------	-------	----	-------------



#### Polzahl: 3

Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.

<b>291 6525</b>	LD047	16	<b>9,50</b>
-----------------	-------	----	-------------

### D02-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.



Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

#### Polzahl: 1

Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm<sup>2</sup>, Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.

<b>291 6523</b>	LD043	63	<b>4,10</b>
-----------------	-------	----	-------------



#### Polzahl: 3

Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm<sup>2</sup>, Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.

<b>291 6524</b>	LD046	63	<b>10,37</b>
-----------------	-------	----	--------------

### D-Sicherungsunterteil L...D

Nach DIN VDE 0636, DIN 49510, für Hutschienenmontage, mit Schnappbefestigung, Sockelwerkstoff: Keramik, Bemessungsspannung: 500 V~.



Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
---------------------	-------------------	------

#### Polzahl: 1, Baugröße: DII

Mit Berührungsschutzdeckel.

<b>295 5980</b>	L14D	25	Klemmbügel/Klemmbügel	<b>5,10</b>
-----------------	------	----	-----------------------	-------------



#### Polzahl: 1, Baugröße: DIII

Mit Berührungsschutzdeckel.

<b>295 5948</b>	L54D	63	Klemmbügel/Klemmbügel	<b>9,20</b>
-----------------	------	----	-----------------------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NH-Sicherungssysteme

### NH00-Sicherungsunterteil für Sammelschiene L00...

Für Sammelschienen 12x5/10 mm mit 40 mm Abstand univers Z/univers N.

1 St

#### NH00 1x160 A

Als Steuersicherung, mit Käfigklemme 70 mm<sup>2</sup>.

295 5959	L01R	13,70
----------	------	-------

#### NH00 3x125 A

Dreifachabgang je Pol mit Buchsenklemme 3x16 mm<sup>2</sup>.

295 5955	L00M	51,00
----------	------	-------

#### NH00 3x160 A

Mit Käfigklemme 70 mm<sup>2</sup>.

295 5956	L00R	42,70
----------	------	-------

#### NH00 6x160 A

Tandem, je 2 Pole auf gleicher Phase, mit Käfigklemme 70 mm<sup>2</sup>.

295 5960	L00T	77,00
----------	------	-------

## NH-Sicherungslasttrenner

### NH00-Trenner für Hutschienenmontage LT05...

Für Hutschiene univers Z/univers N bzw. Montageplatte, plombierbar, Bemessungsstrom: 3x160 A.

1 St

Zu- und Abgang Rahmenklemmen 70 mm<sup>2</sup>.

340 0256	LT050	93,10
----------	-------	-------

Zugang Rahmenklemmen 70 mm<sup>2</sup>, Abgang 3x16 mm<sup>2</sup>.

283 0338	LT051	111,50
----------	-------	--------

### NH00-Trenner für Sammelschienenmontage LT05...

Für Sammelschiene univers Z/univers N, 12x5/10 mm mit Abstand 40 mm, Abgang unten möglich, plombierbar, Bemessungsstrom: 3x160 A.

1 St

Abgang Rahmenklemme 70 mm<sup>2</sup>, vormontiert für Abgang oben.

294 6224	LT054	123,00
----------	-------	--------

Abgang 3x16 mm<sup>2</sup>, vormontiert für Abgang oben.

283 0341	LT055	138,40
----------	-------	--------

## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter QuickConnect M..S

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit QuickConnect am Abgang bis 16 A, am Zugang bis 63 A, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

350 7164	MBS106	6	12,60
350 7165	MBS110	10	11,90
350 7166	MBS113	13	11,50
350 7167	MBS116	16	8,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Bemessungsstrom (A) 1 St

350 7168	MBS120	20	11,50
350 7169	MBS125	25	12,60
350 7170	MBS132	32	15,30
350 7171	MBS140	40	17,90
350 7172	MBS150	50	21,80
350 7173	MBS163	63	25,70

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

350 7174	MBS306	6	66,20
350 7175	MBS310	10	62,80
350 7176	MBS313	13	60,20
350 7177	MBS316	16	54,40
350 7178	MBS320	20	60,20
350 7179	MBS325	25	66,20
350 7180	MBS332	32	80,70
350 7181	MBS340	40	93,30
350 7182	MBS350	50	114,60
350 7183	MBS363	63	134,60

#### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

350 7264	MCS106	6	23,70
350 7265	MCS110	10	22,60
350 7266	MCS113	13	21,80
350 7267	MCS116	16	19,70
350 7268	MCS120	20	21,80
350 7269	MCS125	25	23,70
350 7270	MCS132	32	28,20
350 7271	MCS140	40	33,10
350 7272	MCS150	50	41,20
350 7273	MCS163	63	48,80

#### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

350 7274	MCS306	6	99,80
350 7275	MCS310	10	95,20
350 7276	MCS313	13	91,70
350 7277	MCS316	16	82,70
350 7278	MCS320	20	91,70
350 7279	MCS325	25	99,80
350 7280	MCS332	32	118,40
350 7281	MCS340	40	135,30
350 7282	MCS350	50	173,00
350 7283	MCS363	63	205,20

## Leitungsschutzschalter M...N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

350 7104	MBN106	6	11,60
350 7105	MBN110	10	11,10
350 7106	MBN113	13	10,70
350 7107	MBN116	16	7,30
350 7108	MBN120	20	10,70
350 7109	MBN125	25	11,60
350 7110	MBN132	32	14,10
350 7111	MBN140	40	16,10
350 7112	MBN150	50	20,00
350 7113	MBN163	63	23,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 7124	MBN306	6	61,20
350 7125	MBN310	10	58,60
350 7126	MBN313	13	56,50
350 7127	MBN316	16	50,20
350 7128	MBN320	20	56,50
350 7129	MBN325	25	61,20
350 7130	MBN332	32	74,40
350 7131	MBN340	40	85,70
350 7132	MBN350	50	105,90
350 7133	MBN363	63	125,70

**Leitungsschutzschalter N...N**

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
286 5086	NBN106	6	21,00
283 2926	NBN110	10	19,50
286 5087	NBN113	13	19,50
283 2927	NBN116	16	18,60
283 2928	NBN120	20	21,00
283 2929	NBN125	25	21,70
283 2930	NBN132	32	23,60
283 2931	NBN140	40	31,20
283 2932	NBN150	50	36,10
283 2933	NBN163	63	41,30

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2934	NBN206	6	65,10
283 2935	NBN210	10	57,50
283 2936	NBN213	13	57,50
283 2937	NBN216	16	56,50
283 2938	NBN220	20	62,00

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2943	NBN306	6	97,30
286 5089	NBN310	10	92,10
283 2944	NBN313	13	92,10
283 2945	NBN316	16	87,10
283 2946	NBN320	20	94,40
283 2947	NBN325	25	99,40
283 2948	NBN332	32	103,10
283 2949	NBN340	40	165,90
283 2950	NBN350	50	183,10
283 2951	NBN363	63	198,10

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2965	NCN100	0,5	35,50
283 2847	NCN101	1	35,50
283 2848	NCN102	2	35,50
283 2966	NCN103	3	35,50
283 2967	NCN104	4	35,50
283 2968	NCN106	6	35,50
283 2849	NCN110	10	30,30
283 2850	NCN113	13	30,30
283 2851	NCN116	16	30,20
283 2852	NCN120	20	30,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

283 2969	NCN125	25	34,50
283 2853	NCN132	32	35,50
283 2854	NCN140	40	41,30
283 2855	NCN150	50	49,30
283 2856	NCN163	63	58,20



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

283 2975	NCN206	6	88,50
283 2857	NCN210	10	81,90
283 2976	NCN213	13	81,90
283 2977	NCN216	16	81,90
283 2978	NCN220	20	81,90



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2982	NCN300	0,5	123,10
283 2983	NCN301	1	123,10
283 2860	NCN302	2	123,10
283 2861	NCN303	3	123,10
283 2862	NCN304	4	123,10
283 2863	NCN306	6	123,10
283 2864	NCN310	10	110,60
283 2865	NCN313	13	110,60
283 2866	NCN316	16	110,60
283 2867	NCN320	20	110,60
283 2868	NCN325	25	123,10
283 2869	NCN332	32	124,40
283 2984	NCN340	40	173,00
283 2870	NCN350	50	193,00
283 2871	NCN363	63	229,80

**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

283 2888	NDN100	0,5	28,80
283 3008	NDN101	1	28,80
283 3009	NDN102	2	28,80
283 3014	NDN103	3	28,80
283 3015	NDN104	4	28,80
283 2889	NDN106	6	28,80
283 2890	NDN110	10	26,60
283 2891	NDN113	13	25,30
283 2892	NDN116	16	23,00
283 2893	NDN120	20	26,30
283 2894	NDN125	25	27,50
283 3016	NDN132	32	33,00
283 2895	NDN140	40	41,20
283 2896	NDN150	50	47,90
283 3017	NDN163	63	56,40



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2901	NDN300	0,5	111,40
283 3029	NDN301	1	111,40
283 2902	NDN302	2	111,40
283 3033	NDN303	3	111,40
283 2903	NDN304	4	111,40
283 3034	NDN306	6	111,40
283 2904	NDN310	10	103,70
283 2905	NDN313	13	97,90
283 3035	NDN316	16	89,30
283 3036	NDN320	20	97,90
283 2906	NDN325	25	107,20
283 2907	NDN332	32	127,70
283 2908	NDN340	40	160,20
283 2909	NDN350	50	186,40
283 2910	NDN363	63	219,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter QuickConnect Typ A QC

Fehlerstrom-Typ: A QC, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, QuickConnect-Klemme am Zugang, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>350 7019</b>	CDS225D 25	0,03	<b>68,80</b>
<b>350 7020</b>	CDS240D 40	0,03	<b>80,00</b>
<b>350 7021</b>	CDS263D 63	0,03	<b>246,90</b>



**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>350 7022</b>	CDS425D 25	0,03	<b>90,60</b>
<b>350 7023</b>	CDS440D 40	0,03	<b>92,00</b>
<b>350 7024</b>	CDS463D 63	0,03	<b>293,30</b>

### Fehlerstromschutzschalter Typ A

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Betriebsnennspannung: 127/230 V

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>350 7010</b>	CCA216D 16	0,01	<b>101,00</b>
<b>350 7011</b>	CDA216D 16	0,03	<b>104,00</b>
<b>350 7012</b>	CDA225D 25	0,03	<b>65,70</b>
<b>350 7025</b>	CFA225D 25	0,3	<b>83,00</b>
<b>350 7031</b>	CGA225D 25	0,5	<b>84,90</b>
<b>350 7013</b>	CDA240D 40	0,03	<b>74,30</b>
<b>350 7026</b>	CFA240D 40	0,3	<b>84,10</b>
<b>350 7032</b>	CGA240D 40	0,5	<b>104,80</b>
<b>350 7014</b>	CDA263D 63	0,03	<b>228,70</b>
<b>350 7027</b>	CFA263D 63	0,3	<b>123,80</b>
<b>350 7033</b>	CGA263D 63	0,5	<b>127,60</b>



**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE, Betriebsnennspannung: 230/400 V

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>350 7015</b>	CDA425D 25	0,03	<b>83,60</b>
<b>350 7028</b>	CFA425D 25	0,3	<b>87,20</b>
<b>350 7034</b>	CGA425D 25	0,5	<b>89,60</b>
<b>350 7016</b>	CDA440D 40	0,03	<b>85,00</b>
<b>350 7029</b>	CFA440D 40	0,3	<b>83,00</b>
<b>350 7035</b>	CGA440D 40	0,5	<b>85,40</b>
<b>350 7018</b>	CDA463D 63	0,03	<b>271,70</b>
<b>350 7030</b>	CFA463D 63	0,3	<b>128,10</b>
<b>350 7036</b>	CGA463D 63	0,5	<b>131,90</b>
<b>354 0037</b>	CD480D 80	0,03	<b>700,10</b>
<b>354 0039</b>	CF480D 80	0,3	<b>529,30</b>
<b>354 0041</b>	CG480D 80	0,5	<b>545,00</b>
<b>354 0038</b>	CD484D 100	0,03	<b>1080,70</b>
<b>354 0040</b>	CF484D 100	0,3	<b>669,70</b>
<b>354 0042</b>	CG484D 100	0,5	<b>689,90</b>
<b>340 0292</b>	CFA490 125	0,3	<b>774,70</b>
<b>340 0293</b>	CGA490 125	0,5	<b>797,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Fehlerstromschutzschalter Typ A S

Fehlerstrom-Typ: AS, selektiv, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>350 7039</b>	CPA440D 40	0,3	<b>160,50</b>
<b>350 7040</b>	CPA463D 63	0,3	<b>235,90</b>
<b>354 0044</b>	CP480D 80	0,3	<b>979,80</b>
<b>354 0045</b>	CP484D 100	0,3	<b>1181,00</b>



## Fehlerstromschutzschalter Typ A HI

Fehlerstrom-Typ: A HI, erhöhte Stoßstromfestigkeit, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 5000 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 4**

<b>350 0510</b>	CDH440D 40	0,03	<b>206,00</b>
<b>350 0511</b>	CDH463D 63	0,03	<b>359,70</b>



## Fehlerstromschutzschalter Typ B NK

Fehlerstrom-Typ: B, Normalkennlinie, nach VDE 0664 T 100, VDE 0664 T 10, EN 61008-1, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 4, N-rechts**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>283 3512</b>	CDB440D 40	0,03	<b>791,60</b>
<b>283 3514</b>	CFB440D 40	0,3	<b>715,30</b>
<b>283 3513</b>	CDB463D 63	0,03	<b>1092,40</b>
<b>283 3515</b>	CFB463D 63	0,3	<b>987,00</b>



## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter ADS...D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect am Zugang, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.

<b>219 8591</b>	ADS906D 6	0,03	<b>93,90</b>
<b>219 8592</b>	ADS910D 10	0,03	<b>93,20</b>
<b>219 8594</b>	ADS916D 16	0,03	<b>88,80</b>
<b>219 8599</b>	ADS920D 20	0,03	<b>92,70</b>





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.

<b>219 8595</b>	ADS956D	6	0,03	<b>93,90</b>
<b>219 8596</b>	ADS960D	10	0,03	<b>93,20</b>
<b>219 8598</b>	ADS966D	16	0,03	<b>88,80</b>
<b>219 8603</b>	ADS970D	20	0,03	<b>92,70</b>

**FI/LS-Schalter ADA...D**

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>219 8117</b>	ADA510D	10	0,03	<b>109,30</b>
<b>219 8118</b>	ADA513D	13	0,03	<b>108,80</b>
<b>219 8114</b>	ACA516D	16	0,01	<b>105,00</b>
<b>219 8119</b>	ADA516D	16	0,03	<b>105,00</b>

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>219 8124</b>	ADA560D	10	0,03	<b>109,30</b>
<b>219 8125</b>	ADA563D	13	0,03	<b>108,80</b>
<b>219 8115</b>	ACA566D	16	0,01	<b>105,00</b>
<b>219 8126</b>	ADA566D	16	0,03	<b>105,00</b>

## Zubehör für Schutzschalter

**Hilfsschalter MZ201**

Hilfskontakt für MCB, RCBO, RCCD, nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, bei Abschaltung von Hand sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

Kontakte 1 St

<b>355 0031</b>	MZ201	1S/1Ö	<b>21,90</b>
-----------------	-------	-------	--------------

**Hilfsschalter und Signalkontakt CZ001**

Hilfskontakt für FI-Schutzschalter, nachträglich anbaubar, Hilfsschalter CA (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall bei Handabschaltung, sowie bei Fernauslösung, Signalkontakt SD (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall sowie bei Fernauslösung, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

<b>355 0011</b>	CZ001	2S/2Ö	<b>29,40</b>
-----------------	-------	-------	--------------

**Signalkontakt MZ202**

Nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, bei Auslösung des Schalters kann am Signalkontakt ein anstehendes Alarmsignal unterbrochen werden, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

Kontakte 1 St

<b>355 0032</b>	MZ202	1S/1Ö	<b>31,90</b>
-----------------	-------	-------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verschiebungssysteme

**Phasenschiene KDN...**

Für alle LS-Schalter mit 6, 10 und 15 kA, mit QuickConnect-Klemme und Bi-Connect-Klemme.

Geeignet für Querschnitt Anzahl Geräte (mm²) 1 St

**Anzahl der Phasen: 1**

Kontaktanordnung: L, L, L, L,...

1-phasige Verschiebung für z.B LS-Schalter 1-polig.

<b>350 7082</b>	KDN163A	12	10	<b>4,65</b>
<b>350 7083</b>	KDN163B	57	10	<b>18,70</b>
<b>350 7084</b>	KDN180A	12	16	<b>5,60</b>
<b>350 7085</b>	KDN180B	57	16	<b>23,20</b>

**Anzahl der Phasen: 2**

Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N,...

1-phasige Verschiebung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.

<b>350 7086</b>	KDN263A	12	10	<b>6,90</b>
<b>350 7087</b>	KDN263B	57	10	<b>32,40</b>

**Anzahl der Phasen: 3**

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...

3-phasige Verschiebung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

<b>350 7090</b>	KDN363A	12	10	<b>8,30</b>
<b>350 7091</b>	KDN363B	57	10	<b>36,50</b>
<b>350 7093</b>	KDN380A	12	16	<b>11,20</b>
<b>350 7094</b>	KDN380B	57	16	<b>45,80</b>

**Anzahl der Phasen: 3**

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1,...

3-phasige Verschiebung für 1 FI-Schalter 4-polig und 8 LS-Schalter 1-polig.

<b>350 7092</b>	KDN363F	12	10	<b>8,80</b>
-----------------	---------	----	----	-------------

**Endkappe KZN...**

1 St

Für Phasenschiene 2- und 3-polig

<b>350 7102</b>	KZN023	<b>0,60</b>
-----------------	--------	-------------

**Phasenschiene isoliert KC...**

Querschnitt: 10 mm², Nennstrom: 63 A, Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 16 mm², Betriebsspannung: 110/415 V~.

Länge (mm) 1 St

**Anzahl der Phasen: 3**

Einbau links vertikal, 2-reihig.

<b>340 2672</b>	KCL363L	146	<b>33,20</b>
-----------------	---------	-----	--------------

**Anzahl der Phasen: 3**

Einbau links vertikal, 3-reihig.

<b>340 2675</b>	KCL368L	271	<b>36,60</b>
-----------------	---------	-----	--------------

**Anzahl der Phasen: 3**

Einbau rechts vertikal, 2-reihig.

<b>340 2673</b>	KCL363R	146	<b>33,20</b>
-----------------	---------	-----	--------------

**Anzahl der Phasen: 3**

Einbau rechts vertikal, 3-reihig.

<b>340 2676</b>	KCL368R	271	<b>36,60</b>
-----------------	---------	-----	--------------

**Anzahl der Phasen: 3+N**

Einbau links vertikal, 2-reihig.

<b>340 2671</b>	KCF663L	146	<b>36,60</b>
-----------------	---------	-----	--------------

**Anzahl der Phasen: 3+N**

Einbau links vertikal, 3-reihig.

<b>340 2674</b>	KCF668L	271	<b>44,30</b>
-----------------	---------	-----	--------------

# Haupt-Sicherungsautomaten und Leitungsschutzschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsleitung K67...

Kabelbrücke NYAF.

Nennquerschnitt (mm<sup>2</sup>) Länge (mm) 1 St

Form des Kabelschuhs: Hülse/Hülse, Farbe: Schwarz

295 5250	K67E	6	250	0,82
----------	------	---	-----	------

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5241	K67F	6	100	0,61
----------	------	---	-----	------

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5242	K67G	6	250	1,14
----------	------	---	-----	------

Form des Kabelschuhs: Stift/Stift, Farbe: Schwarz

295 5247	K67M	10	250	3,30
----------	------	----	-----	------

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5252	K67K	10	100	1,23
----------	------	----	-----	------

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5243	K67L	10	250	2,65
----------	------	----	-----	------

## Anschlussklemme KF...

1 St

Stiftzunge, Anschluss seitlich

Anschlussquerschnitt bei flexiblem/starrem Leiter: 1x25 mm<sup>2</sup>/1x35 mm<sup>2</sup>.

295 5064	KF83A	2,65
----------	-------	------

Stiftzunge, Anschluss von vorne

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 2x16 mm<sup>2</sup>.

295 5063	KF82A	4,35
----------	-------	------

## Haupt-Sicherungsautomaten

### Hauptsicherungsautomat HTS...E

Zur direkten Montage auf Sammelschienen (4- oder 5-polig), Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Abgang mit QuickConnect Klemme 1,5-16 mm<sup>2</sup>, serienmäßig abschließbar, verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### 3-polig, 1-polig schaltend

Einbaubreite: 4,5 TE.

350 0658	HTS325E	25	255,50
350 0670	HTS335E	35	263,80
350 0680	HTS340E	40	270,50
350 0681	HTS350E	50	274,20
350 0489	HTS363E	63	277,50
285 6325	HTS380E	80	282,50
285 6326	HTS390E	100	290,00

### Sammelschienenadapter

Für 40 mm Sammelschienenysteme 5/10x12 mm Cu nach DIN 43870 T.2.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### S-Schienenadapter

Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L1

350 0978	HZT611	63	23,50
----------	--------	----	-------

#### S-Schienenadapter

Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L2

285 0843	HZT612	63	23,50
----------	--------	----	-------

#### S-Schienenadapter

Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L3

285 0900	HZT613	63	23,50
----------	--------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### S-Schienenadapter

Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig

350 0979	HZT631	100	63,80
----------	--------	-----	-------

### S-S Einspeiseadapter

Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig

295 0887	HZT632	100	71,30
----------	--------	-----	-------

### S-Schienenadapter

Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N

295 0891	HZT661	100	84,80
----------	--------	-----	-------

### S-S Einspeiseadapter

Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N

295 0892	HZT662	100	95,20
----------	--------	-----	-------



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter TX<sup>3</sup> 10 kA

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: 10 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5329	404081	6	20,80
313 5330	404082	10	19,20
313 5331	404083	13	19,20
313 5332	404084	16	18,30
313 5333	404085	20	20,80
313 5334	404086	25	21,50
313 5335	404087	32	23,30
313 5336	404088	40	30,80
313 5338	404090	63	40,80

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5357	404109	6	64,20
313 5358	404110	10	56,80
313 5359	404111	13	56,80
313 5360	404112	16	55,80
313 5361	404113	20	61,20
313 5362	404114	25	65,00
313 5363	404115	32	69,70
313 5364	404116	40	76,50
313 5366	404118	63	112,00

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5376	404123	6	96,00
313 5377	404124	10	90,90
313 5378	404125	13	90,90
313 5379	404126	16	86,00
313 5381	404127	20	93,10
313 5382	404128	25	98,00
313 5383	404129	32	102,00
313 5385	404130	40	164,00
313 5386	404131	50	181,00
313 5387	404132	63	196,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5418	404162	0,5	35,00
313 5419	404163	1	35,00
313 5420	404164	2	35,00
313 5421	404165	3	35,00
313 5422	404166	4	35,00
313 5423	404167	6	35,00
313 5424	404169	10	29,90
313 5425	404170	13	29,90
313 5426	404171	16	29,80
313 5427	404172	20	29,90
313 5428	404173	25	34,10
313 5429	404174	32	35,00
313 5430	404175	40	40,80
313 5431	404176	50	48,60
313 5432	404177	63	57,50

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 26,25 mm, 1,5 TE.

313 5590	409140	80	72,70
313 5591	409141	100	81,20
313 5592	409142	125	96,90

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5460	404214	1	122,00
313 5461	404215	2	122,00
313 5462	404216	3	122,00
313 5463	404217	4	122,00
313 5464	404218	6	122,00
313 5465	404220	10	109,00
313 5466	404221	13	109,00
313 5467	404222	16	109,00
313 5468	404223	20	109,00
313 5469	404224	25	122,00
313 5470	404225	32	123,00
313 5471	404226	40	171,00
313 5472	404227	50	191,00
313 5473	404228	63	227,00

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 78,75 mm, 4,5 TE.

313 5596	409280	80	252,00
313 5597	409281	100	280,00
313 5598	409282	125	324,00

## Leitungsschutzschalter DX<sup>3</sup> 25 kA

Nach IEC/EN 60947-2, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5777	409908	2	112,00
313 5778	409909	3	112,00
313 5779	409911	6	112,00
313 5780	409912	10	103,00
313 5781	409913	16	103,00
313 5782	409914	20	103,00

**Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5783	409920	3	156,00
313 5784	409922	6	156,00
313 5785	409923	10	139,00
313 5786	409924	16	139,00
313 5787	409925	20	139,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Leitungsschutzschalter TX<sup>3</sup> 6 kA

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: 6 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5095	403353	6	11,50
313 5096	403354	8	11,50
313 5097	403355	10	11,00
313 5098	403356	13	10,60
313 5099	403357	16	7,25
313 5107	403358	20	10,60
313 5108	403359	25	11,50
313 5109	403360	32	13,90
313 5110	403361	40	15,90
313 5111	403362	50	19,70
313 5112	403363	63	23,40



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5136	403383	6	43,90
313 5137	403384	8	43,90
313 5138	403385	10	41,90
313 5139	403386	13	40,50
313 5140	403387	16	36,00
313 5141	403388	20	40,50
313 5142	403389	25	43,90
313 5143	403390	32	53,10
313 5144	403391	40	61,30
313 5145	403392	50	75,70
313 5146	403393	63	89,70



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5151	403398	6	60,40
313 5153	403400	10	57,80
313 5154	403401	13	55,80
313 5155	403402	16	49,50
313 5156	403403	20	55,80
313 5157	403404	25	60,40
313 5158	403405	32	73,40
313 5159	403406	40	84,50
313 5160	403407	50	105,00
313 5161	403408	63	124,00



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5183	403430	6	21,60
313 5184	403431	8	21,50
313 5186	403433	13	19,70
313 5187	403434	16	17,90
313 5188	403435	20	19,70
313 5189	403436	25	21,60
313 5190	403437	32	26,40
313 5191	403438	40	30,50
313 5192	403439	50	37,50
313 5193	403440	63	44,50



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5229	403541	6	90,80
313 5231	403543	10	86,30
313 5232	403544	13	83,10
313 5233	403545	16	75,10
313 5234	403546	20	83,10
313 5235	403547	25	90,80
313 5236	403548	32	111,00
313 5237	403549	40	128,00
313 5238	403550	50	158,00
313 5239	403551	63	187,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter TX<sup>3</sup>

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61008-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom **10 kA**.

Bemessungs- Bemessungsfehler- 1 St  
strom (A) strom (A)

#### Polzahl: 2, unverzögert

Stoßstromfest bis 0,25 kA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5856	411552	16	0,01	99,50
313 5857	411559	25	0,03	64,70
313 5865	411574	25	0,3	81,80
313 5869	411579	25	0,5	83,70
313 5858	411560	40	0,03	73,20
313 5866	411575	40	0,3	82,80
313 5859	411561	63	0,03	225,00
313 5867	411576	63	0,3	122,00

#### Polzahl: 4, unverzögert

Stoßstromfest bis 0,25 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5876	411764	25	0,03	82,30
313 5886	411784	25	0,3	85,90
313 5877	411765	40	0,03	83,80
313 5887	411785	40	0,3	81,80
313 5892	411795	40	0,5	84,20
313 5878	411766	63	0,03	268,00
313 5888	411786	63	0,3	126,00
313 5893	411796	63	0,5	130,00
313 5879	411767	80	0,03	690,00
313 5889	411787	80	0,3	522,00
313 5894	411797	80	0,5	537,00

#### Polzahl: 4, kurzzeitverzögert

Verzögert mindestens 0,01 Sek., stoßstromfest bis 3 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5903	411814	25	0,03	202,00
313 5904	411815	40	0,03	210,00
313 5905	411816	63	0,03	354,00

## FI/LS Kombinationen

### FI/LS Schutzschalter DX<sup>3</sup>

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61009-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsspannung 230 V~, Bemessungsfrequenz 50 Hz, stoßstromfest bis 0,25 kA, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungs- Bemessungsfehler- 1 St  
strom (A) strom (A)

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

313 5794	410962	6	0,03	92,50
313 5795	410963	10	0,03	91,80
313 5796	410964	13	0,03	91,30
313 5793	410947	16	0,01	87,50
313 5797	410965	16	0,03	87,50
313 5798	410966	20	0,03	91,30
313 5799	410967	25	0,03	92,50

#### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

313 5803	411058	6	0,03	92,50
313 5804	411059	10	0,03	91,80
313 5805	411060	13	0,03	91,30
313 5802	411043	16	0,01	88,00
313 5806	411061	16	0,03	87,50
313 5807	411062	20	0,03	91,30
313 5808	411063	25	0,03	92,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verschienungssysteme

### Gabelkammschiene 1-polig

Geeignet für Länge (mm) 1 St  
Anzahl Geräte

#### Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>

Für 1-polige LS-Schalter.

340 6650	004911	12	212	5,25
285 3688	607025	57	1000	20,10

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Für 1-polige LS-Schalter.

340 6651	004912	57	1000	25,60
----------	--------	----	------	-------

### Gabelkammschiene 2-polig

Geeignet für Länge (mm) 1 St  
Anzahl Geräte

#### Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>

Für 2x1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.

340 6652	004913	6x2	212	9,53
----------	--------	-----	-----	------

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Für 2x1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.

340 6653	004914	28x2	1000	47,40
----------	--------	------	------	-------

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Mit 4-poliger Einspeisung, für 2-polige LS-Schalter L + N.

340 6656	004915	6x2	212	20,70
340 6657	004916	27x2	1000	99,80

### Gabelkammschiene 3-polig

Geeignet für Länge (mm) 1 St  
Anzahl Geräte

#### Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>

Für 3-polige LS-Schalter oder 3x1-polige LS-Schalter.

264 9254	004917	4x3	212	13,40
----------	--------	-----	-----	-------

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Für 3-polige LS-Schalter oder 3x1-polige LS-Schalter.

340 6039	004935	4x3	212	18,80
----------	--------	-----	-----	-------

#### Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>

Für 4-polige FI-Schalter oder 8x1-polige LS-Schalter.

340 6040	004980	4x3	212	18,80
----------	--------	-----	-----	-------

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter verdrahtet.

285 3684	004910	16x3	1000	72,70
----------	--------	------	------	-------

### Gabelkammschiene 4-polig

Geeignet für Länge (mm) 1 St  
Anzahl Geräte

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter.

340 6658	004919	3x4	212	21,10
340 6659	004920	14x4	1000	98,10

### Stiftkammschiene 1-polig

Geeignet für Anzahl Geräte 1 St

#### Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

Phasen-/Neutralleiterschienen (schwarz/blau) für 1-polige LS-Schalter.

313 5506	404926	13		3,50
313 5509	404937	57		25,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Stiftkammschiene 3-polig

1 St

**Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>**  
Für 3-polige oder 3x1-polige LS-Schalter.

**340 6664** 004942 **13,70**

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für 3-polige oder 3x1-polige LS-Schalter.

**340 6665** 004943 **79,60**

## Zubehör für Kammschiene

1 St

**Endkappe 3-polig, Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 10/14/18).

**285 3675** 004990 **1,07**

**Endkappe 4-polig, Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 16/20).

**340 6674** 004991 **1,07**

**Endkappe 3-polig, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>**  
Für Stift- und Gabelkammschienen, (z.B. für 049 02, 049 32).

**285 3689** 607026 **1,06**

**Berührungsschutzkappe**  
Für Gabelkammschienen, einzeln abtrennbar, aus Polyamid, geeignet für Querschnitt 10-16 mm<sup>2</sup>, (1 Satz = 5 Stück).

**285 3685** 004992 **1,70**

**Berührungsschutzkappe**  
Für Stift- und Gabelkammschienen, Schutzabdeckkappen abtrennbar, für nicht benötigte Kammelemente, für 12 Module.

**340 6672** 004988 **1,70**

## Anschlussklemme isoliert

Max. Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Gabelzunge**  
**340 6670** 004904 25 **4,15**

**Stiftzunge**  
**340 6671** 004905 25 **4,15**



## D0-Sicherungssysteme

### MINIZED-Lasttrennschalter

Für NEOZED-Sicherungseinsätze D02, in Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, ohne Passeinsatz.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**  
Baubreite: 27 mm, 1,5 TE.  
**507 3213** 5SG7113 63 **31,00**

**Polzahl: 1+N**  
Baubreite: 54 mm, 3 TE.  
**507 3216** 5SG7153 63 **59,60**

**Polzahl: 2**  
Baubreite: 54 mm, 3 TE.  
**507 3214** 5SG7123 63 **63,60**

**Polzahl: 3**  
Baubreite: 81 mm, 4,5 TE.  
**507 3215** 5SG7133 63 **57,90**

**Polzahl: 3+N**  
Baubreite: 108 mm, 6 TE.  
**507 3217** 5SG7163 63 **80,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED-Komfortsockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3.  
Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**  
Baubreite: 1,5 TE.  
**507 3209** 5SG1301 16 **8,21**

**Polzahl: 1, Baugröße: D02**  
Baubreite: 1,5 TE.  
**507 3210** 5SG1701 63 **9,07**

**Polzahl: 3, Baugröße: D01**  
Baubreite: 4,5 TE.  
**507 3211** 5SG5301 16 **25,60**

**Polzahl: 3, Baugröße: D02**  
Baubreite: 4,5 TE.  
**507 3212** 5SG5701 63 **27,00**

## NEOZED-Keramik-Sicherungssockel

Bemessungs- Klemmenausführung 1 St  
strom (A)

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**  
Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.  
**391 9276** 5SG1553 16 Klemmbügel/Klemmbügel **5,12**

**Polzahl: 1, Baugröße: D02**  
Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.  
**391 9281** 5SG1653 63 Schellenklemme/Schellenklemme **6,81**

**Polzahl: 3, Baugröße: D01**  
Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.  
**391 9287** 5SG5553 16 Klemmbügel/Klemmbügel **12,20**

**Polzahl: 3, Baugröße: D02**  
Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.  
**391 9290** 5SG5653 63 Schellenklemme/Schellenklemme **16,00**

## NEOZED-Schraubkappe

Baugröße Ausführung der Schraubkappe 1 St

**Werkstoff: Formstoff**  
**273 0863** 5SH4116 D01 mit Prüfloch **1,10**

**Werkstoff: Keramik**  
**273 0867** 5SH4317 D01 mit Prüfloch **1,10**

**Werkstoff: Keramik**  
**273 0866** 5SH4316 D01 mit Plombierloch **1,80**

**Werkstoff: Formstoff**  
**273 0864** 5SH4163 D02 mit Prüfloch **1,22**

**Werkstoff: Keramik**  
**273 0868** 5SH4362 D02 mit Prüfloch **1,12**

**Werkstoff: Keramik**  
**273 0869** 5SH4363 D02 mit Plombierloch **2,50**

**Werkstoff: Keramik**  
**273 0862** 5SH4100 D03 ohne Prüfloch **16,00**

## NEOZED-Passeinsatz

Bemessungsstrom (A) Farbcode 1 St

**Baugröße: D01**  
**273 0870** 5SH5002 2 rosa **0,37**  
**273 0871** 5SH5004 4 braun **0,37**  
**273 0872** 5SH5006 6 grün **0,37**  
**273 0873** 5SH5010 10/13 rot **0,37**

2730873

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2730874

### Baugröße: D02

<b>273 0874</b>	5SH5020	20	blau	<b>0,42</b>
<b>273 0875</b>	5SH5025	25	gelb	<b>0,42</b>
<b>273 0876</b>	5SH5035	32/35/40	schwarz	<b>0,42</b>
<b>273 0877</b>	5SH5050	50	weiß	<b>0,42</b>



2730910

### Baugröße: D02

Für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02.

<b>273 0909</b>	5SH5402	2	rosa	<b>0,42</b>
<b>273 0910</b>	5SH5404	4	braun	<b>0,42</b>
<b>273 0911</b>	5SH5406	6	grün	<b>0,42</b>
<b>273 0912</b>	5SH5410	10/13	rot	<b>0,42</b>
<b>273 0913</b>	5SH5416	16	grau	<b>0,42</b>

### NEOZED-Sicherungseinsatz

Bemessungsspannung 400 V~/250 V~, Betriebsklasse: gL/gG.

Baugröße: D01	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
<b>273 0483</b>	5SE2302	2	rosa <b>0,88</b>
<b>273 0484</b>	5SE2304	4	braun <b>0,88</b>
<b>273 0485</b>	5SE2306	6	grün <b>0,88</b>
<b>273 0486</b>	5SE2310	10	rot <b>0,66</b>
<b>273 0487</b>	5SE2316	16	grau <b>0,66</b>

### Baugröße: D02

<b>273 0488</b>	5SE2320	20	blau <b>0,82</b>
<b>273 0489</b>	5SE2325	25	gelb <b>0,82</b>
<b>270 3881</b>	5SE2332	32	schwarz <b>1,11</b>
<b>273 0490</b>	5SE2335	35	schwarz <b>1,11</b>
<b>270 3882</b>	5SE2340	40	schwarz <b>1,11</b>
<b>273 0491</b>	5SE2350	50	weiß <b>1,11</b>
<b>273 0492</b>	5SE2363	63	Kupfer <b>1,11</b>

### Baugröße: D03

<b>273 0481</b>	5SE2280	80	blau <b>6,20</b>
<b>273 0482</b>	5SE2300	100	rot <b>6,20</b>

## D-Sicherungssysteme

### DIAZED-Sicherungssockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3, für Schnapp- und Schraubbefestigung, Bemessungsspannung: 500 V~.

Polzahl: 1, Baugröße: DII	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>503 5418</b>	5SF1060	25 <b>8,82</b>

<b>Polzahl: 1, Baugröße: DIII</b>	<b>503 5419</b>	5SF1260	63 <b>10,80</b>
-----------------------------------	-----------------	---------	-----------------

<b>Polzahl: 3, Baugröße: DII</b>	<b>503 5420</b>	5SF5068	25 <b>26,10</b>
----------------------------------	-----------------	---------	-----------------

<b>Polzahl: 3, Baugröße: DIII</b>	<b>503 5421</b>	5SF5268	63 <b>32,40</b>
-----------------------------------	-----------------	---------	-----------------

### DIAZED-Schraubkappen

Werkstoff: Kunststoff	Baugröße	1 St
Gewinde: E 27, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V~.		
<b>273 0677</b>	5SH1221	DII <b>1,83</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 27, ohne Prüfloch, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0670</b>	5SH112	DII	<b>1,01</b>
-----------------	--------	-----	-------------

### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 27, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0676</b>	5SH122	DII	<b>1,80</b>
-----------------	--------	-----	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 33, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0679</b>	5SH1231	DIII	<b>2,56</b>
-----------------	---------	------	-------------

### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 33, ohne Prüfloch, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0671</b>	5SH113	DIII	<b>1,60</b>
-----------------	--------	------	-------------

### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 33, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0678</b>	5SH123	DIII	<b>2,79</b>
-----------------	--------	------	-------------

### DIAZED-Passschrauben

Baugröße: DII	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
<b>273 0773</b>	5SH310	2	rosa <b>0,66</b>
<b>273 0774</b>	5SH311	4	braun <b>0,66</b>
<b>273 0775</b>	5SH312	6	grün <b>0,66</b>
<b>273 0776</b>	5SH313	10	rot <b>0,66</b>
<b>273 0777</b>	5SH314	16	grau <b>0,66</b>
<b>273 0778</b>	5SH315	20	blau <b>0,80</b>
<b>273 0779</b>	5SH316	25	gelb <b>0,80</b>

### Baugröße: DIII

<b>273 0801</b>	5SH317	35	schwarz <b>1,34</b>
<b>273 0802</b>	5SH318	50	weiß <b>1,34</b>
<b>273 0803</b>	5SH320	63	Kupfer <b>1,34</b>

### DIAZED-Sicherungseinsätze

Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG	Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
<b>273 0393</b>	5SB211	2	rosa <b>0,89</b>
<b>273 0394</b>	5SB221	4	braun <b>0,89</b>
<b>273 0395</b>	5SB231	6	grün <b>0,89</b>
<b>273 0396</b>	5SB251	10	rot <b>0,63</b>
<b>273 0397</b>	5SB261	16	grau <b>0,63</b>
<b>273 0398</b>	5SB271	20	blau <b>0,74</b>
<b>273 0399</b>	5SB281	25	gelb <b>0,74</b>

### Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gG

<b>391 9245</b>	5SB4010	32	schwarz <b>1,35</b>
<b>273 0409</b>	5SB411	35	schwarz <b>1,35</b>
<b>273 0411</b>	5SB421	50	weiß <b>1,35</b>
<b>273 0412</b>	5SB431	63	Kupfer <b>1,35</b>

### Baugröße: TNDz, Charakteristik: Träg

<b>273 0372</b>	5SA211	2	rosa <b>2,12</b>
<b>273 0373</b>	5SA221	4	braun <b>2,12</b>
<b>273 0374</b>	5SA231	6	grün <b>2,12</b>
<b>273 0375</b>	5SA251	10	rot <b>2,12</b>
<b>273 0376</b>	5SA261	16	grau <b>2,12</b>
<b>273 0377</b>	5SA271	20	blau <b>2,12</b>
<b>273 0378</b>	5SA281	25	gelb <b>2,12</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## NH-Sicherungssysteme

### NH-Sicherungsunterteil 1-polig

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH1**

Werkstoff: Keramik, für Schraubbefestigung, mit Flachanschlüssen.

**333 2704** 3NH3230 250 **27,90**

## Photovoltaik-Sicherungssysteme

### Zylindersicherungseinsatz 3NW6

Nach IEC 60269-6, Größe: 10x38, Bemessungsspannung: 1000 V—.

Nennstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: gPV**

**508 2054** 3NW60044 4 **8,82**

**508 2057** 3NW60014 6 **8,87**

**508 2060** 3NW60084 8 **8,87**

**508 2059** 3NW60034 10 **8,93**

**508 2058** 3NW60064 12 **8,93**

**508 2053** 3NW60054 16 **9,04**

### Zylindersicherungshalter 3NW7

Nach Schaltgerätenorm IEC 60947-3 sind die Zylindersicherungshalter als Sicherungstrennschalter geprüft und zugelassen, sie sind nicht für das Schalten von Lasten geeignet, für Sicherungsgröße 10x38 mm, Einspeisung von oben und unten, Bemessungsspannung: 1000 V—, Bemessungsstrom In: 25 A—.

Polzahl 1 St

**Polzahl: 1, ohne Signalmelder**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

**508 2052** 3NW70134 1 **7,05**

**Polzahl: 2, ohne Signalmelder**

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**508 2051** 3NW70234 2 **15,00**

**Polzahl: 1, mit Signalmelder**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

**508 2056** 3NW70144 1 **12,50**

## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter 5SL6

Als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten verwendbar, mit Berührungsschutz für Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: 0,75-35 mm<sup>2</sup>, zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

**379 5422** 5SL61066 6 **10,90**

**379 5425** 5SL61106 10 **9,60**

**379 5427** 5SL61136 13 **9,60**

**379 5431** 5SL61166 16 **6,84**

**379 5433** 5SL61206 20 **10,10**

**379 5435** 5SL61256 25 **10,90**

**379 5437** 5SL61326 32 **12,60**

**379 5439** 5SL61406 40 **15,40**

**379 5441** 5SL61506 50 **19,00**

**379 5443** 5SL61636 63 **22,30**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

**379 5478** 5SL63066 6 **57,30**

**379 5481** 5SL63106 10 **50,70**

**379 5483** 5SL63136 13 **50,70**

**379 5487** 5SL63166 16 **46,50**

**379 5489** 5SL63206 20 **52,70**

**379 5491** 5SL63256 25 **57,30**

**379 5493** 5SL63326 32 **66,10**

**379 5495** 5SL63406 40 **80,70**

**379 5497** 5SL63506 50 **100,00**

**379 5499** 5SL63636 63 **117,00**

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

**379 5423** 5SL61067 6 **20,80**

**379 5424** 5SL61087 8 **20,80**

**379 5426** 5SL61107 10 **18,40**

**379 5428** 5SL61137 13 **18,40**

**379 5432** 5SL61167 16 **17,10**

**379 5434** 5SL61207 20 **19,10**

**379 5436** 5SL61257 25 **20,80**

**379 5438** 5SL61327 32 **23,90**

**379 5440** 5SL61407 40 **29,20**

**379 5442** 5SL61507 50 **36,10**

**379 5444** 5SL61637 63 **42,50**

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

**379 5479** 5SL63067 6 **87,10**

**379 5480** 5SL63087 8 **87,10**

**379 5482** 5SL63107 10 **77,00**

**379 5484** 5SL63137 13 **77,00**

**379 5488** 5SL63167 16 **71,90**

**379 5490** 5SL63207 20 **80,00**

**379 5492** 5SL63257 25 **87,10**

**379 5494** 5SL63327 32 **100,00**

**379 5496** 5SL63407 40 **123,00**

**379 5498** 5SL63507 50 **152,00**

**379 5505** 5SL63637 63 **178,00**

### Leitungsschutzschalter 5SL4

Bemessungsschaltvermögen: 10 kA

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

**680 5096** 5SL41016 1 **11,40**

**680 5097** 5SL41026 2 **11,40**

**680 5098** 5SL41036 3 **11,40**

**680 5099** 5SL41046 4 **11,40**

**178 9429** 5SL41066 6 **11,40**

**680 5100** 5SL41086 8 **11,40**

**178 9427** 5SL41106 10 **10,10**

**178 9425** 5SL41136 13 **10,10**

**178 9423** 5SL41166 16 **7,17**

**178 9421** 5SL41206 20 **10,50**

**178 9419** 5SL41256 25 **11,40**

**178 9417** 5SL41326 32 **13,20**

**680 5101** 5SL41406 40 **16,20**

**680 5102** 5SL41506 50 **20,00**

**680 5103** 5SL41636 63 **23,50**

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**680 5143** 5SL45016 1 **32,10**

**680 5144** 5SL45026 2 **32,10**

**680 5145** 5SL45036 3 **32,10**

**680 5146** 5SL45046 4 **32,10**

**680 5147** 5SL45066 6 **32,10**

**680 5148** 5SL45086 8 **32,10**

**680 5149** 5SL45106 10 **28,30**

**680 5150** 5SL45136 13 **28,30**

**680 5151** 5SL45166 16 **28,00**

**680 5152** 5SL45206 20 **29,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
680 5153	5SL45256	25	32,10
680 5154	5SL45326	32	36,90
680 5155	5SL45406	40	45,20
680 5156	5SL45506	50	55,90
680 5157	5SL45636	63	65,80



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

680 5104	5SL42016	1	43,80
680 5105	5SL42026	2	43,80
680 5106	5SL42036	3	43,80
680 5107	5SL42046	4	43,80
680 5108	5SL42066	6	43,80
680 5109	5SL42086	8	43,80
680 5110	5SL42106	10	38,80
680 5111	5SL42136	13	38,80
680 5112	5SL42166	16	35,90
680 5113	5SL42206	20	40,20
680 5114	5SL42256	25	43,80
680 5115	5SL42326	32	50,50
680 5116	5SL42406	40	61,70
680 5117	5SL42506	50	76,50
680 5118	5SL42636	63	89,90



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

680 5119	5SL43016	1	60,10
680 5120	5SL43026	2	60,10
680 5121	5SL43036	3	60,10
680 5122	5SL43046	4	60,10
178 9415	5SL43066	6	60,10
680 5123	5SL43086	8	60,10
178 9413	5SL43106	10	53,10
680 5124	5SL43136	13	53,10
178 9411	5SL43166	16	48,80
178 9409	5SL43206	20	55,30
178 9407	5SL43256	25	60,10
178 9405	5SL43326	32	69,40
680 5125	5SL43406	40	84,60
680 5126	5SL43506	50	105,00
680 5127	5SL43636	63	123,00



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+1**  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

680 5158	5SL46016	1	80,20
680 5159	5SL46026	2	80,20
680 5160	5SL46036	3	80,20
680 5161	5SL46046	4	80,20
680 5162	5SL46066	6	80,20
680 5163	5SL46086	8	80,20
680 5164	5SL46106	10	70,80
680 5165	5SL46136	13	70,80
680 5166	5SL46166	16	70,30
680 5167	5SL46206	20	73,70
680 5168	5SL46256	25	80,20
680 5169	5SL46326	32	92,40
680 5170	5SL46406	40	113,00
680 5171	5SL46506	50	140,00
680 5172	5SL46636	63	165,00



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 4**  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

680 5128	5SL44016	1	87,10
680 5129	5SL44026	2	87,10
680 5130	5SL44036	3	87,10
680 5131	5SL44046	4	87,10
680 5132	5SL44066	6	87,10
680 5133	5SL44086	8	87,10
680 5134	5SL44106	10	76,90
680 5135	5SL44136	13	76,90
680 5136	5SL44166	16	71,70
680 5137	5SL44206	20	80,00
680 5138	5SL44256	25	87,10
680 5139	5SL44326	32	100,00
680 5140	5SL44406	40	122,00
680 5141	5SL44506	50	151,00
680 5142	5SL44636	63	178,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

680 5173	5SL41147	0,3	21,70
680 5174	5SL41057	0,5	21,70
680 5175	5SL41017	1	21,70
680 5176	5SL41157	1,6	21,70
178 9431	5SL41027	2	21,70
680 5177	5SL41037	3	21,70
178 9430	5SL41047	4	21,70
178 9428	5SL41067	6	21,70
680 5178	5SL41087	8	21,70
178 9426	5SL41107	10	19,20
178 9424	5SL41137	13	19,20
178 9422	5SL41167	16	17,90
178 9420	5SL41207	20	20,00
178 9418	5SL41257	25	21,70
178 9416	5SL41327	32	25,10
680 5179	5SL41407	40	30,70
680 5180	5SL41507	50	37,90
680 5181	5SL41637	63	44,60



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

680 5230	5SL45147	0,3	43,50
680 5231	5SL45057	0,5	43,50
680 5232	5SL45017	1	43,50
680 5233	5SL45157	1,6	43,50
680 5234	5SL45027	2	43,50
680 5235	5SL45037	3	43,50
680 5236	5SL45047	4	43,50
680 5237	5SL45067	6	43,50
680 5238	5SL45087	8	43,50
680 5239	5SL45107	10	38,50
680 5240	5SL45137	13	38,50
680 5241	5SL45167	16	35,90
680 5242	5SL45207	20	39,90
680 5243	5SL45257	25	43,50
680 5244	5SL45327	32	50,20
680 5245	5SL45407	40	61,20
680 5246	5SL45507	50	75,80
680 5247	5SL45637	63	89,20



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

680 5182	5SL42147	0,3	61,30
680 5183	5SL42057	0,5	61,30
680 5184	5SL42017	1	61,30
680 5185	5SL42157	1,6	61,30
680 5186	5SL42027	2	61,30
680 5187	5SL42037	3	61,30
680 5188	5SL42047	4	61,30
680 5189	5SL42067	6	61,30
680 5190	5SL42087	8	61,30
680 5191	5SL42107	10	54,20
680 5192	5SL42137	13	54,20
680 5193	5SL42167	16	50,60
680 5194	5SL42207	20	56,40
680 5195	5SL42257	25	61,30
680 5196	5SL42327	32	70,70
680 5197	5SL42407	40	86,30
680 5198	5SL42507	50	107,00
680 5199	5SL42637	63	126,00



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

680 5200	5SL43147	0,3	91,40
680 5201	5SL43057	0,5	91,40
680 5202	5SL43017	1	91,40
680 5203	5SL43157	1,6	91,40
680 5204	5SL43027	2	91,40
680 5205	5SL43037	3	91,40
680 5206	5SL43047	4	91,40
178 9414	5SL43067	6	91,40
680 5207	5SL43087	8	91,40
178 9412	5SL43107	10	80,80
680 5208	5SL43137	13	80,80
178 9410	5SL43167	16	75,30
178 9408	5SL43207	20	84,00
178 9406	5SL43257	25	91,40
178 9404	5SL43327	32	105,00
680 5209	5SL43407	40	129,00
680 5210	5SL43507	50	159,00
680 5211	5SL43637	63	187,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
680 5248	5SL46147	0,3	113,00
680 5249	5SL46057	0,5	113,00
680 5250	5SL46017	1	113,00
680 5251	5SL46157	1,6	113,00
680 5252	5SL46027	2	113,00
680 5253	5SL46037	3	113,00
680 5254	5SL46047	4	113,00
680 5255	5SL46067	6	113,00
680 5256	5SL46087	8	113,00
680 5257	5SL46107	10	100,00
680 5258	5SL46137	13	100,00
680 5259	5SL46167	16	93,30
680 5260	5SL46207	20	104,00
680 5261	5SL46257	25	113,00
680 5262	5SL46327	32	131,00
680 5263	5SL46407	40	159,00
680 5264	5SL46507	50	198,00
680 5265	5SL46637	63	232,00

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A

Typ A, unverzögert, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274.



**Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
680 5065	5SV31116	16	0,01	100,00
680 5066	5SV33116	16	0,03	97,80
680 5067	5SV33126	25	0,03	64,80
680 5071	5SV34126	25	0,1	101,00
680 5075	5SV36126	25	0,3	77,20
680 5068	5SV33146	40	0,03	72,00
680 5072	5SV34146	40	0,1	118,00
680 5076	5SV36146	40	0,3	83,30
680 5069	5SV33166	63	0,03	216,00
680 5073	5SV34166	63	0,1	181,00
680 5077	5SV36166	63	0,3	128,00
680 5070	5SV33176	80	0,03	453,00
680 5074	5SV34176	80	0,1	370,00
680 5078	5SV36176	80	0,3	329,00

**Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts**  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
680 5033	5SV33426	25	0,03	81,80
680 5037	5SV34426	25	0,1	127,00
680 5041	5SV36426	25	0,3	80,30
680 5045	5SV37426	25	0,5	80,30
680 5034	5SV33446	40	0,03	82,30
680 5038	5SV34446	40	0,1	136,00
680 5042	5SV36446	40	0,3	81,80
680 5046	5SV37446	40	0,5	81,80
680 5035	5SV33466	63	0,03	232,00
680 5039	5SV34466	63	0,1	185,00
680 5043	5SV36466	63	0,3	123,00
680 5047	5SV37466	63	0,5	119,00
680 5036	5SV33476	80	0,03	659,00
680 5040	5SV34476	80	0,1	597,00
680 5044	5SV36476	80	0,3	494,00
680 5048	5SV37476	80	0,5	494,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Polzahl: 1+N, N-Anschluss links

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
707 3395	5SV31116KL	16	0,01	100,00
707 3396	5SV33116KL	16	0,03	97,80
570 2180	5SV33126KL	25	0,03	64,80
707 3400	5SV34126KL	25	0,1	101,00
707 3404	5SV36126KL	25	0,3	77,20
570 2181	5SV33146KL	40	0,03	72,00
707 3401	5SV34146KL	40	0,1	118,00
707 3405	5SV36146KL	40	0,3	83,30
707 3397	5SV33166KL	63	0,03	216,00
707 3402	5SV34166KL	63	0,1	181,00
707 3406	5SV36166KL	63	0,3	128,00
707 3398	5SV33176KL	80	0,03	453,00
707 3403	5SV34176KL	80	0,1	370,00
707 3407	5SV36176KL	80	0,3	329,00

### Polzahl: 3+N, N-Anschluss links

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
570 2182	5SV33426KL	25	0,03	81,80
707 3408	5SV34426KL	25	0,3	80,30
570 2183	5SV33446KL	40	0,03	82,30
707 3409	5SV36446KL	40	0,3	81,80
570 2184	5SV33466KL	63	0,03	232,00
707 3410	5SV34466KL	63	0,3	123,00
707 3412	5SV37466KL	63	0,5	119,00
707 3399	5SV33476KL	80	0,03	659,00
707 3411	5SV36476KL	80	0,3	494,00

## Fehlerstromschutzschalter 5SM3 Typ A, Superresistent

Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, verhindert unnötige Auslösungen durch kurzzeitige Verzögerung der Abschaltung und damit Anlagenstörungen, wenn impulsförmige Ableitströme – wie beim Einschalten von Kondensatoren – auftreten, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
507 6722	5SM33126KK01	25	0,03	185,00
507 6724	5SM33146KK01	40	0,03	214,00

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
507 6726	5SM33166KK01	63	0,03	271,00
507 6730	5SM36166KK01	63	0,3	301,00

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
346 8574	5SM33426KK01	25	0,03	229,00
346 8578	5SM33446KK01	40	0,03	234,00
507 6733	5SM36446KK01	40	0,3	132,00
329 6473	5SM33466KK01	63	0,03	369,00
507 6734	5SM36466KK01	63	0,3	199,00

## Fehlerstromschutzschalter 5SM3 Typ A, Selektiv

Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, zur selektiven Abschaltung gegenüber nachgeschalteten, unverzögerten oder kurzzeitverzögerten FI-Schutzschaltern, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 5 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
346 8612	5SM36168	63	0,3	196,00

# Fehlerstromschutzschalter FI/LS Kombinationen und Zubehör, Hauptleitungsschutzschalter

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Polzahl: 4, N-Anschluss links

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.

<b>391 9327</b>	5SM36468KL	63	0,3	<b>193,00</b>
-----------------	------------	----	-----	---------------

### SIGRES Fehlerstromschutzschalter 5SM3 Typ A, unverzögert

Für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen wie in Hallenbädern (Chlor), in der Landwirtschaft (Ammoniak), auf Baustellen und in der chemischen Industrie (Stickoxide, Schwefeldioxid, Lösungsmittel), in der Nahrungsmittelindustrie (Schwefelwasserstoff) und in nicht beheizten Räumen (Feuchtigkeit), Geräte des Typs A lösen bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, abschließbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von unten, Schutzart: IP20.

Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
strom (A) fehlerstrom (A)

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.

<b>391 9301</b>	5SM33126KK12	25	0,03	<b>76,40</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------

<b>391 9302</b>	5SM33146KK12	40	0,03	<b>92,20</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.

<b>391 9304</b>	5SM33166KK12	63	0,03	<b>233,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.

<b>391 9307</b>	5SM33426KK12	25	0,03	<b>104,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>391 9309</b>	5SM33446KK12	40	0,03	<b>105,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>503 5432</b>	5SM36446KK12	40	0,3	<b>104,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>270 3897</b>	5SM33466KK12	63	0,03	<b>332,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>391 9325</b>	5SM36466KK12	63	0,3	<b>156,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

### Polzahl: 4, Selektiv

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.

<b>503 5433</b>	5SM36468KK12	63	0,3	<b>225,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

### SIQUENCE Fehlerstromschutzschalter 5SM3 Typ B, Superresistent

Typ B, allstromsensitiv, für den Einsatz im Drehstromsystem vor Eingangsstromkreisen mit Gleichrichtern (z.B. Frequenzumrichter, medizinische Geräte und USV-Anlagen), erfasst neben Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen auch glatte Gleichfehlerströme, verhindert unnötige Auslösungen durch kurzzeitige Verzögerung der Abschaltung und damit Anlagenstörungen, wenn impulsförmige Ableitströme – wie beim Einschalten von Kondensatoren – auftreten, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20.

Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
strom (A) fehlerstrom (A)

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.

<b>507 9194</b>	5SM33214	16	0,03	<b>496,00</b>
-----------------	----------	----	------	---------------

<b>507 9198</b>	5SM36214	16	0,3	<b>434,00</b>
-----------------	----------	----	-----	---------------

<b>507 9195</b>	5SM33224	25	0,03	<b>496,00</b>
-----------------	----------	----	------	---------------

<b>507 9199</b>	5SM36224	25	0,3	<b>434,00</b>
-----------------	----------	----	-----	---------------

<b>507 9196</b>	5SM33244	40	0,03	<b>528,00</b>
-----------------	----------	----	------	---------------

<b>507 9200</b>	5SM36244	40	0,3	<b>454,00</b>
-----------------	----------	----	-----	---------------

<b>507 9197</b>	5SM33264	63	0,03	<b>794,00</b>
-----------------	----------	----	------	---------------

<b>507 9201</b>	5SM36264	63	0,3	<b>701,00</b>
-----------------	----------	----	-----	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter 5SU1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, abschließbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
strom (A) fehlerstrom (A)

### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.

<b>232 8128</b>	5SU13566KK10	10	0,03	<b>96,10</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------

<b>232 8172</b>	5SU16566KK10	10	0,3	<b>96,10</b>
-----------------	--------------	----	-----	--------------

<b>232 8129</b>	5SU13566KK13	13	0,03	<b>96,10</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------

<b>232 8173</b>	5SU16566KK13	13	0,3	<b>96,10</b>
-----------------	--------------	----	-----	--------------

<b>232 8130</b>	5SU13566KK16	16	0,03	<b>94,70</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------

<b>232 8174</b>	5SU16566KK16	16	0,3	<b>94,70</b>
-----------------	--------------	----	-----	--------------

<b>232 8131</b>	5SU13566KK20	20	0,03	<b>96,10</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------

<b>232 8175</b>	5SU16566KK20	20	0,3	<b>96,10</b>
-----------------	--------------	----	-----	--------------

<b>232 8132</b>	5SU13566KK25	25	0,03	<b>105,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8176</b>	5SU16566KK25	25	0,3	<b>105,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>232 8133</b>	5SU13566KK32	32	0,03	<b>105,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8177</b>	5SU16566KK32	32	0,3	<b>105,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

### Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.

<b>232 8137</b>	5SU13567KK10	10	0,03	<b>114,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8180</b>	5SU16567KK10	10	0,3	<b>114,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>232 8138</b>	5SU13567KK13	13	0,03	<b>114,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8181</b>	5SU16567KK13	13	0,3	<b>114,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>232 8139</b>	5SU13567KK16	16	0,03	<b>112,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8182</b>	5SU16567KK16	16	0,3	<b>112,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>232 8140</b>	5SU13567KK20	20	0,03	<b>114,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8183</b>	5SU16567KK20	20	0,3	<b>114,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>232 8141</b>	5SU13567KK25	25	0,03	<b>125,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8184</b>	5SU16567KK25	25	0,3	<b>125,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

<b>232 8142</b>	5SU13567KK32	32	0,03	<b>125,00</b>
-----------------	--------------	----	------	---------------

<b>232 8185</b>	5SU16567KK32	32	0,3	<b>125,00</b>
-----------------	--------------	----	-----	---------------

## Hauptleitungsschutzschalter

### Hauptleitungsschutzschalter 5SP3

SHU wird als Schutzschalter am Zählerplatz eingesetzt, erfüllt alle Anforderungen der TAB 2007, Montage durch direktes Aufstecken auf Sammelschiensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2, werkzeugloser Anschluss der Zählerleitung, arbeitet spannungsunabhängig, Bemessungsspannung: 230/400 V~, Auslösecharakteristik: E.

Bemessungsstrom (A) 1 St

### Polzahl: 3x1

1-polig schaltend, Einbaubreite: 4,5 TE.

<b>507 1410</b>	5SP38162	16	<b>236,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

<b>507 1411</b>	5SP38202	20	<b>247,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

<b>507 1412</b>	5SP38252	25	<b>247,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

<b>507 1414</b>	5SP38352	35	<b>254,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

<b>507 1415</b>	5SP38402	40	<b>262,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

<b>507 1416</b>	5SP38502	50	<b>262,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

<b>507 1417</b>	5SP38632	63	<b>267,00</b>
-----------------	----------	----	---------------

## Zubehör für Schutzschalter

### Brandschutzschalter 5SM6

Nach IEC/EN 62606, Brandschutzschalter erfassen Fehlerlichtbögen, wie sie bei seriellen Schadstellen und unsicheren Kontakten oder als Folge von Isolationsfehlern zwischen aktiven Leitern untereinander oder gegen den Schutzleiter entstehen können, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

Für LS-Schalter 5SY6 0 (1 TE), 2-polig, Einbaubreite: 2 TE.

<b>656 5812</b>	5SM60111	<b>113,00</b>
-----------------	----------	---------------

Für FI/LS-Schalter 5SU1 (2TE) und LS-Schalter 5SY (2TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY6 0, Einbaubreite: 3 TE.

<b>656 5811</b>	5SM60211	<b>118,00</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Hilfsstromschalter 5SW33

Für FI-Schutzschalter 5SM... bis 80 A, zum seitlichen Anbau, Schaltkontakt: 230 V~ 6 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
346 8799	5SW3302	2S	29,40
346 8797	5SW3300	1S/1Ö	26,20
346 8798	5SW3301	2Ö	29,40

## Verschienungssysteme

### Stiftsammelschiene 5ST36

Für LS-Schalter, feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom lu (A)	Geeignet für Anzahl Geräte	€/1 Stück
507 1423	5ST3602	63	12	2,28

**Anzahl der Phasen: 1**  
Kontaktanordnung: L, L, L,...  
1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig.

### Anzahl der Phasen: 3

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...  
3-phasige Verschienung für z. B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

507 1437	5ST3615	63	4	6,23
----------	---------	----	---	------

### Anzahl der Phasen: 3

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1...  
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und 8 LS-Schalter 1-polig.

507 1445	5ST3624	63	9	7,43
----------	---------	----	---	------

### Anzahl der Phasen: 3

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...  
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig (N links) und 8 LS-Schalter 1-polig.

507 9214	5ST3667	63	9	6,23
----------	---------	----	---	------

### Stiftsammelschiene 5ST37

Schneidbar, ohne Endkappen, für 56 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsdauerstrom lu (A)	€/1 Stück
503 5435	5ST3731	63		13,60

**Anzahl der Phasen: 1**  
Kontaktanordnung: L, L, L,...  
1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig.

### Anzahl der Phasen: 1, mit Hilfsschalter

Kontaktanordnung: L-Hi, L-Hi, L-Hi,...  
1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter und Hilfsschalter (0,5 TE).

332 7892	5ST3703	80		17,30
----------	---------	----	--	-------

### Anzahl der Phasen: 3

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...  
3-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

503 4677	5ST3740	63		28,00
----------	---------	----	--	-------

### Anzahl der Phasen: 3, mit Hilfsschalter

Kontaktanordnung: L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi, L1-Hi,...  
3-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig und Hilfsschalter (0,5 TE).

332 7897	5ST3714	80		66,70
----------	---------	----	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Endkappe 5ST3

Für Sammelschienensystem 5ST3 7.

503 5450	5ST3748			0,58
----------	---------	--	--	------

Für 1-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 5. 1 St

Für 3-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 320.

503 5451	5ST3750			0,58
----------	---------	--	--	------

## Schneider Electric

## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter K60

Bemessungsspannung 230/400 V~, nicht geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanchlussklemmen unten, Querverschlenkung mit FI-Schalter ID K möglich, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
388 5654	A9K01106	6	10,60	
388 5655	A9K01110	10	9,30	
388 5656	A9K01113	13	9,30	
388 5657	A9K01116	16	6,80	
388 5658	A9K01120	20	9,85	
388 5659	A9K01125	25	10,70	
388 5660	A9K01132	32	12,00	
388 5661	A9K01140	40	15,90	

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 1 TE.

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

388 5662	A9K01306	6	56,70
388 5663	A9K01310	10	49,00
388 5664	A9K01316	16	46,60
388 5665	A9K01320	20	51,40
388 5666	A9K01325	25	53,50
388 5667	A9K01332	32	63,70
388 5668	A9K01340	40	85,30

Einbaubreite: 3 TE.

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

388 5669	A9K02102	2	21,00
388 5670	A9K02104	4	21,00
388 5671	A9K02106	6	21,00
388 5672	A9K02110	10	17,60
388 5673	A9K02113	13	17,50
388 5674	A9K02116	16	16,60
388 5675	A9K02120	20	18,80
388 5676	A9K02125	25	20,70
388 5677	A9K02132	32	22,70
388 5678	A9K02140	40	29,80

Einbaubreite: 1 TE.

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

388 5679	A9K02306	6	85,50
388 5680	A9K02310	10	74,80
388 5681	A9K02313	13	74,80
388 5682	A9K02316	16	69,50
388 5683	A9K02320	20	77,00
388 5684	A9K02325	25	84,50
388 5685	A9K02332	32	95,20
388 5686	A9K02340	40	118,00

Einbaubreite: 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leitungsschutzschalter iC60N

Bemessungsspannung 230/400 V~, frontseitig und werkzeuglos betätigbares Befestigungselement für die Hut-schienenmontage, Einzelentnahme aus dem Phasen-schienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 1 TE.

388 5070	A9F03106	6	11,40
388 5071	A9F03110	10	10,10
388 5072	A9F03113	13	10,10
388 5073	A9F03116	16	7,15
388 5074	A9F03120	20	10,40
388 5075	A9F03125	25	11,30
388 5076	A9F03132	32	13,10
388 5077	A9F03140	40	16,20
388 5078	A9F03150	50	20,10
388 5079	A9F03163	63	24,50

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2

Einbaubreite: 2 TE.

388 5082	A9F03206	6	43,80
388 5083	A9F03210	10	38,20
388 5084	A9F03213	13	38,20
388 5085	A9F03216	16	35,80
388 5086	A9F03220	20	40,00
388 5087	A9F03225	25	43,80
388 5088	A9F03232	32	49,20
388 5089	A9F03240	40	63,10
388 5090	A9F03250	50	77,00
388 5091	A9F03263	63	92,00

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 3 TE.

388 5093	A9F03306	6	60,40
388 5094	A9F03310	10	52,40
388 5095	A9F03313	13	52,40
388 5096	A9F03316	16	47,00
388 5097	A9F03320	20	55,60
388 5098	A9F03325	25	60,40
388 5099	A9F03332	32	67,80
388 5100	A9F03340	40	87,70
388 5101	A9F03350	50	105,00
388 5102	A9F03363	63	126,00

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

Einbaubreite: 1 TE.

388 5133	A9F04101	1	21,50
388 5134	A9F04102	2	21,50
388 5135	A9F04103	3	21,50
388 5136	A9F04104	4	21,50
388 5137	A9F04106	6	21,50
388 5138	A9F04110	10	18,90
388 5139	A9F04113	13	18,80
388 5140	A9F04116	16	17,90
388 5141	A9F04120	20	19,20
388 5142	A9F04125	25	21,30
388 5143	A9F04132	32	24,40
388 5144	A9F04140	40	30,80
388 5145	A9F04150	50	38,50
388 5146	A9F04163	63	46,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2

Einbaubreite: 2 TE.

388 5148	A9F04201	1	61,40
388 5149	A9F04202	2	61,40
388 5150	A9F04203	3	61,40
388 5151	A9F04204	4	61,40
388 5152	A9F04206	6	61,40
388 5153	A9F04210	10	54,50
388 5154	A9F04213	13	54,50
388 5155	A9F04216	16	50,20
388 5156	A9F04220	20	55,60
388 5157	A9F04225	25	60,90
388 5158	A9F04232	32	68,40
388 5159	A9F04240	40	86,60
388 5160	A9F04250	50	106,00
388 5161	A9F04263	63	127,00

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

Einbaubreite: 3 TE.

388 5163	A9F04301	1	90,90
388 5164	A9F04302	2	90,90
388 5165	A9F04303	3	90,90
388 5166	A9F04304	4	90,90
388 5167	A9F04306	6	90,90
388 5168	A9F04310	10	80,20
388 5169	A9F04313	13	80,20
388 5170	A9F04316	16	73,80
388 5171	A9F04320	20	83,00
388 5172	A9F04325	25	90,90
388 5173	A9F04332	32	104,00
388 5174	A9F04340	40	127,00
388 5175	A9F04350	50	155,00
388 5176	A9F04363	63	184,00

### Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1

Einbaubreite: 1 TE.

388 5223	A9F05101	1	27,30
388 5224	A9F05102	2	27,30
388 5225	A9F05103	3	27,30
388 5226	A9F05104	4	27,30
388 5227	A9F05106	6	27,30
388 5228	A9F05110	10	23,90
388 5229	A9F05113	12	23,90
388 5230	A9F05116	16	21,30
388 5231	A9F05120	20	24,20
388 5232	A9F05125	25	26,20
388 5233	A9F05132	32	29,50
388 5234	A9F05140	40	34,60
388 5235	A9F05150	50	43,60
388 5236	A9F05163	63	53,00

### Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3

Einbaubreite: 3 TE.

388 5253	A9F05301	1	99,60
388 5254	A9F05302	2	99,60
388 5255	A9F05303	3	99,60
388 5256	A9F05304	4	99,60
388 5257	A9F05306	6	99,60
388 5258	A9F05310	10	89,80
388 5259	A9F05313	13	89,80
388 5260	A9F05316	16	85,20
388 5261	A9F05320	20	90,80
388 5262	A9F05325	25	101,00
388 5263	A9F05332	32	103,00
388 5264	A9F05340	40	114,00
388 5265	A9F05350	50	171,00
388 5266	A9F05363	63	190,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter ID Typ A K60

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, stoßstromfest bis 200 A, nicht geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanschlussklemmen unten, Querverschiebung mit LS-Schalter K60 möglich, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>388 5897</b>	A9Z01225	25	0,03	<b>56,70</b>
<b>388 5898</b>	A9Z01240	40	0,03	<b>66,30</b>



**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>388 5899</b>	A9Z01425	25	0,03	<b>75,90</b>
<b>388 5902</b>	A9Z04440	40	0,3	<b>74,80</b>
<b>388 5900</b>	A9Z01440	40	0,03	<b>77,00</b>
<b>388 5903</b>	A9Z04463	63	0,3	<b>116,00</b>
<b>388 5901</b>	A9Z01463	63	0,03	<b>247,00</b>

### Fehlerstromschutzschalter iID Typ A

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, stoßstromfest bis 250 A, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschiebung mit LS-Schalter iC60 möglich, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230-240 V~.

<b>388 5904</b>	A9Z20216	16	0,01	<b>97,30</b>
<b>388 5906</b>	A9Z21225	25	0,03	<b>62,10</b>
<b>388 5905</b>	A9Z20225	25	0,01	<b>84,50</b>
<b>388 5924</b>	A9Z24225	25	0,3	<b>78,10</b>
<b>388 5907</b>	A9Z21240	40	0,03	<b>70,60</b>
<b>388 5925</b>	A9Z24240	40	0,3	<b>79,10</b>



**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.

<b>388 5911</b>	A9Z21425	25	0,03	<b>81,30</b>
<b>388 5928</b>	A9Z24425	25	0,3	<b>77,00</b>
<b>388 5941</b>	A9Z26425	25	0,5	<b>77,00</b>
<b>388 5912</b>	A9Z21440	40	0,03	<b>82,30</b>
<b>388 5929</b>	A9Z24440	40	0,3	<b>79,10</b>
<b>388 5942</b>	A9Z26440	40	0,5	<b>79,10</b>
<b>388 5913</b>	A9Z21463	63	0,03	<b>254,00</b>
<b>388 5930</b>	A9Z24463	63	0,3	<b>121,00</b>
<b>388 5943</b>	A9Z26463	63	0,5	<b>121,00</b>

### Fehlerstromschutzschalter iID Typ A selektiv

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, selektiv, stoßstromfest bis 3 kA, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschiebung mit LS-Schalter iC60 möglich, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.

<b>388 5937</b>	A9Z25440	40	0,3	<b>141,00</b>
<b>388 5938</b>	A9Z25463	63	0,3	<b>219,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Fehlerstromschutzschalter ID Typ B

Norm: DIN VDE 0664, IEC/EN 61008, allstromsensitiv, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 3 kA, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 4 TE.

<b>692 9239</b>	16750	25	0,03	<b>786,00</b>
<b>692 9240</b>	16751	25	0,3	<b>689,00</b>
<b>692 9241</b>	16752	40	0,03	<b>790,00</b>
<b>692 9243</b>	16753	40	0,3	<b>714,00</b>
<b>692 9248</b>	16756	63	0,03	<b>1054,00</b>
<b>692 9246</b>	16757	63	0,3	<b>973,00</b>
<b>692 9235</b>	16763	125	0,03	<b>2734,00</b>
<b>692 9236</b>	16764	125	0,3	<b>2090,00</b>



## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter iDPN N Vigi

Fehlerstrom-Typ: A, pulsstromsensitiv, unverzögert, Norm: IEC/EN 61009, VDE 066421, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, Bemessungsausschaltvermögen: 6 kA.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B**

Einbaubreite: 2 TE.

<b>388 4996</b>	A9D56606	6	0,03	<b>99,30</b>
<b>388 4997</b>	A9D56610	10	0,03	<b>95,20</b>
<b>388 4998</b>	A9D56613	13	0,03	<b>99,30</b>
<b>388 4999</b>	A9D56616	16	0,03	<b>90,90</b>
<b>388 5000</b>	A9D56620	20	0,03	<b>99,30</b>
<b>388 5001</b>	A9D56625	25	0,03	<b>99,30</b>
<b>388 5002</b>	A9D56632	32	0,03	<b>99,30</b>



**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**

Einbaubreite: 2 TE.

<b>388 4923</b>	A9D32606	6	0,03	<b>105,00</b>
<b>388 4924</b>	A9D32610	10	0,03	<b>105,00</b>
<b>388 4925</b>	A9D32613	13	0,03	<b>105,00</b>
<b>388 4926</b>	A9D32616	16	0,03	<b>101,00</b>
<b>388 4927</b>	A9D32620	20	0,03	<b>105,00</b>
<b>388 4928</b>	A9D32625	25	0,03	<b>105,00</b>
<b>388 4929</b>	A9D32632	32	0,03	<b>105,00</b>



## Zubehör für Schutzschalter

### Hilfsschalter iC60

Zur Anzeige der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters iC60, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

	Kontakte	1 St	
<b>388 4676</b>	A9A26869	1W	<b>16,60</b>



### Hilfsschalter umschaltbar iC60

Bietet die Möglichkeit einen der beiden Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

	Kontakte	1 St	
<b>388 4679</b>	A9A26929	2W	<b>33,10</b>

### Fehlermeldeschalter iC60

Zur Anzeige der Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters iC60, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

	Kontakte	1 St	
<b>388 4675</b>	A9A26855	1W	<b>25,20</b>



### Arbeitsstromauslöser iC60

Auslösung des Schutzschalters beim Anlegen einer Spannung an den Arbeitsstromauslöser, Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 100-415 V~, 110-130 V~, Einbaubreite: 1 TE.

	Kontakte	1 St	
<b>Ohne Hilfsschalter</b>			
<b>388 4671</b>	A9A26476		<b>33,80</b>





Industriebedarf



# Industriebedarf

ab Seite

**ABB**

- Motorschutzschalter und Zubehör F 56
- Klemmen und Zubehör F 94

**ABL SURSUM**

- Motorschutzschalter F 61

**EATON**  
Powering Business Worldwide

- Steuerrelais F 2
- Multi-Funktions-Display und Zubehör F 3
- Schütze und Zubehör F 25
- Motorschutzrelais F 28
- Motorschutzschalter und Zubehör F 29
- Leistungsschalter F 33
- Lasttrennschalter und Zubehör F 34
- Drehgriffe, Fernantriebe, Hauptschalter F 35
- Befehls- und Meldegeräte und Zubehör F 36
- Positionsschalter und Zubehör F 43
- Druckwächter F 46
- Schwimmschalter, Signalsäulen und Zubehör F 47

**EBERLE**  
by Schneider Electric

**ELEKTRA**

- Relais F 61
- Kraftstromschalter F 61
- Fußschalter und Zubehör F 63

**finder**

**PHOENIX CONTACT**

- Relais F 4
- Klemmen und Zubehör F 83

**Schneider Electric**

- Positionsschalter F 48
- Motorschutzschalter und Zubehör F 49
- Schütze und Zubehör F 50
- Befehls- und Meldegeräte F 51
- Signalstationen und Zubehör F 55

**SIEMENS**

- Stromversorgungen F 1
- Relais und Zubehör F 12/15
- Logikmodule und Zubehör F 12
- Schütze und Zubehör F 13
- Leistungsschutzschalter und Zubehör F 16
- Lasttrennschalter F 18
- Türkupplungs-Drehantriebe, Positionsschalter und Zubehör F 20
- Befehls- und Meldegeräte F 21

**WAGO**

- Klemmen und Zubehör F 69
- Montagezubehör F 74
- Sammelschienen und Zubehör F 75
- Betätigungswerkzeuge F 75

**walther**  
Elektrotechnische Systeme

- Steckverbinder und Gehäuse F 64

**Weidmüller**

- Stromversorgungen F 1
- Relaiskoppler und Zubehör F 57
- Zubehör für Sensor-/Aktor Komponenten F 60
- Steckverbinder und Gehäuse F 68
- Klemmen und Zubehör F 75
- Klemmbügel F 82
- Markierer, Energiebussystem F 83

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Stromversorgungen

#### SITOP compact PSU100C, 1-phasig

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V~, sec.: Einstellbar, steckbare Anschlussklemmen, Temperaturbereich: -20°C bis +70°C.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
507 9975	6EP13215BA00		12	2	59,00
650 1369	6EP13225BA10		12	6,5	89,00
507 9976	6EP13315BA00		24	0,6	35,00
507 9977	6EP13315BA10		24	1,3	45,00
650 1370	6EP13325BA00		24	2,5	59,00
650 1371	6EP13325BA10		24	4	85,00

#### LOGO! Power einphasig

Ausgangsspannung einstellbar, flache Bauform, Temperaturbereich: -20°C bis +70°C.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V~, sec.: 5 V -	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	Breite (mm)	1 St
508 2219	6EP13111SH03		3	54	69,00	
508 2218	6EP13111SH13		6,3	72	92,00	
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V~, sec.: 12 V -						
508 2225	6EP13211SH03		1,9	54	69,00	
508 2220	6EP13221SH03		4,5	72	92,00	
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V~, sec.: 15 V -						
508 2226	6EP13511SH03		1,9	54	69,00	
508 2224	6EP13521SH03		4	72	92,00	
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V~, sec.: 24 V -						
508 2221	6EP13311SH03		1,3	54	49,00	
508 2222	6EP13321SH43		2,5	72	65,00	
508 2223	6EP13321SH52		4	90	89,00	

#### SITOP smart PSU100S, 1-phasig

Spannung pri.: 120/230 V~, automatische Bereichsumschaltung, Temperaturbereich: -10°C bis +70°C.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
656 6646	6EP13322BA20		24	2,5	79,00
656 6645	6EP13332BA20		24	5	104,00
656 6644	6EP13342BA20		24	10	145,00
656 6643	6EP13362BA10		24	20	189,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Weidmüller

### Stromversorgungen

#### PROmax, 1-phasig

Temperaturschutz, Überlastfestigkeit von 20%, kurzzeitige Spitzenlast von 300%.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
582 6358	PROMAX72W24V3A		24	3	92,20
582 6359	PROMAX120W24V5A		24	5	117,80
582 6360	PROMAX180W24V7,5A		24	7,5	176,90
582 6361	PROMAX240W24V10A		24	10	186,50
582 6362	PROMAX480W24V20A		24	20	250,40
582 6363	PROMAX960W24V40A		24	40	474,00
582 6367	PROMAX70W5V14A		5	14	98,00
582 6368	PROMAX72W12V6A		12	6	96,00
582 6369	PROMAX120W12V10A		12	10	121,00
582 6370	PROMAX240W48V5A		48	5	189,00
582 6371	PROMAX480W48V10A		48	10	256,00
582 6372	PROMAX960W48V20A		48	20	488,00
<b>PROmax, 3-phasig</b>					
Temperaturschutz, Überlastfestigkeit von 20%, kurzzeitige Spitzenlast von 300%, Nennausgangsspannung: 24 V~.					
Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St					
582 6364	PROMAX3120W24V5A		5	153,00	
240 9127	PRO-MAX3-240W24V10A		10	205,10	



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St

**3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V-**

**582 6365** PROMAX3480W24V20A 20 **257,30**

**3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V-**

**582 6366** PROMAX3960W24V40A 40 **458,10**



5826366

### connect Power PRO ECO

Temperaturschutz, Kurzschluss- und Überlastfestigkeit, Nennausgangsspannung: 24 V-

Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St

**1-phasig, Nenneingangsspannung: 85-264 V~, 80-370 V-**

**556 2621** PRO-ECO72W24V3A 3 **71,00**

**556 2613** PRO-ECO120W24V5A 5 **89,00**

**556 2615** PRO-ECO240W24V10A 10 **138,60**

**556 2614** PRO-ECO480W24V20A 20 **204,10**

**556 2616** PRO-ECO960W24V40A 40 **393,10**



5562621

**3-phasig, Nenneingangsspannung: 320-575 V~, 450-800 V-**

**556 2619** PRO-ECO3-120W24V5A 5 **114,70**

**556 2617** PRO-ECO3-240W24V10A 10 **163,80**

**556 2620** PRO-ECO3-480W24V20A 20 **221,10**

**556 2618** PRO-ECO3-960W24V40A 40 **396,00**



5562619

### connect Power PRO-M, Modul

Click-on-Montage gestattet die schnelle oder auch nachträgliche Installation am Schaltnetzgerät.

1 St

**Diodenmodul, Ausgangsstrom: 2x10 A, 1x20 A**

**260 3580** CPMDM20 **57,30**



**Diodenmodul, Ausgangsstrom: 2x20 A, 1x40 A**

**260 3581** CPMDM40 **95,70**



### Kapazitätsmodul

1 potentialfreier Wechsler, Betriebsstrom: 1 A, Betriebsspannung: 250 V~.

**260 3583** CPMCAP **64,90**



## Steuerrelais easy

### Grundgerät 500

EASY 512

1 St

#### AB-RC

Betriebsspannung: 24 V~  
8 Digitaleingänge 24 V~, 2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.

**506 2221** EASY512-AB-RC **135,00**



#### AC-RC

Betriebsspannung: 115/240 V~  
8 Digitaleingänge 115/240 V~, 4 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.

**506 2224** EASY512-AC-RC **135,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### DC-RC

Betriebsspannung: 24 V~  
8 Digitaleingänge 24 V~, 2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.

**506 2229** EASY512-DC-RC **135,00**



#### DC-TC

Betriebsspannung: 24 V~  
8 Digitaleingänge 24 V~, 2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Transistorausgänge, 24 V~, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.

**506 2231** EASY512-DC-TC **119,00**



### Grundgerät 700

EASY 719/721

Erweiterbar: Digital Ein-/Ausgänge, Bussysteme: AS-Interface, PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet.

1 St

#### AB-RC

Betriebsspannung: 24 V~  
12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.

**506 2233** EASY719-AB-RC **169,00**



#### AC-RC

Betriebsspannung: 100-240 V~  
12 Digitaleingänge 115/230 V~, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.

**506 2235** EASY719-AC-RC **169,00**



#### DC-RC

Betriebsspannung: 24 V~  
12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.

**506 2239** EASY719-DC-RC **169,00**



#### DC-TC

Betriebsspannung: 24 V~  
12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 8 Transistorausgänge 24 V~, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.

**506 2241** EASY721-DC-TC **169,00**



### Grundgerät 800

EASY 819/820/821/822

Erweiterbar: Digital-, Analog- Ein-/Ausgänge, Bussysteme: AS-Interface, PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet, easyNet.

1 St

#### AC-RC

Betriebsspannung: 100-240 V~  
12 Digitaleingänge 115/230 V~, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyNet.

**280 9109** EASY819-AC-RC **225,00**



#### DC-RC

Betriebsspannung: 24 V~  
12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyNet.

**288 8494** EASY819-DC-RC **225,00**



#### DC-TC

Betriebsspannung: 24 V~  
12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 8 Transistorausgänge 24 V~, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyNet.

**280 9112** EASY821-DC-TC **225,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Starterpaket



1 St  
**EASY512-DC-RC** und ein Schaltnetzteil easy200-POW, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 8 DE/4 DA (Relais 8 A).

**506 7130 EASY-BOX-512-DC-USB 204,00**



**EASY512-AC-RC**, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 8 DE/4 DA (Relais 8 A).

**506 7152 EASY-BOX-512-AC-USB 183,00**



**EASY721-DC-TC** und ein Schaltnetzteil easy400-POW, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE/6 DA (Relais 8 A).

**506 7154 EASY-BOX-721-DC-USB 239,00**



**EASY719-AC-RC**, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE/6 DA (Relais 8 A).

**506 7129 EASY-BOX-719-AC-USB 214,00**



**EASY822-DC-TC** und ein Schaltnetzteil easy400-POW, die Programmierleitung easy800-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Pro auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE 24 V~, 4 davon als Analogeingänge nutzbar/8 DA (Transistor).

**506 7156 EASY-BOX-822-DC-USB 313,00**



**EASY819-AC-RC**, die Programmierleitung easy800-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Pro auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE 115/230 V~/6 DA (Relais 8 A).

**506 7155 EASY-BOX-819-AC-USB 260,00**

## Programmier-Software



1 St  
**BASIC**  
 CD, Menüwahl in 6 Sprachen, Betriebssysteme: WIN 2000 ab SP4, WIN XP ab SP1, WIN Vista(32 Bit)/WIN 7(32 Bit), einsetzbar für: easy400, easy500, easy600, easy700.

**506 2220 EASY-SOFT-BASIC 29,30**



**PRO**  
 CD, Menüwahl in 13 Sprachen, Betriebssysteme: WIN 2000 ab SP4, WIN XP ab SP1, WIN Vista(32Bit), WIN 7(32Bit&64Bit), einsetzbar für: easy400, easy500, easy600, easy700, easy800, easy800-SWD und MFD-CP8/CP10.

**288 8982 EASY-SOFT-PRO 97,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ein-/Ausgangserweiterung

Über easyLink verwendbar für easy700, easy800, MFD-CP8/CP10, EC4P, EC4E, ES4P.



**AC-RE**  
 Betriebsspannung: 100-240 V~  
 12 Digitaleingänge 24 V~, 6 Relaisausgänge 10 A.

**288 5778 EASY618-AC-RE 129,00**



**DC-TE**  
 Betriebsspannung: 24 V~  
 12 Digitaleingänge 24 V~, 8 Transistorausgänge.

**288 5777 EASY620-DC-TE 129,00**

## Programmieradapter



1 St  
**Bluetooth V2.0**, zur gesicherten Funkverbindung zwischen Gerät und PC, Reichweite: 10 m.

**656 8720 EASY800-BLT-ADP 83,00**

## Programmierkabel



**USB** Länge (m) 1 St  
**322 0957 EASY-USB-CAB 2 78,00**



**USB**  
**506 5947 EASY800-USB-CAB 2 79,50**

## Verbindungsleitung

5-polig, zum Anschluss von MFD-CP4 oder EASY209-SE, ablängbar, Länge: 5 m.



1 St  
**easy500/700**  
**506 3012 MFD-CP4-500-CAB5 34,00**



**easy800**  
**506 3014 MFD-CP4-800-CAB5 34,00**

## MFD-Titan

### Anzeige-/Bedieneinheit

Monochromes Display 132x64 Pixel mit frei zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung, abnehmbarer Frontrahmen, Schutzart: IP65.



1 St  
**288 8975 MFD-80-B 87,70**



**288 8974 MFD-80 81,10**

### Netzteil-/CPU-Modul

Aufgesteckt auf den Befestigungsschaft der Anzeige oder auf Hutschiene, Betriebstemperatur: -25 bis 55°C, Einbaulage: senkrecht oder waagrecht, Anschlussstechnik: RJ45, 8-polig, Schutzart: IP20, Nenneingangsspannung: 24 V~.



SPS Netzteil CPU-Modul 1 St  
**602 5868 MFD-CP10-NT Doppelter Programm- und Maskenspeicher, mit easyNet 245,00**



**602 5869 MFD-CP10-ME Doppelter Programm- und Maskenspeicher, ohne easyNet 205,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Netzteil-/Kommunikationsmodul

Kann zusammen mit MFD-80... als abgesetztes Textdisplay eingesetzt werden, Schutzart: IP20, Verbindungsleitung wird mitgeliefert, abblängbar, Länge: 5 m.



<b>easy 500/700</b>			1 St
<b>506 3011</b>	MFD-CP4-500		<b>77,00</b>



<b>Ohne Verbindungsleitung</b>			
<b>506 3010</b>	MFD-CP4		<b>53,40</b>



<b>Ohne Verbindungsleitung</b>			
<b>506 6081</b>	MFD-AC-CP4		<b>65,70</b>

## Ein-/Ausgangs-Modul

Für MFD-CP8/CP10, Schutzart: IP20, Federzugklemmen, Betriebsspannung: 24 V~.



<b>R16</b>			1 St
	12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A.		
<b>288 8978</b>	MFD-R16		<b>83,30</b>



<b>T16</b>			
	12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Transistorausgänge.		
<b>288 8979</b>	MFD-T16		<b>83,30</b>



<b>AC-R16</b>			
	Betriebsspannung: 100-240 V~ FÜR MFD-AC-CP8, 12 Digitaleingänge 24 V~, 4 Relaisausgänge 10 A.		
<b>506 3009</b>	MFD-AC-R16		<b>83,30</b>



## Relais

### Serie 18.21

Bewegungsmelder, Deckenmontage auf Putz, Einbauhöhe: 2,8 m, Erfassungsdurchmesser: 8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 5-350 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 10 Sek.-12 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.



<b>Ohne potentialfreie Kontakte</b>			Nennspannung (V)	1 St
<b>351 3278</b>	18.21.8.230.0000	230		<b>61,50</b>

### Serie 18.31

Bewegungsmelder, Wand- und Deckenmontage unter Putz, Einbauhöhe: 2,8 m, Erfassungsdurchmesser: 8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 5-350 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 10 Sek.-12 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.



<b>Ohne potentialfreie Kontakte</b>			Nennspannung (V)	1 St
<b>351 3279</b>	18.31.8.230.0000	230		<b>61,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 18.41

Bewegungsmelder, für Durchgangsbereiche, Decken- oder Unterputzmontage, Einbauhöhe: 3 m, Bewegungserfassung: Länge: 30 m, Breite: 4 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek.-35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.



<b>Mit potentialfreien Kontakten</b>			Nennspannung (V)	1 St
<b>353 5465</b>	18.41.8.230.0300	110-230		<b>126,20</b>

## Serie 18.51

Bewegungsmelder, Präsenz- und Bewegungsmelder, Einbauhöhe: 3 m, Erfassung: Präsenz: 4x4 m, Bewegung: 8x8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek.-35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.



<b>Mit potentialfreien Kontakten</b>			Nennspannung (V)	1 St
<b>353 5466</b>	18.51.8.230.0300	110-230		<b>103,30</b>

## Serie 18.61

Bewegungsmelder, Wandmontage, Lichtschaltersersatz, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungstiefe: 9 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek.-35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.



<b>Mit potentialfreien Kontakten</b>			Nennspannung (V)	1 St
<b>353 5467</b>	18.61.8.230.0300	110-230		<b>149,20</b>

## Serie 40.52.8

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.



			Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei AC 60 Hz (V)	1 St
<b>AC, Schaltleistung: 250 V~; 10 A.</b>				
<b>351 1741</b>	40.52.8.024.0000	24	AgNi	<b>6,00</b>
<b>351 1742</b>	40.52.8.230.0000	230	AgNi	<b>9,00</b>



<b>AC, Schaltleistung: ≤300 mW.</b>				
<b>351 1745</b>	40.52.8.024.5000	24	AgNi+AU	<b>9,60</b>
<b>351 1535</b>	40.52.8.230.5000	230	AgNi+AU	<b>12,60</b>

## Serie 40.52.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.



			Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
<b>DC, Schaltleistung: 250 V~; 10 A.</b>				
<b>351 1790</b>	40.52.9.012.0000	12	AgNi	<b>4,80</b>
<b>351 1731</b>	40.52.9.024.0000	24	AgNi	<b>4,80</b>
<b>351 1732</b>	40.52.9.048.0000	48	AgNi	<b>6,10</b>
<b>351 1733</b>	40.52.9.110.0000	110	AgNi	<b>6,70</b>



<b>DC, Schaltleistung: ≤300 mW.</b>				
<b>351 1738</b>	40.52.9.012.5000	12	AgNi+AU	<b>8,40</b>
<b>351 1687</b>	40.52.9.024.5000	24	AgNi+AU	<b>8,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 40.61.8

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“  
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft-  
und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Be-  
triebsstrom: 16 A.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 60 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

AC, Kontakte: 1W.

<b>351 1743</b>	40.61.8.024.0000	24	AgNi	<b>5,30</b>
<b>351 1744</b>	40.61.8.230.0000	230	AgNi	<b>8,50</b>

## Serie 40.61.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“  
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft-  
und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontak-  
te: 1W.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.

<b>351 1734</b>	40.61.9.012.0000	12	AgNi	<b>4,10</b>
<b>351 1735</b>	40.61.9.024.0000	24	AgNi	<b>4,10</b>
<b>351 1736</b>	40.61.9.048.0000	48	AgNi	<b>5,50</b>
<b>351 1737</b>	40.61.9.110.0000	110	AgNi	<b>6,20</b>

## Serie 95

Fassung für DIN-Schiene, integrierte Schnappbefesti-  
gung für Modulserie 99.02, „sichere Trennung“ nach VDE  
0106.



3511779

Ausführung	1 St
------------	------

Mit **Schraubklemmen**, Relaisserie 40.52, 40.61 und  
40.62, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulse-  
rie 99.02, 86.10/20.

<b>351 1779</b>	95.05	Blau	<b>5,90</b>
-----------------	-------	------	-------------



3529443

Mit **Schraubklemme**, Relais 40.52, 40.61 und 44.62, Mo-  
dulsteckplatz für die Serie 99.80.

<b>352 9443</b>	95.85.3	Blau	<b>6,20</b>
-----------------	---------	------	-------------



3529441

Mit **Schraubklemme**, Relais 40.52, 40.61 und 44.62, Mo-  
dulreihe 99.80, „sichere Trennung“ nach VDE 0106.

<b>352 9441</b>	95.95.3	Blau	<b>6,10</b>
-----------------	---------	------	-------------

## Zubehör für Serie 95



Ausführung	1 St
------------	------

Haltebügel, Metall.

<b>351 9018</b>	095.71		<b>0,20</b>
-----------------	--------	--	-------------



**Kunststoff-Kombibügel** "VARICLIP" für Fassung 95.03  
und 95.05.

<b>352 9248</b>	095.01	Blau	<b>0,40</b>
-----------------	--------	------	-------------



**Kunststoff-Kombibügel** "VARICLIP" für Fassung  
95.83.3 /30, 95.85.3 /30, für Relais der Serien 40 und 44.

<b>352 9444</b>	095.91.3	Blau	<b>0,40</b>
-----------------	----------	------	-------------

## Kammbrücke für Serie 95

Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~



3511786

Ausführung	1 St
------------	------

Für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.03 oder 95.05.

<b>351 1786</b>	095.18	Blau	<b>2,50</b>
-----------------	--------	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 44.62.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“  
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft-  
und Kriechstrecke, Relaischutzart RT II(fluxdicht), für  
Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

<b>351 1739</b>	44.62.9.012.0000	12	AgNi	<b>6,40</b>
<b>351 1740</b>	44.62.9.024.0000	24	AgNi	<b>6,40</b>
<b>349 0049</b>	44.62.9.048.0000	48	AgNi	<b>7,60</b>
<b>349 0054</b>	44.62.9.110.0000	110	AgNi	<b>8,20</b>

## Serie 55.32.8

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kon-  
takte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Re-  
laischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250  
V~ 10 A.

<b>351 1770</b>	55.32.8.230.0040	230	AgNi	<b>10,10</b>
-----------------	------------------	-----	------	--------------

## Serie 55.32.9

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kon-  
takte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Re-  
laischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250  
V~ 10 A.

<b>351 1768</b>	55.32.9.024.0040	24	AgNi	<b>9,20</b>
-----------------	------------------	----	------	-------------

## Serie 55.33.8

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kon-  
takte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

AC, Blockierbare Prüftaste, Relaischutzart RT I (staub-  
geschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

<b>351 1879</b>	55.33.8.230.0010	230	AgNi	<b>10,60</b>
-----------------	------------------	-----	------	--------------

## Serie 55.33.9

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kon-  
takte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

DC, Blockierbare Prüftaste, Relaischutzart RT I (staub-  
geschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

<b>351 1799</b>	55.33.9.024.0010	24	AgNi	<b>9,80</b>
-----------------	------------------	----	------	-------------

## Serie 55.34.8

Relaischutzart: RT I(staubgeschützt), für Fassung, blok-  
kierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Kontakte:  
4W 250 V~, 7 A.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	----------------------	------

AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Re-  
laischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250  
V~ 7 A.

<b>351 1695</b>	55.34.8.024.0040	24	AgNi	<b>9,80</b>
<b>351 1696</b>	55.34.8.110.0040	110	AgNi	<b>11,10</b>
<b>351 1758</b>	55.34.8.230.0040	230	AgNi	<b>10,60</b>

AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Re-  
laischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: <300  
mW.



<b>351 1772</b>	55.34.8.230.5040	230	AgNi+AU	<b>16,50</b>
-----------------	------------------	-----	---------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Serie 55.34.9

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 4W.

Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

**DC**, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.

351 1691	55.34.9.012.0040 12	AgNi	9,80
351 1692	55.34.9.024.0040 24	AgNi	9,80



**DC**, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: <300 mW.

351 1886	55.34.9.012.5040 12	AgNi+AU	15,70
351 1689	55.34.9.024.5040 24	AgNi+AU	15,70



### Serie 94

Fassung, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

Ausführung	1 St
------------	------

**Mit Schraubanschlüssen**, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Relais 55.33, Modulreihe 99.02 und Zeitmodule 86.30.

352 9389	94.03	Blau	6,10
----------	-------	------	------

3529389



**Mit Schraubanschlüssen**, integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.

351 1629	94.04	Blau	6,40
----------	-------	------	------



**Mit Zugfederklemmen**, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Modulreihe 99.02, Relais 55.32/.34.

353 3322	94.54	Blau	7,40
----------	-------	------	------



**Mit Schraubanschlüssen**, verwendbar für Relais 55.32/.34 und Modulreihe 99.80.

352 9448	94.84.3	Blau	7,10
----------	---------	------	------

3529448



### Serie 94

Fassung für Leiterplatten.

Ausführung	1 St
------------	------

**Leiterplattenanschluss**, verwendbar für Relais 55.32/.33.

351 9032	94.13	Blau	2,10
----------	-------	------	------



**Leiterplattenanschluss**, verwendbar für Relais 55.32/.34.

351 9033	94.14	Blau	2,10
----------	-------	------	------



### Zubehör für Serie 94

Ausführung	1 St
------------	------

**Haltebügel**

351 1659	094.71	Metall	0,20
----------	--------	--------	------



3529449

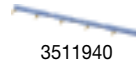
**Variclip**, verwendbar für Fassung: 94.84.

352 9449	094.91.3	Blau	0,40
----------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kammbrücke für Serie 94

Für A1 oder A2 von bis zu 6 Fassungen, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~



3511940

Ausführung	1 St	
351 1940 094.06	Blau	2,60

### Serie 60.12.8

Universal-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

**AC**, Kontakte: 2W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1861	60.12.8.024.0040 24	AgNi	12,70
351 1819	60.12.8.230.0040 230	AgNi	13,50



### Serie 60.12.9

Universal-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

**DC**, Kontakte: 2W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1968	60.12.9.012.0040 12	AgNi	12,70
351 1881	60.12.9.024.0040 24	AgNi	12,70



### Serie 60.13.8

Universal-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

**AC**, Kontakte: 3W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1862	60.13.8.024.0040 24	AgNi	13,00
351 1874	60.13.8.110.0040 110	AgNi	13,00
351 1800	60.13.8.230.0040 230	AgNi	13,80



### Serie 60.13.9

Universal-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

**DC**, Kontakte: 3W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

351 1698	60.13.9.012.0040 12	AgNi	13,00
351 1882	60.13.9.024.0040 24	AgNi	13,00



### Serie 90

Fassung mit Schraubanschlüssen, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung.

Ausführung	1 St
------------	------

**Mit Schraubanschlüssen**, verwendbar für Relais 60.12, Module 99.02, 86./30.

353 1929	90.02	Blau	5,70
----------	-------	------	------



3531929

**Mit Schraubanschlüssen**, verwendbar für Relais 60.13, Modulreihe: 99.02, 86.00/.30.

349 0315	90.03	Blau	6,40
----------	-------	------	------



3490315

### Zubehör für Serie 90

Ausführung	1 St
------------	------

**Haltebügel**, verwendbar für Fassungen 90.20/21/22/23/26/27 und 90.02/03.

351 9009	090.33	Metall	0,20
----------	--------	--------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 39.11/01

EMR-MasterBASIC Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

**Schraubanschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6610</b>	39.11.0.006.0060	6	AC/DC	<b>15,90</b>
<b>353 6611</b>	39.11.0.012.0060	12	AC/DC	<b>14,10</b>
<b>353 6612</b>	39.11.0.024.0060	24	AC/DC	<b>14,10</b>
<b>353 6613</b>	39.11.8.230.0060	230	AC	<b>18,50</b>

**Push-In-Anschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6602</b>	39.01.0.006.0060	6	AC/DC	<b>16,50</b>
<b>353 6603</b>	39.01.0.012.0060	12	AC/DC	<b>14,70</b>
<b>353 6604</b>	39.01.0.024.0060	24	AC/DC	<b>14,70</b>
<b>353 6605</b>	39.01.8.230.0060	230	AC	<b>19,10</b>

## Serie 39.10/00

SSR-MasterBASIC Relais, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, LED-Anzeige.

Steuer- spannung (V)	Spannungs- art	1 St
-------------------------	-------------------	------

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 230 V~.

<b>353 6607</b>	39.10.7.024.8240	24	DC	<b>31,50</b>
-----------------	------------------	----	----	--------------

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6606</b>	39.10.7.012.9024	12	DC	<b>30,00</b>
<b>353 6608</b>	39.10.7.024.9024	24	DC	<b>30,00</b>

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6609</b>	39.10.8.230.9024	230	AC	<b>31,20</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6598</b>	39.00.7.006.9024	6	DC	<b>30,60</b>
<b>353 6599</b>	39.00.7.012.9024	12	DC	<b>30,60</b>
<b>353 6600</b>	39.00.7.024.9024	24	DC	<b>30,60</b>

**Push-In-Anschluss**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6601</b>	39.00.8.230.9024	230	AC	<b>31,80</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

## Serie 39.31/61

EMR-MasterPLUS Relais, mit Steckplatz für Ausgangssicherung, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

**Schraubanschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6619</b>	39.31.0.006.0060	6	AC/DC	<b>17,30</b>
<b>353 6620</b>	39.31.0.012.0060	12	AC/DC	<b>15,50</b>
<b>353 6621</b>	39.31.0.024.0060	24	AC/DC	<b>15,50</b>
<b>353 6623</b>	39.31.8.230.0060	230	AC	<b>19,20</b>

**Schraubanschluss**, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6622</b>	39.31.3.230.0060	230	AC	<b>19,40</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6628</b>	39.61.0.006.0060	6	AC/DC	<b>17,90</b>
<b>353 6629</b>	39.61.0.012.0060	12	AC/DC	<b>15,50</b>
<b>353 6630</b>	39.61.0.024.0060	24	AC/DC	<b>16,10</b>
<b>353 6632</b>	39.61.8.230.0060	230	AC	<b>19,80</b>

**Push-In-Anschluss**, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6631</b>	39.61.3.230.0060	230	AC	<b>20,00</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 39.30/60

SSR-MasterPlus, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, LED-Anzeige.

Steuer- spannung (V)	Spannungsart	1 St
-------------------------	--------------	------

**Schraubklemme**, 1S, Reststromunterdrückung, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6614</b>	39.30.3.230.9024	230	AC	<b>32,10</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6616</b>	39.30.7.024.9024	24	DC	<b>31,40</b>
-----------------	------------------	----	----	--------------

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 230 V~.

<b>353 6615</b>	39.30.7.024.8240	24	DC	<b>32,90</b>
-----------------	------------------	----	----	--------------

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6618</b>	39.30.8.230.9024	230	AC	<b>31,90</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Schraubklemme**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 230 V~.

<b>353 6617</b>	39.30.8.230.8240	230	AC	<b>33,40</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1S, Reststromunterdrückung, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6624</b>	39.60.3.230.9024	230	AC	<b>32,70</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6625</b>	39.60.7.012.9024	12	DC	<b>32,00</b>
-----------------	------------------	----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6626</b>	39.60.7.024.9024	24	DC	<b>32,00</b>
-----------------	------------------	----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V~.

<b>353 6627</b>	39.60.8.230.9024	230	AC	<b>32,50</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

## Serie 39.81/91

EMR-TIMER Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Funktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-6 Std.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

**Schraubanschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6633</b>	39.81.0.012.0060	12	AC/DC	<b>31,80</b>
<b>353 6634</b>	39.81.0.024.0060	24	AC/DC	<b>31,80</b>

**Push-In-Anschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6635</b>	39.91.0.012.0060	12	AC/DC	<b>32,40</b>
<b>353 6636</b>	39.91.0.024.0060	24	AC/DC	<b>32,40</b>

## Zubehör für Serie 39

**Kammbrücke**, Dauerstrom: 36 A, bis zu 16 Fassungen.

Ausführung	1 St
<b>353 6592</b> 093.16	Blau <b>3,50</b>
<b>353 6594</b> 093.16.1	Rot <b>3,60</b>
<b>353 6593</b> 093.16.0	Schwarz <b>3,60</b>

**Isolierplatte**, verwendbar für Fassungen Serie 93 und Koppelbausteine Serie 39.

<b>353 6595</b> 093.60	Grau	<b>1,00</b>
------------------------	------	-------------

**Sicherungsmodul**, für Fassungen 93.63/.64/.66/.68 und Koppelbausteine 39.3X/.4X/.6X/.8X/.9X.

<b>353 6596</b> 093.63	Grau	<b>3,10</b>
------------------------	------	-------------

**MasterAdapter**, verwendbar für bis zu 8 Masterinterface Koppelrelais, Strom pro Signalpfad: 1 A, Nennspannung: 24 V~.

<b>353 6597</b> 093.68.141	Blau	<b>23,90</b>
----------------------------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Serie 49.52.7**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,5 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte EMV-Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

<b>352 9099</b>	49.52.7.012.0050 12	AgNi	<b>16,70</b>
<b>349 0465</b>	49.52.7.024.0050 24	AgNi	<b>16,70</b>
<b>352 9416</b>	49.52.7.048.0050 48	AgNi	<b>18,00</b>

DC sensitiv, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: < 300 mW.

<b>352 9101</b>	49.52.7.012.5050 12	AgNi+AU	<b>20,30</b>
<b>352 9106</b>	49.52.7.024.5050 24	AgNi+AU	<b>20,30</b>

**Serie 49.52.8**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,5 mm, „sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte EMV-Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

<b>352 9108</b>	49.52.8.012.0060 12	AgNi	<b>18,10</b>
<b>349 0352</b>	49.52.8.024.0060 24	AgNi	<b>18,10</b>
<b>352 9417</b>	49.52.8.048.0060 48	AgNi	<b>18,70</b>
<b>352 9418</b>	49.52.8.110.0060 110	AgNi	<b>19,30</b>
<b>349 0355</b>	49.52.8.230.0060 230	AgNi	<b>21,10</b>

AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: < 300 mW.

<b>349 0354</b>	49.52.8.024.5060 24	AgNi+AU	<b>21,70</b>
<b>349 0357</b>	49.52.8.230.5060 230	AgNi+AU	<b>24,70</b>

**Serie 4C.01.8**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

AC, 1W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.

<b>353 0664</b>	4C.01.8.024.0060 24	AgNi	<b>17,40</b>
<b>353 0665</b>	4C.01.8.230.0060 230	AgNi	<b>20,30</b>
<b>353 0666</b>	4C.01.8.230.4060 230	AgSnO2	<b>21,00</b>

**Serie 4C.01.9**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

DC, 1W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.

<b>353 0656</b>	4C.01.9.012.0050 12	AgNi	<b>16,10</b>
<b>353 0647</b>	4C.01.9.024.0050 24	AgNi	<b>16,10</b>
<b>353 0657</b>	4C.01.9.024.4050 24	AgSnO2	<b>16,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Serie 4C.02.8**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

<b>353 0650</b>	4C.02.8.024.0060 24	AgNi	<b>19,10</b>
<b>353 0651</b>	4C.02.8.230.0060 230	AgNi	<b>22,10</b>

**Serie 4C.02.9**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

DC, 2W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

<b>353 0648</b>	4C.02.9.012.0050 12	AgNi	<b>17,70</b>
<b>353 0649</b>	4C.02.9.024.0050 24	AgNi	<b>17,70</b>

**Serie 59.34.9**

Koppelrelais, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.



Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
--	-------------------	------

DC, 4W, blockierbare Prüftaste + Statusanzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 7 A.

<b>352 9336</b>	59.34.9.012.0050 12	AgNi	<b>21,90</b>
<b>352 9338</b>	59.34.9.024.0050 24	AgNi	<b>21,90</b>
<b>352 9341</b>	59.34.9.048.0050 48	AgNi	<b>23,20</b>
<b>352 9343</b>	59.34.9.060.0050 60	AgNi	<b>23,20</b>

DC, 4W, blockierbare Prüftaste + Statusanzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: < 300mW.

<b>352 9340</b>	59.34.9.024.5050 24	AgNi+AU	<b>27,80</b>
-----------------	---------------------	---------	--------------

**Serie 99.02 Anzeige- und EMV-Entstörmodul**



Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	1 St
---	------

DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.

<b>351 1794</b>	99.02.9.024.99 6-24	<b>3,40</b>
<b>351 1795</b>	99.02.9.060.99 28-60	<b>3,40</b>

AC/DC, Grüne LED + Varistor.

<b>351 1791</b>	99.02.0.024.98 6-24	<b>3,90</b>
<b>351 1792</b>	99.02.0.230.98 110-240	<b>3,90</b>

DC, Freilaufdiode Standardpolarität.

<b>351 1793</b>	99.02.3.000.00 6-220	<b>2,20</b>
-----------------	----------------------	-------------

**Serie 99.80 Anzeige- und EMV-Entstörmodul**



Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	1 St
---	------

DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.

<b>351 1708</b>	99.80.9.024.99 6-24	<b>3,70</b>
<b>351 1798</b>	99.80.9.060.99 28-60	<b>3,70</b>

AC/DC, Grüne LED + Varistor.

<b>351 1627</b>	99.80.0.024.98 6-24	<b>4,20</b>
<b>351 1703</b>	99.80.0.230.98 110-240	<b>4,20</b>

DC, Freilaufdiode Standardpolarität.

<b>351 1700</b>	99.80.3.000.00 6-220	<b>2,40</b>
-----------------	----------------------	-------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Serie 70.11.8, 1-Phasen Netzüberwachung

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1-Phase, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St	
<b>350 6691</b>	70.11.8.230.2022	220-240		<b>79,60</b>

## Serie 70.31.8, 3-Phasen-Überwachung

2 TE, Einbaubreite: 35 mm, 3 Phasen, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge und Phasenausfall, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St	
<b>350 6692</b>	70.31.8.400.2022	380-415		<b>91,80</b>

## Serie 70.41.8, 3-Phasen Netzüberwachung

2 TE, Einbaubreite: 35 mm, 3-Phasen, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge, Phasenausfall und Phasenasymmetrie, N-Leiterunterbrechung, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St	
<b>350 6693</b>	70.41.8.400.2030	380-415		<b>102,00</b>

## Serie 70.61.8, 3-Phasen Netzüberwachung

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 3-Phasen, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar mit- und ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St	
<b>350 6626</b>	70.61.8.400.0000	208-480		<b>59,20</b>

## Serie 70.62.8, 3-Phasen Netzüberwachung

1,5 TE, Einbaubreite: 22,5 mm, 3-Phasen, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar mit- und ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 2W 250 V~, 6 A.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St	
<b>353 5241</b>	70.62.8.400.0000	208-480		<b>76,80</b>

## Serie 71.91

Thermistor-Überwachung, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeisung Us (V)	1 St	
<b>AC/DC.</b>				

<b>353 0643</b>	71.91.0.024.0300	24		<b>59,60</b>
-----------------	------------------	----	--	--------------

### AC.

<b>353 1361</b>	71.91.8.230.0300	230		<b>59,60</b>
-----------------	------------------	-----	--	--------------

## Serie 71.92, Thermistor-Überwachung

Thermistor-Überwachung, Fehlerspeicher über Schalter wählbar, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeisung Us (V)	1 St	
<b>AC/DC.</b>				

<b>353 2058</b>	71.92.0.024.0001	24		<b>106,50</b>
-----------------	------------------	----	--	---------------

### AC.

<b>353 2057</b>	71.92.8.230.0001	230		<b>106,50</b>
-----------------	------------------	-----	--	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Serie 72.01.8, Niveau-Überwachung

Niveau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.

		Bemessungssteuerspeisung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St	
<b>AC,</b>	<b>Empfindlichkeit:</b>	5-150 k $\Omega$ .		

<b>353 2014</b>	72.01.8.024.0000	24		<b>61,80</b>
-----------------	------------------	----	--	--------------

<b>353 2016</b>	72.01.8.240.0000	230		<b>61,80</b>
-----------------	------------------	-----	--	--------------

## Serie 72.01.9

Niveau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.

		Bemessungssteuerspeisung Us bei DC (V)	1 St	
<b>DC,</b>	<b>Empfindlichkeit:</b>	5-150 k $\Omega$ .		

<b>353 0644</b>	72.01.9.024.0000	24		<b>61,80</b>
-----------------	------------------	----	--	--------------

## Serie 72 Zubehör

**Sensorelektrode 6 m**, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, mit 6 Meter Kabel, die Sonde ist aus lebensmittelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.

<b>353 2055</b>	072.01.06			<b>26,00</b>
-----------------	-----------	--	--	--------------

**Sensorelektrode 15 m**, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, mit 6 Meter Kabel, die Sonde ist aus lebensmittelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.

<b>351 0408</b>	072.01.15			<b>30,80</b>
-----------------	-----------	--	--	--------------

**Bodensonde** für leitfähige Flüssigkeiten, Befestigung: M5-Schrauben am Boden, Polycarbonat-Gehäuse, Elektroden: Edelstahl.

<b>353 0787</b>	072.11			<b>22,00</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

**Elektrodenhalter**, mit 3/8 Zoll Innen-Gewinde, zur Aufnahme einer Elektrode mit M4-Aussengewinde, 3-poliger Winkelstecker zum Anschluß der Masse und der Elektrode.

<b>353 2056</b>	072.51			<b>41,10</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

**Elektrodenhalter**, 3-polig, verwendbar für Elektroden 072.500, Befestigung: 3x Schrauben M5.

<b>353 0645</b>	072.53			<b>73,80</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

**Elektrode**, Material: V2A, Länge: 500 mm, Durchmesser 4 mm mit Gewinde M4.

<b>353 3589</b>	072.500			<b>9,50</b>
-----------------	---------	--	--	-------------

**Verlängerungskupplung**, Zwischenstück zur Aneinanderreihung mehrerer Elektroden 072.500 mit Gewinde M4.

<b>353 6336</b>	072.501			<b>5,90</b>
-----------------	---------	--	--	-------------

## Serie 77.01, Elektronische Lastrelais

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer 5 A, Einschaltstrom:  $\leq 520$  A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 60-240 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuer-spannung (V)	Spannungs-art	1 St
<b>Nullspannungs-Schalter</b> ,	Eingang: Oben, Ausgang: Unten.			

<b>353 1135</b>	77.01.0.024.8050	24	AC/DC	<b>50,80</b>
-----------------	------------------	----	-------	--------------

<b>353 1137</b>	77.01.8.230.8050	230	AC	<b>57,10</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Momentanwert-Schalter**, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.

<b>353 1136</b>	77.01.0.024.8051	24	AC/DC	<b>47,00</b>
-----------------	------------------	----	-------	--------------

<b>353 1138</b>	77.01.8.230.8051	230	AC	<b>52,90</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Serie 77.25, Elektronische Lastrelais**

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 25 A, Einschaltstrom: 300 A/10 ms, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



	Steuer- spannung (V)	Spannungs- art	1 St
<b>Nullspannungs-Schalter</b> , Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 24-240 V~.			
<b>353 6641</b> 77.25.9.024.8250	24	DC	<b>23,40</b>
<b>353 6639</b> 77.25.8.230.8250	230	AC	<b>27,90</b>

**Nullspannungs-Schalter**, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 48-600 V~.

<b>353 6642</b> 77.25.9.024.8650	24	DC	<b>38,20</b>
<b>353 6640</b> 77.25.8.230.8650	230	AC/DC	<b>44,60</b>

**Serie 77.31, Elektronische Lastrelais**

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 30 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 60-440 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



	Steuer- spannung (V)	Spannungs- art	1 St
<b>Nullspannungs-Schalter</b> , Eingang: Oben, Ausgang: Unten.			
<b>353 4920</b> 77.31.9.024.8050	24	DC	<b>83,50</b>
<b>353 4916</b> 77.31.8.230.8050	230	AC	<b>83,50</b>

**Momentanwert-Schalter**, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.

<b>353 4921</b> 77.31.9.024.8051	24	DC	<b>83,50</b>
<b>353 4917</b> 77.31.8.230.8051	230	AC	<b>83,50</b>

**Serie 77.55, Elektronische Lastrelais**

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 50 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



	Steuer- spannung (V)	Spannungs- art	1 St
<b>Nullspannungs-Schalter</b> , Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 24-240 V~.			
<b>353 6647</b> 77.55.8.230.8250	230	AC	<b>49,90</b>
<b>353 6649</b> 77.55.9.024.8250	24	DC	<b>45,30</b>

**Nullspannungs-Schalter**, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 48-600 V~.

<b>353 6648</b> 77.55.8.230.8650	230	AC	<b>58,20</b>
<b>353 6650</b> 77.55.9.024.8650	24	DC	<b>52,50</b>

**Kühlkörper für elektronisches Relais Serie 77**



**Verwendbar für 77.25**, Aluminium, 2 K/W, Länge: 100 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 79,6 mm.

<b>353 6590</b> 077.25	<b>41,00</b>
------------------------	--------------



**Verwendbar für 77.45 und 77.55**, Aluminium, 0,9 K/W, Länge: 100 mm, Breite: 111,5 mm, Höhe: 77,1 mm.

<b>353 6591</b> 077.55	<b>51,70</b>
------------------------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Serie 7E.13.8, Elektronische Wirkstromzähler**

Elektronischer Wirkleistungszähler, 1 Phase, Genauigkeitsklasse 1/B (5A), PTB Zulassung, für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864 (1000 Impulse pro kWh), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



	Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
<b>Standard.</b>		
<b>351 0392</b> 7E.13.8.230.0000	32	<b>93,70</b>

**MID konform.**

<b>351 3083</b> 7E.13.8.230.0010	32	<b>125,00</b>
----------------------------------	----	---------------

**Serie 7E.23.8**

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler, 1 Phase, LCD-Display, Genauigkeitsklasse 1/B (5A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



	Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
<b>Standard.</b>		
<b>351 4254</b> 7E.23.8.230.0000	32	<b>89,40</b>

**MID konform.**

<b>351 4259</b> 7E.23.8.230.0010	32	<b>123,90</b>
----------------------------------	----	---------------

**M-Bus.**

<b>350 6435</b> 7E.23.8.230.0020	32	<b>177,70</b>
----------------------------------	----	---------------

**M-Bus, MID konform.**

<b>350 6436</b> 7E.23.8.230.0030	32	<b>191,30</b>
----------------------------------	----	---------------

**Serie 7E.36.8, Elektronische Wirkstromzähler**

Elektronischer Wirkleistungszähler, 3 Phasen, Genauigkeitsklasse 1/B (10A), PTB Zulassung, für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 3x230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



	Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
<b>Standard.</b>		
<b>351 0446</b> 7E.36.8.400.0000	65	<b>241,70</b>

**2 Tarife.**

<b>351 0447</b> 7E.36.8.400.0002	65	<b>275,70</b>
----------------------------------	----	---------------

**MID konform.**

<b>351 3085</b> 7E.36.8.400.0010	65	<b>256,30</b>
----------------------------------	----	---------------

**2 Tarife, MID konform.**

<b>351 3086</b> 7E.36.8.400.0012	65	<b>299,30</b>
----------------------------------	----	---------------

**Serie 7E.46.8, Elektronische Wirkstromzähler**

Elektronischer Wirkleistungszähler, 3 Phasen, mit LCD-Display, Genauigkeitsklasse 1/B (10A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 3x230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



	Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
<b>2-Tarifzähler (Tag und Nacht).</b>		
<b>351 4261</b> 7E.46.8.400.0002	65	<b>243,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>MID konform, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).</b>			
351 4263	7E.46.8.400.0012	65	256,30

<b>M-Bus, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).</b>			
350 6437	7E.46.8.400.0022	65	334,50

<b>MID konform, M-Bus, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).</b>			
350 6438	7E.46.8.400.0032	65	391,00

## Serie 7E.56.8

Elektronischer Wirkleistungs-Wandlerzähler, 3 Phasen, mit LCD-Display, für Stromwandler bis 1500:5 geeignet, Genauigkeitsklasse 1/B (max. -Dauerstrom 5 A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 3x230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

<b>Standard.</b>			
351 4264	7E.56.8.400.0000		254,20

<b>MID konform.</b>			
351 4265	7E.56.8.400.0010		276,70

<b>M-Bus.</b>			
350 6439	7E.56.8.400.0020		370,10

<b>M-Bus, MID konform.</b>			
350 6444	7E.56.8.400.0030		398,30

## Serie 7T.81.0

Vari-Thermostat, einstellbare Schaltschwelle: 0-60°C, 1x Bimetall-Sprungkontakt: 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Ausführung der Schaltfunktion 1 St

350 6458	7T.81.0.000.2303	Schließer	20,00
350 6457	7T.81.0.000.2403	Öffner	20,00

## Serie 80.01.0

Multifunktions-Zeitrelais: AI, DI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

<b>AC/DC</b>			
352 9436	80.01.0.240.0000	12-240	59,20

## Serie 80.11.0

Zeitrelais Funktion: Einschaltverzögerung, AI, Zeitbereich: 0,1 Sek.-24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

<b>AC/DC</b>			
353 2063	80.11.0.240.0000	24-240	43,00

## Serie 80.41.0

Zeitrelais Funktion: Rückfallverzögerung, BE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-20 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

<b>AC/DC</b>			
353 2065	80.41.0.240.0000	24-240	43,50

## Serie 80.91.0

Zeitrelais Funktion: LI, LE, asymmetrischer Taktgeber, Zeitbereich: 0,1 Sek.-20 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

<b>AC/DC</b>			
353 1894	80.91.0.240.0000	12-240	71,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 80.82.0

Stern-Dreieck-Relais Funktion: SD, Stern-Dreieck Umschaltzeit: 0,5-0,6 Sek., Zeitbereich: 0,1 Sek.-20 Min., Kontakte: 2S 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

<b>AC/DC</b>			
351 0825	80.82.0.240.0000	24-240	61,50

## Serie 83.XX.0 - Industrie-Zeit

Industrie-Zeitrelais.

1 St

**Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD,** Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V~, 24-240 V~.

350 9482	83.01.0.240.0000		59,80
----------	------------------	--	-------

**Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD,** Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 2W 250 V~ 12 A, Sofortkontakt wählbar, verwendbar für externes Potentiometer, Betriebsspannung: 24-220 V~, 24-240 V~.

352 9990	83.02.0.240.0000		78,80
----------	------------------	--	-------

**Funktion: AI,** Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Einschaltverzögerung, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V~, 24-240 V~.

353 5373	83.11.0.240.0000		42,80
----------	------------------	--	-------

**Funktion: BE,** über Startkontakt, Rückfallverzögerung, Zeitbereich: 0,05 Sek. - 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V~, 24-240 V~.

352 9991	83.41.0.240.0000		46,50
----------	------------------	--	-------

**Stern-Dreieck-Relais, Funktion: SD,** SD-Zeitbereich: 0,05-1 Sek., Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 2S 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V~, 24-240 V~.

353 5375	83.82.0.240.0000		50,00
----------	------------------	--	-------

**Funktion: LI, LE, PI, PE,** asymmetrischer Taktgeber, Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V~, 24-240 V~.

353 5376	83.91.0.240.0000		80,80
----------	------------------	--	-------

## Serie 86.00.0

Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 92.03, Funktion: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE, Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std.

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

<b>AC/DC.</b>			
353 1909	86.00.0.240.0000	12-240	45,40

## Serie 86.30.X

Bemessungssteuer-speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC,** Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 94.02/.03/.04, 95.03/.05, 95.55, 97.01/.02/.51/.52, Funktion: AI, DI, Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., LED-Anzeige.

351 1094	86.30.0.024.0000	12-24	27,40
----------	------------------	-------	-------

## Bezeichnungsschild

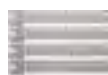
Ausführung 1 St

**Bezeichnungsschild-Matte** für Plotter, Variclip, 72 Schilder, Länge: 12 mm, Höhe: 6 mm.

352 9460	060.72	Weiß	11,30
----------	--------	------	-------



3506458



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Überwachungsrelais

### 3UG45 Netzüberwachung

Analoges Überwachungsrelais mit Phasenfolgeüberwachung, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.



	Kontakte	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , Phasenfolge 3x 160-690 V&AC;		
<b>232 7899</b> 3UG45121AR20	1W	<b>94,50*</b>



**Schraubanschluss**, Phasenfolge, einstellbare Unterspannung, Asymmetrie: 20% fest, 3x 160-690 V&AC; Hysterese: 5% fest, Verzögerungszeit: 0-20 Sek.

<b>232 7903</b> 3UG45131BR20	2W	<b>125,00*</b>
------------------------------	----	----------------

### 3UG46 Digitale Netzüberwachung

Betriebsspannung: 3x 160-690 V~, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz, Meldekontakt: 2 Wechsler.



	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Funktion: Asymmetrie: 0-20 %, Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unterspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Ein- und Abschaltverzögerung: 0-20 Sek.		
<b>232 7905</b> 3UG46141BR20	Schraubanschluss	<b>141,00*</b>



Funktion: Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unter- und Überspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Umin/max: 0-20 Sek.

<b>232 7907</b> 3UG46151CR20	Schraubanschluss	<b>182,00*</b>
------------------------------	------------------	----------------



Mit Nullleiter, Funktion: Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unter- und Überspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Umin/max: 0-20 Sek.

<b>232 7909</b> 3UG46161CR20	Schraubanschluss	<b>196,00*</b>
------------------------------	------------------	----------------

### 3UG46 Digitale Spannungsüberwachung

Überwachung der Ober- und Untergrenze, Fehlerspeicher, Störspitzenverzögerung: 0,1-20 Sek., Meldekontakt: 1 Wechsler.



		1 St
<b>Schraubanschluss</b> , Spannungsmessbereich: 17-275 V~, Hysterese: 0,1-150 V~, ohne Fehlerspeicher, Betriebsspannung: AC/DC eigenversorgt.		
<b>332 1915</b> 3UG46331AL30		<b>137,00*</b>

## Elektronisches Zeitrelais

### 7PV15

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 Wechsler 250 V~ 3 A, Schraubanschluss.



		1 St
<b>Multifunktion</b> , Status-LED, 7 Funktionen, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V~.		
<b>379 6539</b> 7PV15081AW30		<b>58,80*</b>



**Taktgeber**, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V~.

<b>379 6547</b> 7PV15581AW30		<b>68,00*</b>
------------------------------	--	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Rückfallverzögert mit Hilfsspannung**, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., 12-240 V~.

<b>379 6545</b> 7PV15381AW30		<b>53,20*</b>
------------------------------	--	---------------

**Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung**, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Sek., Steuerspannung: 12-240 V~.

<b>379 6546</b> 7PV15401AW30		<b>67,20*</b>
------------------------------	--	---------------

**Stern-Dreieck-Funktion**, 2 Schließer, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V~.

<b>379 6548</b> 7PV15781BW30		<b>45,80*</b>
------------------------------	--	---------------

**Ansprechverzögert**, Status-LED, 1 Zeitbereich: 0,5-10 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V~.

<b>379 6540</b> 7PV15121AP30		<b>30,90*</b>
------------------------------	--	---------------

**Ansprechverzögert**, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5-100 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V~.

<b>379 6542</b> 7PV15131AP30		<b>30,90*</b>
------------------------------	--	---------------

**Ansprechverzögert**, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5-100 Sek., Steuerspannung: 24/110 V~, 24 V~.

<b>379 6543</b> 7PV15131AQ30		<b>30,90*</b>
------------------------------	--	---------------

**Ansprechverzögert**, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V~.

<b>379 6544</b> 7PV15181AW30		<b>39,90*</b>
------------------------------	--	---------------

## LOGO!

### Logikmodul LOGO! 8



1 St  
**24 CE**, Display, SV/E/A: 24 V~, 8DE(4AE)/4DA Tansistor 0,3 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9520</b> 6ED10521CC010BA8		<b>114,00</b>
----------------------------------	--	---------------



**12/24 RCE**, SV/E/A: 12-24 V~, 8DE(4AE)/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9408</b> 6ED10521MD000BA8		<b>129,00</b>
----------------------------------	--	---------------



**24 RCE**, SV/E/A: 24 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9458</b> 6ED10521HB000BA8		<b>129,00</b>
----------------------------------	--	---------------



**230 RCE**, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9456</b> 6ED10521FB000BA8		<b>132,00</b>
----------------------------------	--	---------------



**24 CEo**, Display, SV/E/A: 24 V~, 8DE(4AE)/4DA Tansistor 0,3 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9521</b> 6ED10522CC010BA8		<b>99,00</b>
----------------------------------	--	--------------



**12/24 RCEo**, SV/E/A: 12-24 V~, 8DE(4AE)/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9455</b> 6ED10522MD000BA8		<b>103,00</b>
----------------------------------	--	---------------



**24 RCEo**, SV/E/A: 24 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9519</b> 6ED10522HB000BA8		<b>103,00</b>
----------------------------------	--	---------------



**230 RCEo**, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

<b>503 9457</b> 6ED10522FB000BA8		<b>106,00</b>
----------------------------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Erweiterungsmodul Digital LOGO! 8

**DM8 24**, SV/E/A: 24 V~, 4DE/4DA Transistor, 0,3 A. 1 St  
**503 9522** 6ED10551CB000BA2 **62,00**

**DM16 24**, SV/E/A: 24 V~, 8DE/8DA Transistor, 0,3 A.  
**503 9523** 6ED10551CB100BA2 **101,00**

**DM8 12/24R**, SV/E/A: 12-24 V~, 4DE/4DA Relais, 5 A.  
**503 9527** 6ED10551MB000BA2 **67,00**

**DM8 24R**, SV/E/A: 24 V~, 4DE/4DA Relais, 5 A.  
**503 9526** 6ED10551HB000BA2 **67,00**

**DM16 24R**, SV/E/A: 24 V~, 8DE/8DA Relais, 5 A.  
**503 9528** 6ED10551NB100BA2 **109,00**

**DM8 230R**, SV/E/A: 115-230 V~, 4DE/4DA Relais, 5 A.  
**503 9524** 6ED10551FB000BA2 **67,00**

**DM16 230R**, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/8DA Relais, 5 A.  
**503 9525** 6ED10551FB100BA2 **109,00**

## Erweiterungsmodul Analog LOGO! 8

**AM2**, SV: 12-24 V~, 2 AE, 0-10 V~ oder 0-20 mA. 1 St  
**503 9529** 6ED10551MA000BA2 **82,00**

**AM2 PT 100**, SV: 12-24 V~, 2 AE, Pt100, Messbereich: -50°C bis +200°C.  
**503 9530** 6ED10551MD000BA2 **99,00**

**AM2 AQ**, SV: 24 V~, 2 AA, 0-10 V~ oder 0/4-20 mA.  
**503 9531** 6ED10551MM000BA2 **117,00**

## Text Display LOGO! 8

**Text Display HMI**, 6 Zeilen, Hintergrundbeleuchtung, SV: ohne, Schnittstellen: 2x Ethernet, inkl. Einbau-Zubehör. 1 St  
**503 9532** 6ED10554MH000BA1 **146,00**

## Zubehör für LOGO!

### LOGO! 8 Starter Kit

**Starter Kit 12/24 V**, inkl. Logikmodul 12/24 RCE, Stromversorgung, Software: Soft Comfort V8. 1 St  
**650 2276** 6ED10573BA000AA8 **174,00**

**Starter Kit 230 V**, inkl. Logikmodul 230 RCE, Schraubendreher, Software: Soft Comfort V8.  
**650 2277** 6ED10573BA020AA8 **155,00**

**TD Starter Kit 12/24 V**, inkl. Logikmodul 12/24 RCEo, Text Display TD, Schraubendreher, Software: Soft Comfort V8.  
**650 2278** 6ED10573BA100AA8 **249,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Soft Comfort V8

Zur Programmierung am PC in KOP/FUP, ablauffähig unter: Windows 8, 7, XP, Linux, Mac OSX.

**Single Lizenz**, Medium: DVD. 1 St  
**503 9533** 6ED10580BA080YA1 **50,00**

**Single Lizenz**, Upgrade ab V1.0 auf V8, Medium: DVD.  
**503 9534** 6ED10580CA080YE1 **19,50**

## Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

### Baugröße: S00

Betriebsfrequenz: 50/60 Hz, Bemessungssteuerspannung: 230 V~.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW	Kontakte	1 St
<b>508 1651</b> 3RT20151AP01	1S	<b>28,70*</b>
<b>508 1652</b> 3RT20151AP02	1Ö	<b>28,70*</b>

### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW

<b>508 0220</b> 3RT20161AP01	1S	<b>31,10*</b>
<b>508 1785</b> 3RT20161AP02	1Ö	<b>31,10*</b>

### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW

<b>508 0070</b> 3RT20171AP01	1S	<b>38,20*</b>
<b>508 0071</b> 3RT20171AP02	1Ö	<b>38,20*</b>

### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW

<b>508 0429</b> 3RT20181AP01	1S	<b>48,60*</b>
<b>508 0430</b> 3RT20181AP02	1Ö	<b>48,60*</b>

### Baugröße: S0

Betriebsfrequenz: 50 Hz, Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungssteuerspannung Us: 230 V~	1 St
<b>508 0714</b> 3RT20241AP00	5,5	<b>40,40*</b>
<b>508 0880</b> 3RT20251AP00	7,5	<b>53,50*</b>
<b>508 1338</b> 3RT20261AP00	11	<b>71,30*</b>
<b>508 0663</b> 3RT20271AP00	15	<b>103,00*</b>
<b>508 1587</b> 3RT20281AP00	18,5	<b>116,00*</b>

### Baugröße: S2

Betriebsfrequenz: 50 Hz, Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungssteuerspannung Us: 230 V~	1 St
<b>230 9326</b> 3RT20351AP00	18,5	<b>121,00*</b>
<b>705 9776</b> 3RT20361AP00	22	<b>154,00*</b>
<b>705 9858</b> 3RT20371AP00	30	<b>217,00*</b>
<b>705 9931</b> 3RT20381AP00	37	<b>242,00*</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Varistor**, S2, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.

<b>706 0463</b>	3RT29361BB00	24-48	24-70	<b>10,10</b>
<b>706 0465</b>	3RT29361BD00	127-240	150-250	<b>10,90</b>



**RC-Glied**, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.

<b>508 2166</b>	3RT29161CB00	24-48	24-70	<b>8,23</b>
<b>508 2126</b>	3RT29161CD00	127-240	150-250	<b>8,23</b>



**RC-Glied**, S0, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.2.

<b>508 2188</b>	3RT29261CB00	24-48	24-70	<b>12,70</b>
<b>508 2136</b>	3RT29261CD00	127-240	150-250	<b>12,70</b>



**RC-Glied**, S2, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.

<b>706 0468</b>	3RT29361CB00	24-48	24-70	<b>13,00</b>
<b>706 0470</b>	3RT29361CD00	127-240	150-250	<b>14,10</b>

## DC Überspannungsbegrenzer 3RT2

Bemessungsbetriebsspannung  $U_{be}$  bei DC (V) 1 St



**Entstördiode**, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.

<b>508 2084</b>	3RT29161DG00	12-250		<b>8,23</b>
-----------------	--------------	--------	--	-------------



**Diodenkombination**, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.

<b>508 2145</b>	3RT29161EH00	12-250		<b>8,86</b>
-----------------	--------------	--------	--	-------------

## Elektronische Überlastrelais 3RB3, Auslöseklasse 10

### Baugröße S00

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V– 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

Einstellbarer Strombereich (A) 1 St

#### Schraubanschluss

<b>508 1262</b>	3RB30161RB0	0,1-0,4		<b>64,70*</b>
<b>508 1223</b>	3RB30161NB0	0,32-1,25		<b>64,70*</b>
<b>508 0998</b>	3RB30161PB0	1-4		<b>64,70*</b>
<b>508 1185</b>	3RB30161SB0	3-12		<b>64,70*</b>
<b>508 1150</b>	3RB30161TB0	4-16		<b>64,70*</b>

### Baugröße S0

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V– 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

Einstellbarer Strombereich (A) 1 St

#### Anschlussart Hauptstromkreis: Schraubanschluss

<b>508 0991</b>	3RB30261SB0	3-12		<b>76,80*</b>
<b>508 1186</b>	3RB30261QB0	6-25		<b>76,80*</b>
<b>508 0946</b>	3RB30261VB0	10-40		<b>115,00*</b>

### Baugröße S2

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V– 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

Einstellbarer Strombereich (A) 1 St

#### Schraubanschluss, Schützenbau.

<b>705 9552</b>	3RB30361UB0	12-50		<b>126,00*</b>
<b>705 9556</b>	3RB30361WB0	20-80		<b>165,00*</b>

7059552

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



7059554

**Durchsteckwandler**, Einzelaufstellung.

<b>705 9554</b>	3RB30361UW1	12-50	<b>126,00*</b>
<b>705 9558</b>	3RB30361WW1	20-80	<b>165,00*</b>

## Thermische Überlastrelais 3RU21

### Baugröße S2

Für Motorschutz, Direktanschluss, Auslöseklasse: 10, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V– 2 A/230 V~ 3 A, Funktion: Hand, Automatik, Reset.

Einstellbarer Strombereich (A) 1 St

#### Schraubanschluss

<b>706 0485</b>	3RU21364DB0	18-25	<b>63,20*</b>
<b>706 0487</b>	3RU21364EB0	22-32	<b>88,70*</b>
<b>706 0491</b>	3RU21364FB0	28-40	<b>88,70*</b>
<b>706 0495</b>	3RU21364GB0	36-45	<b>100,00*</b>
<b>706 0499</b>	3RU21364HB0	40-50	<b>121,00*</b>



7060485

## Thermische Überlastrelais 3RU211

### Baugröße S00

Für Motorschutz, Direktanschluss, Auslöseklasse: 10, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V– 1 A/230 V~ 2 A, Funktion: Hand, Automatik, Reset.

Einstellbarer Strombereich (A) 1 St

#### Schraubanschluss

<b>508 0993</b>	3RU21160AB0	0,11-0,16	<b>45,40*</b>
<b>508 1213</b>	3RU21160BB0	0,14-0,2	<b>45,40*</b>
<b>508 1032</b>	3RU21160CB0	0,18-0,25	<b>45,40*</b>
<b>508 1085</b>	3RU21160EB0	0,28-0,4	<b>45,40*</b>
<b>508 1125</b>	3RU21160FB0	0,35-0,5	<b>45,40*</b>
<b>508 1148</b>	3RU21160GB0	0,45-0,63	<b>45,40*</b>
<b>508 1128</b>	3RU21160HB0	0,55-0,8	<b>45,40*</b>
<b>508 0939</b>	3RU21160JB0	0,7-1	<b>45,40*</b>
<b>508 1975</b>	3RU21160KB0	0,9-1,25	<b>45,40*</b>
<b>508 1036</b>	3RU21161AB0	1,1-1,6	<b>45,40*</b>
<b>508 1021</b>	3RU21161BB0	1,4-2	<b>45,40*</b>
<b>508 1105</b>	3RU21161CB0	1,8-2,5	<b>45,40*</b>
<b>508 1157</b>	3RU21161DB0	2,2-3,2	<b>45,40*</b>
<b>508 1180</b>	3RU21161EB0	2,8-4	<b>45,40*</b>
<b>508 1009</b>	3RU21161FB0	3,5-5	<b>45,40*</b>
<b>508 1033</b>	3RU21161GB0	4,5-6,3	<b>45,40*</b>
<b>508 1100</b>	3RU21161HB0	5,5-8	<b>45,40*</b>
<b>508 0983</b>	3RU21161JB0	7-10	<b>45,40*</b>
<b>508 1052</b>	3RU21161KB0	9-12,5	<b>45,40*</b>
<b>508 1030</b>	3RU21164AB0	11-16	<b>45,40*</b>



### Baugröße S0

Für Motorschutz, Direktanschluss, Auslöseklasse: 10, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V– 1 A/230 V~ 2 A, Funktion: Hand, Automatik, Reset.

Einstellbarer Strombereich (A) 1 St

#### Schraubanschluss

<b>508 1087</b>	3RU21261JB0	7-10	<b>53,70*</b>
<b>508 0960</b>	3RU21261KB0	9-12,5	<b>53,70*</b>
<b>508 1170</b>	3RU21264AB0	11-16	<b>53,70*</b>
<b>508 1255</b>	3RU21264BB0	14-20	<b>53,70*</b>
<b>508 1137</b>	3RU21264CB0	17-22	<b>53,70*</b>
<b>508 1973</b>	3RU21264DB0	20-25	<b>53,70*</b>
<b>508 1019</b>	3RU21264NB0	23-28	<b>82,90*</b>
<b>508 1041</b>	3RU21264EB0	27-32	<b>82,90*</b>
<b>508 1145</b>	3RU21264PB0	30-36	<b>82,90*</b>
<b>508 1045</b>	3RU21264FB0	34-40	<b>82,90*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Zubehör für Thermische Überlastrelais

#### Einzelauflistungsträger

Kompatibel zu 3RU21/3RB30/3RB31.



**Baugröße: S00, Schraubanschluss.**  
**508 2125** 3RU29163AA01 **10,00** 1 St

**Baugröße: S0, Schraubanschluss.**  
**508 2186** 3RU29263AA01 **12,10**

**Baugröße: S2, Schraubanschluss.**  
**706 0519** 3RU29363AA01 **16,50\***

### Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, Wechselstrombetätigung

Zur Schraub- und Schnappbefestigung, Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

#### Schraubanschluss

Zur Schraub- und Schnappbefestigung, Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.



Bemessungsstrom Ie	Kontakte	1 St
<b>Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.</b>		
<b>Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.</b>		
<b>508 1630</b> 3RH21221AP00	2S/2Ö	<b>31,50*</b>
<b>508 1632</b> 3RH21311AP00	3S/1Ö	<b>31,50*</b>
<b>508 1634</b> 3RH21401AP00	4S	<b>31,50*</b>

### Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, Gleichstrombetätigung

DC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung, Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

#### Schraubanschluss



Bemessungsstrom Ie	Kontakte	1 St
<b>Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.</b>		
<b>Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.</b>		
<b>508 1631</b> 3RH21221BB40	2S/2Ö	<b>36,70*</b>
<b>508 1633</b> 3RH21311BB40	3S/1Ö	<b>36,70*</b>
<b>508 1635</b> 3RH21401BB40	4S	<b>36,70*</b>

### Zubehör für Hilfsschütze SIRIUS

#### Hilfsschalterblock DIN EN 50011 Frontanbau 4-polig 3RH2



Bemessungsstrom Ie	Kontakte	1 St
<b>Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.</b>		
<b>Bemessungsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.</b>		
<b>508 2952</b> 3RH29111GA04	4S	<b>13,80*</b>
<b>508 0027</b> 3RH29111GA13	1S/3Ö	<b>13,80*</b>
<b>508 2194</b> 3RH29111GA22	2S/2Ö	<b>13,80*</b>
<b>508 0032</b> 3RH29111GA31	3S/1Ö	<b>13,80*</b>
<b>508 0040</b> 3RH29111GA40	4S	<b>13,80*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kleinschütze 3TG10

#### Schraubanschluss

Zur Schraub- und Schnappbefestigung, Bemessungsstrom Ie, AC-2/3: 400 V: 8,4 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC-Spule, Betriebsfrequenz: 45-450 Hz.</b>			
<b>334 6906</b> 3TG10010AC2	3S/1Ö	24	<b>24,60*</b>
<b>334 6914</b> 3TG10100AC2	4S	24	<b>24,60*</b>
<b>334 6908</b> 3TG10010AL2	3S/1Ö	230	<b>24,60*</b>
<b>334 6916</b> 3TG10100AL2	4S	230	<b>24,60*</b>

### SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA1

#### 3VA11...ED

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, Klemmenanschluss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>FTFM</b>			
<b>706 7633</b> 3VA11964ED360AA0	16	320	<b>252,00*</b>
<b>706 5699</b> 3VA11204ED360AA0	20	320	<b>252,00*</b>
<b>706 5946</b> 3VA11254ED360AA0	25	320	<b>252,00*</b>
<b>706 6169</b> 3VA11324ED360AA0	32	320	<b>252,00*</b>
<b>706 6441</b> 3VA11404ED360AA0	40	400	<b>252,00*</b>
<b>706 6713</b> 3VA11504ED360AA0	50	500	<b>252,00*</b>
<b>706 7064</b> 3VA11634ED360AA0	63	640	<b>252,00*</b>
<b>706 7386</b> 3VA11804ED360AA0	80	800	<b>276,00*</b>
<b>706 4508</b> 3VA11104ED360AA0	100	1000	<b>315,00*</b>
<b>706 4933</b> 3VA11124ED360AA0	125	1250	<b>492,00*</b>
<b>706 5334</b> 3VA11164ED360AA0	160	1600	<b>571,00*</b>

#### 3VA11...EE

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM220, Klemmenanschluss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ATFM</b>			
<b>706 7637</b> 3VA11964EE360AA0	11-16	320	<b>272,00*</b>
<b>706 5703</b> 3VA11204EE360AA0	14-20	320	<b>272,00*</b>
<b>706 5950</b> 3VA11254EE360AA0	18-25	320	<b>272,00*</b>
<b>706 6173</b> 3VA11324EE360AA0	22-32	320	<b>272,00*</b>
<b>706 6445</b> 3VA11404EE360AA0	28-40	400	<b>272,00*</b>
<b>706 6717</b> 3VA11504EE360AA0	35-50	500	<b>272,00*</b>
<b>706 7068</b> 3VA11634EE360AA0	44-63	630	<b>272,00*</b>
<b>706 7390</b> 3VA11804EE360AA0	56-80	800	<b>297,00*</b>
<b>706 4512</b> 3VA11104EE360AA0	70-100	1000	<b>340,00*</b>
<b>706 4937</b> 3VA11124EE360AA0	88-125	1250	<b>532,00*</b>
<b>706 5338</b> 3VA11164EE360AA0	112-160	1600	<b>618,00*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 3VA11...EF

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, Klemmenanschluss.

Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
--------------------------------------	--	------



7067666

### ATAM

706 7666	3VA11964EF360AA0	11-16	165-320	299,00*
706 5732	3VA11204EF360AA0	14-20	165-320	299,00*
706 5979	3VA11254EF360AA0	18-25	165-320	299,00*
706 6202	3VA11324EF360AA0	22-32	165-320	299,00*
706 6474	3VA11404EF360AA0	28-40	200-400	299,00*
706 6746	3VA11504EF360AA0	35-50	250-500	299,00*
706 7097	3VA11634EF360AA0	44-63	315-630	299,00*
706 7419	3VA11804EF360AA0	56-80	400-800	327,00*
706 4541	3VA11104EF360AA0	70-100	500-1000	375,00*
706 4966	3VA11124EF360AA0	88-125	625-1250	589,00*
706 5367	3VA11164EF360AA0	112-160	800-1600	683,00*

## Zubehör für SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA...

### Hilfs- und Alarmschalter

Standard, 2 Steckplätze, 2x Wechsler Typ HP: 10 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3241	3VA99880AA11	33,20
----------	--------------	-------

Standard, 1 Steckplatz, 1x Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3242	3VA99880AA12	22,10
----------	--------------	-------

Ausgelöst, 2 Steckplätze, 2x Wechsler Typ HP: 10 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3247	3VA99880AB11	33,20
----------	--------------	-------

Ausgelöst, 1 Steckplatz, 1x Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3248	3VA99880AB12	22,10
----------	--------------	-------

Kurzschluss, 1 Steckplatz, 1x Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3252	3VA99880AB32	33,20
----------	--------------	-------

### Unterspannungsauslöser

Verwendbar für: 3VA1 100/160, 3VA2 100/160/250/400/630.

Bemessungssteuerspeisung Us (V)	1 St
---------------------------------	------

#### AC

707 3199	3VA99080BB25	208-230	103,00
----------	--------------	---------	--------

#### DC

707 3188	3VA99080BB11	24	103,00
----------	--------------	----	--------



7073194

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Spannungsauslöser

Anbau links, verwendbar für: 3 VA bis 630 A.



Spannung: 24 V~ 50/60 Hz, 12-30 V--.

707 3261	3VA99880BL30	79,30
----------	--------------	-------

Spannung: 208-277 V~ 50/60 Hz, 220-250 V--.

707 3264	3VA99880BL33	79,30
----------	--------------	-------

## Front-Drehantrieb Standard

Standard, IEC, Schutzart: IP 30/40, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2961	3VA91570EK11	46,70
----------	--------------	-------

Standard, IEC, Schutzart: IP 30/40, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V--, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2962	3VA91570EK13	94,40
----------	--------------	-------

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP 30/40, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2963	3VA91570EK15	53,70
----------	--------------	-------

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP 30/40, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V--, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2964	3VA91570EK17	101,00
----------	--------------	--------

## Seitenwand-Drehantrieb Standard

Standard, IEC, Schutzart: IP 65, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2979	3VA91570PK11	105,00
----------	--------------	--------

Standard, IEC, Schutzart: IP 65, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V--, verwendbar für 3AV1

707 2980	3VA91570PK13	152,00
----------	--------------	--------

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP 65, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2981	3VA91570PK15	120,00
----------	--------------	--------

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP 65 abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V--, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2982	3VA91570PK17	169,00
----------	--------------	--------

## Türkupplungs-Drehantrieb Standard

Achslänge: 300 mm.

Standard, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2969	3VA91570FK21	81,70
----------	--------------	-------

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2971	3VA91570FK25	94,00
----------	--------------	-------

Standard, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, Beleuchtungs-Kit 24 V--, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2970	3VA91570FK23	130,00
----------	--------------	--------

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, Beleuchtungs-Kit 24 V--, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2972	3VA91570FK27	142,00
----------	--------------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Motorantrieb

Verwendbar für 3VA1, IEC Frame 160.



**Antriebsspannung:** 24-60 V—.

**707 2974** 3VA91570HA10 **432,00** 1 St



**Antriebsspannung:** 110-230 V~, 110-250 V—.

**707 2975** 3VA91570HA20 **432,00**

### SENTRON Lasttrennschalter 3VA1

#### 3VA11...AA

IEC FRAME 160, SD100, ohne Überlast- und Kurzschlusschutz.



7066942

Bemessungsdauerstrom Iu (A) 1 St

**3-polig, Klemmenanschluss.**

**706 6942** 3VA11631AA360AA0 63 **203,00\***

**706 4380** 3VA11101AA360AA0 100 **235,00\***

**706 4805** 3VA11121AA360AA0 125 **305,00\***

**706 5205** 3VA11161AA360AA0 160 **320,00\***

### SENTRON Lasttrennschalter 3KD

#### Baugröße 1

Anschlussart: Rahmenklemme, Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.



7059040

Bemessungsdauerstrom Iu (A) 1 St

**3-polig, Kompletgerät, Frontantrieb links.**

**705 9040** 3KD16322ME100 16 **68,70\***

**705 9046** 3KD22322ME100 32 **77,00\***

**705 9052** 3KD26322ME100 63 **81,10\***

#### Baugröße 2

Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.



7059058

Bemessungsdauerstrom Iu (A) 1 St

**3-polig, Rahmenklemme, Grundgerät ohne Direktantrieb, Frontantrieb links.**

**705 9108** 3KD36320NE100 200 **197,00\***

**3-polig, Rahmenklemme, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.**



7059060

**705 9060** 3KD28320NE100 80 **102,00\***

**705 9072** 3KD30320NE100 100 **129,00\***

**705 9084** 3KD32320NE100 125 **151,00\***

**705 9096** 3KD34320NE100 160 **166,00\***

**3-polig, Flachanschluss mit Phasentrennwand, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.**



7059061

**705 9061** 3KD28322NE100 80 **110,00\***

**705 9073** 3KD30322NE100 100 **140,00\***

**705 9085** 3KD32322NE100 125 **165,00\***

**705 9097** 3KD34322NE100 160 **181,00\***

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Baugröße 3

Befestigungsart: Boden, Hilfskontakte: 6S/6Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.



7059109

Bemessungsdauerstrom Iu (A) 1 St

**3-polig, Flachanschluss, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.**

**705 9109** 3KD36320PE100 200 **245,00\***

**705 9120** 3KD38320PE100 250 **305,00\***

**705 9128** 3KD40320PE100 315 **344,00\***

**705 9136** 3KD42320PE100 400 **405,00\***

### Baugröße 4

Befestigungsart: Boden, Hilfskontakte: 8S/8Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.



7059144

Bemessungsdauerstrom Iu (A) 1 St

**3-polig, Flachanschluss, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.**

**705 9144** 3KD44320QE100 500 **576,00\***

**705 9152** 3KD46320QE100 630 **712,00\***

## Leistungsschalter SIRIUS

### Leistungsschalter 3RV2011 Auslöseklasse: 10



Bemessungsdauerstrom Iu (A) Einstellbereich Überlastauslöser (A) 1 St

**Baugröße: S00, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.**

**508 1735** 3RV20110AA10 0,16 0,11-0,16 **53,00\***

**508 1740** 3RV20110BA10 0,2 0,14-0,2 **53,00\***

**508 1801** 3RV20110CA10 0,25 0,18-0,25 **53,00\***

**508 1806** 3RV20110DA10 0,32 0,22-0,32 **53,40\***

**508 1811** 3RV20110EA10 0,4 0,28-0,4 **53,40\***

**508 1816** 3RV20110FA10 0,5 0,35-0,5 **53,40\***

**508 1821** 3RV20110GA10 0,63 0,45-0,63 **53,80\***

**508 1826** 3RV20110HA10 0,8 0,55-0,8 **57,30\***

**508 1831** 3RV20110JA10 1 0,7-1 **57,30\***

**508 1836** 3RV20110KA10 1,25 0,9-1,25 **60,70\***

**508 1841** 3RV20111AA10 1,6 1,1-1,6 **60,70\***

**508 1846** 3RV20111BA10 2 1,4-2 **63,50\***

**508 0159** 3RV20111DA10 3,2 2,2-3,2 **63,50\***

**508 0164** 3RV20111EA10 4 2,8-4 **63,50\***

**508 0169** 3RV20111FA10 5 3,5-5 **63,50\***

**508 0174** 3RV20111GA10 6,3 4,5-6,3 **63,50\***

**508 0179** 3RV20111HA10 8 5,5-8 **63,50\***

**508 0184** 3RV20111JA10 10 7-10 **71,10\***

**508 0189** 3RV20111KA10 12,5 9-12,5 **71,10\***

**508 0194** 3RV20114AA10 16 11-16 **74,00\***

### Leistungsschalter 3RV2021 Auslöseklasse: 10



Bemessungsdauerstrom Iu (A) Einstellbereich Überlastauslöser (A) 1 St

**Baugröße: S0, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.**

**508 0199** 3RV20214AA10 16 11-16 **74,00\***

**508 0204** 3RV20214BA10 20 14-20 **77,10\***

**508 0209** 3RV20214CA10 22 17-22 **82,10\***

**508 0214** 3RV20214DA10 25 18-25 **93,80\***

**508 0325** 3RV20214NA10 28 23-28 **119,00\***

**508 0320** 3RV20214EA10 32 27-32 **119,00\***

**508 0909** 3RV20214PA10 36 30-36 **142,00\***

**508 0907** 3RV20214FA10 40 34-40 **154,00\***

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Leistungsschalter 3RV2031 Auslöseklasse: 10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: S2, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.</b>			
706 0534	3RV20314SA10	14	134,00*
706 0537	3RV20314TA10	17	134,00*
706 0520	3RV20314BA10	20	134,00*
706 0523	3RV20314DA10	25	153,00*
706 0527	3RV20314EA10	32	165,00*
706 0531	3RV20314PA10	36	178,00*
706 0540	3RV20314VA10	40	192,00*
586 8422	3RV20314WA10	45	212,00*
586 8423	3RV20314WA10	52	216,00*

## Leistungsschalter SIRIUS 3RV2, anbaubares Zubehör

### Hilfsschalter querliegend

Für Baugröße: S00, S0, S2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss.</b>			
508 1015	3RV29011D		8,03*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.</b>			
508 0977	3RV29011E		9,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.</b>			
508 1240	3RV29011F		9,70*

### Hilfsschalter Seitenanbau links

Für Baugröße: S00, S0, S2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.</b>			
508 1040	3RV29011A		9,66*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.</b>			
508 0969	3RV29011B		9,66*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 2 Öffner, Schraubanschluss.</b>			
508 1235	3RV29011C		9,66*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Schraubanschluss.</b>			
508 1251	3RV29011J		22,00*

### Unterspannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0, S2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V ~</b>			
508 0943	3RV29021AB4		84,20*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V ~, 60 Hz: 240 V ~.</b>			
508 1020	3RV29021AP0		29,20*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V ~, 60 Hz: 440 V ~.</b>			
508 0999	3RV29021AV0		29,20*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verbindungsbausteine Leistungsschalter-Schutz

### Schraubanschluss

Elektrische und mechanische Verbindung, Einzelstückverpackung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.</b>			
270 2602	3RA19211DA00		6,12*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.21 und 3RT2.2.</b>			
508 0953	3RA29211AA00		6,54*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.</b>			
508 1190	3RA29211BA00		6,54*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.</b>			
705 9537	3RA29311AA00		15,20

### Schraubanschluss

Elektrische und mechanische Verbindung, Mehrstückverpackung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV1.2 und 3RT101, 3RV2.1/2 und 3RT2.1.</b>			
333 3712	3RA19211D		5,06*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV1.21 und 3RT1.2, 3RW3.</b>			
508 2953	3RA29211A		5,59*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV1.2 und 3RT1.2.</b>			
508 2954	3RA29211B		5,59*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV1.2 und 3RT1.2.</b>			
705 9536	3RA29311A		12,40

## Aufbaugehäuse für Leistungsschalter

### Aufbaugehäuse 3RV19

Für Leistungsschalter-Baugröße S00, S0, S2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Isolierstoff, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 55, integrierte Klemmen: N- und PE.</b>			
326 7390	3RV19231CA00	54	17,00
326 7391	3RV19231DA00	72	19,30
326 7398	3RV19331DA00	150	56,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Isolierstoff, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 55, integrierte Klemmen: N- und PE.</b>			
326 7392	3RV19231FA00	54	19,00
326 7393	3RV19231GA00	72	21,50
326 7399	3RV19331GA00	150	58,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Aluguss, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 65, integrierte Klemme: PE.</b>			
346 1609	3RV19231DA01	72	60,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Aluguss, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 65, integrierte Klemme: PE.</b>			
346 1610	3RV19231GA01	72	61,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Türkupplungs-Drehantriebe

### Standard

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3, Baureihe: 3RV1, 3RV2, Schutzart: IP64, in AUS-Stellung abschließbar, inkl. Knebel, Kupplungsmittnehmer, Verlängerungswelle (6x6 mm).

1 St

Farbe: Schwarz, Achslänge: 130 mm.

507 9970 3RV29260B 42,50

Farbe: Rot/Gelb, Achslänge: 130 mm.

507 9971 3RV29260C 49,20



## Positionsschalter

### Basisschalter Gehäusebreite 31 mm, Kunststoff 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP65, Leitungseinführung: 1x M20, Schraubanschluss.

Kontakte 1 St

Schleichschaltglieder. 507 6388 3SE52320BC05 1S/10 20,90\*

Sprungschaltglieder. 507 6395 3SE52320CC05 1S/10 19,60\*



### Basisschalter Gehäusebreite 40 mm, Kunststoff 3SE5

Ohne Betätigungselement, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1x M20, Schraubanschluss.

Kontakte 1 St

Schleichschaltglieder. 508 2403 3SE51320BA00 1S/10 23,30\*

Sprungschaltglieder. 507 9981 3SE51320CA00 1S/10 22,00\*



### Basisschalter Gehäusebreite 50 mm, Kunststoff 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 2x M20, Schraubanschluss.

Kontakte 1 St

Schleichschaltglieder. 507 6457 3SE52420BC05 1S/10 26,00\*

Sprungschaltglieder. 507 6462 3SE52420CC05 1S/10 25,00\*



### Basisschalter Gehäusebreite 31 mm, Metall 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1x M20, Schraubanschluss.

Kontakte 1 St

Schleichschaltglieder. 650 1151 3SE52120BC05 1S/10 28,20\*

Sprungschaltglieder. 650 1159 3SE52120CC05 1S/10 26,90\*



Schleichschaltglieder. 650 1168 3SE52120KC05 1S/20 28,70\*

Sprungschaltglieder. 650 1176 3SE52120LC05 1S/20 29,80\*



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Basisschalter Gehäusebreite 40 mm, Metall 3SE5

Ohne Betätigungselement, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1x M20, Schraubanschluss.

Kontakte 1 St

Schleichschaltglieder. 507 6223 3SE51120BA00 1S/10 31,80\*

Sprungschaltglieder. 507 6235 3SE51120CA00 1S/10 30,40\*



### Basisschalter Gehäusebreite 56 mm, Metall 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 3x M20, Schraubanschluss.

Kontakte 1 St

Sprungschaltglieder. 507 6331 3SE51220CA00 1S/10 30,40\*



## Zubehör für Positionsschalter

### Einfachstößel 3SE5

1 St

Durchmesser: 10 mm, Material: Edelstahl, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 40, Metall 31/40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6170 3SE50000AB01 7,17



### Kuppenstößel 3SE5

1 St

Edelstahl, Überhub: 3 mm, Form B nach EN 50041, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6171 3SE50000AC02 19,70



### Rollenstößel 3SE5

1 St

Edelstahlrolle, Überhub: 3 mm, Form C nach EN 50041, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6172 3SE50000AD02 25,20



Kunststoffrolle, Durchmesser: 10 mm, Form C nach EN 50047kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6173 3SE50000AD03 5,59



Kunststoffrolle, Durchmesser: 10 mm, Zentralbefestigung, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6175 3SE50000AD10 11,80



### Rollenhebel 3SE5

1 St

Metallhebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6177 3SE50000AE01 17,40



Metallhebel, Edelstahlrolle, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6178 3SE50000AE02 26,10



Metallehebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 13 mm, Form E nach EN 50047, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6181 3SE50000AE10 8,96





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Winkelrollenhebel 3SE5



1 St  
**Metallhebel, Kunststoffrolle**, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

**507 6185** 3SE50000AF01 **17,40**



**Metallhebel, Edelstahlrolle**, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

**507 6186** 3SE50000AF02 **26,10**



**Metallhebel, Kunststoffrolle**, Durchmesser: 13 mm, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

**507 6189** 3SE50000AF10 **8,96**

## Federstab 3SE5



1 St  
**Stößel aus Kunststoff**, Länge: 142,5 mm, nur für Schalter mit Sprungschaltglied, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/40/50, Metall 31/40/56.

**507 6195** 3SE50000AR01 **17,10**

## Schwenkantrieb 3SE5



1 St  
**Material: Metall**, ohne Hebel, rechts und/oder links schaltend (einstellbar), kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56.

**507 6193** 3SE50000AH00 **18,20**

## Schwenkhebel längenverstellbar 3SE5

Gerade Form, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/40/50, Metall 31/40/56.



1 St  
**Metall mit Kunststoffrolle**, Durchmesser: 19 mm, Länge: 100 mm, stufenlos verstellbar.

**507 6153** 3SE50000AA50 **8,02**

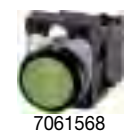
**Metall mit Kunststoffrolle**, Durchmesser: 19 mm, Länge: 100 mm, verstellbar, Rastbohrung, formschlüssiger Antrieb.

**507 6160** 3SE50000AA60 **10,40**

## Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Drucktaster** mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Farbe des Kontaktes 1 St

**Schraubanschluss.**

**706 1568** 3SU11000AB401BA0 grün 1 Schließer **11,50\***

**706 1569** 3SU11000AB401FA0 grün 1 Schließer, 1 Öffner **14,20\***

**706 1559** 3SU11000AB201BA0 rot 1 Schließer **11,50\***

**706 1560** 3SU11000AB201CA0 rot 1 Öffner **11,50\***

**706 1561** 3SU11000AB201FA0 rot 1 Schließer, 1 Öffner **14,20\***

**706 1553** 3SU11000AB101BA0 schwarz 1 Schließer **11,50\***

**706 1555** 3SU11000AB101FA0 schwarz 1 Schließer, 1 Öffner **14,20\***

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Leuchtmittel: integrierte LED**, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Farbe des Knopfes Kontakte 1 St

**Schraubanschluss**, Lampenspannung: 24 V~.

**706 1634** 3SU11020AB401BA0 grün 1 Schließer **20,60\***

**706 1635** 3SU11020AB401FA0 grün 1 Schließer, 1 Öffner **23,70\***

**706 1627** 3SU11020AB201FA0 rot 1 Schließer, 1 Öffner **23,70\***

**706 1642** 3SU11020AB601BA0 weiß 1 Schließer **20,60\***

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter**, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

**Schraubanschluss.**

**706 1588** 3SU11001BA201CA0 1 Öffner **25,40\***

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm.

**Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter**, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

**Schraubanschluss.**

**706 1597** 3SU11001HB201CH0 1 Öffner **26,50\***

**706 1600** 3SU11001HB201FH0 1 Schließer, 1 Öffner **28,70\***

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Leuchtmelder mit integrierter LED**, glatte Linse, Schutzart: IP69K.



Ausführung 1 St

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 24 V~.

**706 1650** 3SU11026AA201AA0 Rot **13,00\***

**706 1652** 3SU11026AA301AA0 Gelb **13,00\***

**706 1654** 3SU11026AA401AA0 Grün **13,00\***

**706 1658** 3SU11026AA601AA0 Weiß **13,00\***



**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 230 V~.

**706 1725** 3SU11066AA401AA0 Grün **18,70\***

**706 1721** 3SU11066AA201AA0 Rot **18,70\***

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Akustischer Melder**, Dauerton: 75 dB, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, Betriebsspannungsart: AC/DC.



Nennspannung (V) Spannungsart 1 St

**Schraubanschluss**

**706 2031** 3SU12006KH101AA0 24-230 AC/DC **37,00**

**706 2030** 3SU12006KG101AA0 6-24 AC/DC **30,90**

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Potentiometer**, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.



Widerstand (kOhm) 1 St

**Schraubanschluss.**

**706 2024** 3SU12002PQ101AA0 1 **41,50**

**706 2025** 3SU12002PR101AA0 4,7 **41,50**

**706 2026** 3SU12002PS101AA0 10 **41,50**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.



7060649



7060641

Ausführung	1 St
<b>Tastend, ohne Entriegelung.</b>	
<b>706 0656</b> 3SU10000AB700AA0	Klar <b>4,76</b>

Ausführung	1 St
<b>Verrastend, Druck-Entriegelung.</b>	
<b>706 0639</b> 3SU10000AA100AA0	Schwarz <b>11,00</b>
<b>706 0640</b> 3SU10000AA200AA0	Rot <b>11,00</b>
<b>706 0641</b> 3SU10000AA300AA0	Gelb <b>11,00</b>
<b>706 0642</b> 3SU10000AA400AA0	Grün <b>11,00</b>
<b>706 0643</b> 3SU10000AA500AA0	Blau <b>11,00</b>
<b>706 0644</b> 3SU10000AA600AA0	Weiß <b>11,00</b>

### Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.



7060838

Ausführung	1 St
<b>Tastend, ohne Entriegelung.</b>	
<b>706 0837</b> 3SU10010AB200AA0	Rot <b>6,54</b>
<b>706 0838</b> 3SU10010AB300AA0	Gelb <b>6,54</b>
<b>706 0839</b> 3SU10010AB400AA0	Grün <b>6,54</b>
<b>706 0840</b> 3SU10010AB500AA0	Blau <b>6,54</b>
<b>706 0841</b> 3SU10010AB600AA0	Weiß <b>6,54</b>
<b>706 0842</b> 3SU10010AB700AA0	Klar <b>6,54</b>

### Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schutzart: IP69K.



7060686



7060690

Ausführung	1 St
<b>Verrastend, Zug-Entriegelung.</b>	
<b>706 0683</b> 3SU10001BA100AA0	Schwarz <b>19,50</b>
<b>706 0684</b> 3SU10001BA200AA0	Rot <b>19,50</b>
<b>706 0686</b> 3SU10001BA300AA0	Gelb <b>19,50</b>
<b>706 0687</b> 3SU10001BA400AA0	Grün <b>19,50</b>

Ausführung	1 St
<b>Tastend, ohne Entriegelung.</b>	
<b>706 0688</b> 3SU10001BD100AA0	Schwarz <b>10,90</b>
<b>706 0689</b> 3SU10001BD200AA0	Rot <b>10,90</b>
<b>706 0690</b> 3SU10001BD300AA0	Gelb <b>10,90</b>
<b>706 0691</b> 3SU10001BD400AA0	Grün <b>10,90</b>

### Knebschalter ohne Halter, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



7060901



7060906

Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St
<b>Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.</b>	
<b>706 0901</b> 3SU10022BC400AA0	grün <b>10,10</b>
<b>706 0903</b> 3SU10022BC600AA0	weiß <b>10,10</b>

Farbe des Kontaktes	1 St
<b>Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.</b>	
<b>706 0906</b> 3SU10022BF400AA0	grün <b>10,10</b>
<b>706 0908</b> 3SU10022BF600AA0	weiß <b>10,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



7060911



7060916

**Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2x45°.**

<b>706 0911</b> 3SU10022BL400AA0	grün <b>10,10</b>
<b>706 0913</b> 3SU10022BL600AA0	weiß <b>10,10</b>

**Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2x45°.**

<b>706 0916</b> 3SU10022BM400AA0	grün <b>10,10</b>
<b>706 0918</b> 3SU10022BM600AA0	weiß <b>10,10</b>

### Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



**Schlüsselabzug: O**, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2x45°, Schließnummer: RONIS, SB30, Sonderschließungen: SB31, 421, 455.

<b>706 0737</b> 3SU10004BM010AA0	<b>24,90</b>
----------------------------------	--------------

**Schlüsselabzug: O und I**, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 50°, Schließnummer: CES, SSG10.

<b>706 0777</b> 3SU10005BF110AA0	<b>53,70</b>
----------------------------------	--------------

**Schlüsselabzug: O**, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.

<b>706 0776</b> 3SU10005BF010AA0	<b>53,70</b>
----------------------------------	--------------

### Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.



7060892

Ausführung	1 St
<b>706 0891</b> 3SU10016AA200AA0	Rot <b>3,80</b>
<b>706 0892</b> 3SU10016AA300AA0	Gelb <b>3,80</b>
<b>706 0893</b> 3SU10016AA400AA0	Grün <b>3,80</b>
<b>706 0894</b> 3SU10016AA500AA0	Blau <b>3,80</b>
<b>706 0895</b> 3SU10016AA600AA0	Weiß <b>3,80</b>
<b>706 0896</b> 3SU10016AA700AA0	Klar <b>3,80</b>

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061837

Farbe des Kontaktes	1 St
<b>Schraubanschluss.</b>	
<b>706 1837</b> 3SU11500AB401BA0	grün 1 Schließer <b>13,10*</b>
<b>706 1838</b> 3SU11500AB401FA0	grün 1Schließer, 1 Öffner <b>15,50*</b>
<b>706 1828</b> 3SU11500AB201BA0	rot 1 Schließer <b>13,10*</b>
<b>706 1829</b> 3SU11500AB201CA0	rot 1 Öffner <b>13,10*</b>
<b>706 1830</b> 3SU11500AB201FA0	rot 1Schließer, 1 Öffner <b>15,50*</b>
<b>706 1822</b> 3SU11500AB101BA0	schwarz 1 Schließer <b>13,10*</b>
<b>706 1823</b> 3SU11500AB101CA0	schwarz 1 Öffner <b>13,10*</b>
<b>706 1824</b> 3SU11500AB101FA0	schwarz 1Schließer, 1 Öffner <b>15,50*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Leuchtmittel: integrierte LED**, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061914

### Schraubanschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1914	3SU11520AB401BA0	grün 1 Schließer	21,70*
706 1915	3SU11520AB401FA0	grün 1 Schließer, 1 Öffner	24,80*
706 1927	3SU11520AB701FA0	klar 1 Schließer, 1 Öffner	24,80*
706 1907	3SU11520AB201FA0	rot 1 Schließer, 1 Öffner	24,80*
706 1922	3SU11520AB601BA0	weiß 1 Schließer	21,70*

## Metall, rund 22 mm

**Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter**, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061860

### Schraubanschluss.

706 1860	3SU11501BA201CA0	1 Öffner	27,50*
----------	------------------	----------	--------

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter**, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061874

### Schraubanschluss.

706 1874	3SU11501HB201CH0	1 Öffner	28,70*
706 1877	3SU11501HB201FH0	1 Schließer, 1 Öffner	31,00*

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Knebelschalter beleuchtbar**, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061883

**2 Schaltstellungen**, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.

706 1883	3SU11502BF601BA0	1 Schließer	18,20*
----------	------------------	-------------	--------

**3 Schaltstellungen**, Schaltstellungsfolge: I-O-II, verrastend, Schaltwinkel: 2x45°, Schraubanschluss.

706 1889	3SU11502BL601NA0	2 Schließer	23,10*
----------	------------------	-------------	--------

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Schlüsselschalter**, Farbe: Schwarz, Schlüsselabzug: O und I, Schließnummer: SB30, Schutzart: IP69K, Schaltwinkel: 90°, Schaltstellung: O-I, verrastend, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061897

### Schraubanschluss.

706 1897	3SU11504BF111BA0	1 Schließer	34,00*
----------	------------------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Leuchtmelder mit integrierter LED**, glatte Linse, Schutzart: IP69K.



7061933

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 24 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1937	3SU11526AA501AA0	Blau	13,90*
706 1933	3SU11526AA301AA0	Gelb	13,90*
706 1935	3SU11526AA401AA0	Grün	13,90*
706 1941	3SU11526AA701AA0	Klar	13,90*
706 1931	3SU11526AA201AA0	Rot	13,90*
706 1939	3SU11526AA601AA0	Weiß	13,90*



7062010

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 2014	3SU11566AA501AA0	Blau	19,60*
706 2010	3SU11566AA301AA0	Gelb	19,60*
706 2012	3SU11566AA401AA0	Grün	19,60*
706 2018	3SU11566AA701AA0	Klar	19,60*
706 2008	3SU11566AA201AA0	Rot	19,60*
706 2016	3SU11566AA601AA0	Weiß	19,60*

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Akustischer Melder**, Dauerton: 75 dB, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, Betriebsspannungsart: AC/DC.



**Schraubanschluss.**

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Spannungsart	€/1 Stück
706 2070	3SU12506KG101AA0	6-24	AC/DC	36,00

## Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Potentiometer**, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.



**Schraubanschluss.**

706 2064	3SU12502PQ101AA0	1	46,10
----------	------------------	---	-------

## Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.



7061177

**Tastend**, ohne Entriegelung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1171	3SU10500AB100AA0	Amber	6,12
706 1174	3SU10500AB200AA0	Rot	6,12
706 1177	3SU10500AB300AA0	Gelb	6,12
706 1179	3SU10500AB400AA0	Grün	6,12
706 1182	3SU10500AB500AA0	Blau	6,12
706 1185	3SU10500AB600AA0	Weiß	6,12
706 1189	3SU10500AB700AA0	Klar	6,12

## Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.



7061380

**Tastend**, ohne Entriegelung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1378	3SU10510AB200AA0	Rot	7,39
706 1382	3SU10510AB400AA0	Grün	7,39
706 1388	3SU10510AB700AA0	Klar	7,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



7061455

Farbe der Leuchtmelderkalotte 1 St

**Tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.

706 1455	3SU10522BC400AA0	grün	11,30
706 1457	3SU10522BC600AA0	weiß	11,30



7061460

**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1460	3SU10522BF400AA0	grün	11,30
706 1461	3SU10522BF600AA0	weiß	11,30



7061465

**Verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2x45°.

706 1465	3SU10522BL400AA0	grün	11,30
706 1466	3SU10522BL600AA0	weiß	11,30



7061471

**Tastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2x45°.

706 1471	3SU10522BM400AA0	grün	11,30
706 1473	3SU10522BM600AA0	weiß	11,30

## Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



7061263

**Schlüsselabzug: O**, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: RONIS, SB30.

706 1263	3SU10504BC010AA0		27,00
----------	------------------	--	-------



7061316

**Schlüsselabzug: O**, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1316	3SU10505BC010AA0		58,60
----------	------------------	--	-------



7061265

**Schlüsselabzug: O**, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: RONIS, SB30.

706 1265	3SU10504BF010AA0		27,00
----------	------------------	--	-------



7061266

**Schlüsselabzug: O und I**, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: RONIS, SB30.

706 1266	3SU10504BF110AA0		27,00
----------	------------------	--	-------



7061317

**Schlüsselabzug: O**, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1317	3SU10505BF010AA0		58,60
----------	------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schlüsselabzug: O und I**, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1318	3SU10505BF110AA0		58,60
----------	------------------	--	-------

**Schlüsselabzug: I und O und II**, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1321	3SU10505BL110AA0		58,60
----------	------------------	--	-------

## Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.



7061448

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1447	3SU10516AA200AA0	Rot	4,43
706 1448	3SU10516AA300AA0	Gelb	4,43
706 1449	3SU10516AA400AA0	Grün	4,43
706 1450	3SU10516AA500AA0	Blau	4,43
706 1451	3SU10516AA600AA0	Weiß	4,43
706 1452	3SU10516AA700AA0	Klar	4,43

## Zubehör für Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

### 3SU11 Kontakt-Modul für Frontbefestigung

Betriebsstrom AC-15 bei 230 V: 6A, Betriebsspannung: 5-500 V $\approx$  50-60 Hz.



7062096

ID.-Nr.	Type	Kontakt	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
<b>Ohne Zwangsöffnung.</b>				
706 2103	3SU14001AA103BA0	1S	Federzuganschluss	5,80*
706 2096	3SU14001AA101BA0	1S	Schraubanschluss	4,85*
706 2105	3SU14001AA103DA0	2S	Federzuganschluss	11,70*
706 2098	3SU14001AA101DA0	2S	Schraubanschluss	10,90*



7062100

ID.-Nr.	Type	Kontakt	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
<b>Mit Zwangsöffnung.</b>				
706 2104	3SU14001AA103CA0	1Ö	Federzuganschluss	5,80*
706 2097	3SU14001AA101CA0	1Ö	Schraubanschluss	4,85*
706 2107	3SU14001AA103FA0	1S/1Ö	Federzuganschluss	8,65*
706 2100	3SU14001AA101FA0	1S/1Ö	Schraubanschluss	7,91*
706 2106	3SU14001AA103EA0	2Ö	Federzuganschluss	11,70*
706 2099	3SU14001AA101EA0	2Ö	Schraubanschluss	10,90*



7062102

**Mit Zwangsöffnung und Montageüberwachung.**

706 2109	3SU14001AA103HA0	1Ö	Federzuganschluss	11,90*
706 2102	3SU14001AA101HA0	1Ö	Schraubanschluss	11,70*

### 3SU11 LED-Modul für Frontbefestigung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anschlussart	Hilfsstromkreis	€/1 Stück
Bemessungsspannung LED: 24 V $\approx$ .					
706 2126	3SU14011BB201AA0	Rot	Schraubanschluss		7,39*
706 2128	3SU14011BB203AA0	Rot	Federzuganschluss		8,12*
706 2129	3SU14011BB301AA0	Gelb	Schraubanschluss		7,39*
706 2131	3SU14011BB303AA0	Gelb	Federzuganschluss		8,12*
706 2132	3SU14011BB401AA0	Grün	Schraubanschluss		7,39*
706 2134	3SU14011BB403AA0	Grün	Federzuganschluss		8,12*
706 2135	3SU14011BB501AA0	Blau	Schraubanschluss		7,39*
706 2137	3SU14011BB503AA0	Blau	Federzuganschluss		8,12*
706 2138	3SU14011BB601AA0	Weiß	Schraubanschluss		7,39*
706 2140	3SU14011BB603AA0	Weiß	Federzuganschluss		8,12*



7062129



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsspannung LED: 230 V~.			
706 2155	3SU14011BF201AA0	Rot Schraubanschluss	13,10*
706 2156	3SU14011BF203AA0	Rot Federzuganschluss	14,80*
706 2157	3SU14011BF301AA0	Gelb Schraubanschluss	13,10*
706 2158	3SU14011BF303AA0	Gelb Federzuganschluss	14,80*
706 2159	3SU14011BF401AA0	Grün Schraubanschluss	13,10*
706 2160	3SU14011BF403AA0	Grün Federzuganschluss	14,80*
706 2161	3SU14011BF501AA0	Blau Schraubanschluss	13,10*
706 2162	3SU14011BF503AA0	Blau Federzuganschluss	14,80*
706 2163	3SU14011BF601AA0	Weiß Schraubanschluss	13,10*
706 2164	3SU14011BF603AA0	Weiß Federzuganschluss	14,80*

7062157



### 3SU11 Halter ohne Modul

1 St

Kunststoff, 3-fach Halter.

706 2264	3SU15000AA100AA0		1,85
----------	------------------	--	------



Metall, 3-fach Halter.

706 2301	3SU15500AA100AA0		2,11
----------	------------------	--	------

### 3SU11 Halter mit Modul ohne LED-Modul

Kontakte 1 St

Kunststoff.

706 2266	3SU15001AA101BA0	1S	6,70*
706 2267	3SU15001AA101CA0	1Ö	6,70*
706 2268	3SU15001AA101FA0	1S/1Ö	9,77*
706 2269	3SU15001AA101LA0	2S/2Ö	17,70*

7062266



Metall.

706 2303	3SU15501AA101BA0	1S	6,96*
706 2304	3SU15501AA101CA0	1Ö	6,96*
706 2305	3SU15501AA101FA0	1S/1Ö	10,00*
706 2306	3SU15501AA101LA0	2S/2Ö	17,90*

7062303

## Fußschalter

### Metallgehäuse 3SE2

Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Farbe Haube: Grau, Befestigungsart: Verschraubung auf Fußboden, Schraubanschluss, Schutzart: IP65.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**Fußtaster ohne Haube, 1-pedalig**, Leitungseinführung: 1x M20x1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5400	3SE29020AB20	1	1	112,00
----------	--------------	---	---	--------

3325708



**Fußtaster mit Haube, 1-pedalig**, Leitungseinführung: 1x M20x1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5401	3SE29031AA20	2	2	172,00
----------	--------------	---	---	--------

3325708



**Fußtaster mit Haube, 2-pedalig**, Leitungseinführung: 1x M25x1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5407	3SE29320AA20	1	1	239,00
----------	--------------	---	---	--------

4005408



**Fußtaster mit Haube, 2-pedalig**, Leitungseinführung: 1x M25x1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 6 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5409	3SE29321AA20	2	2	280,00
----------	--------------	---	---	--------

4005408

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SmartWire-DT

### SWD-Schutzmodul

1 St

**Anbindung Motorstarterkombination**, Anbau an Leistungsschütze, 1 Modul pro Schütz und PKE, zusätzliches Modul zur Ansteuerung von Wendestartern, 1 elektrische Verriegelung zum Aufbau von Wendestartern, 1-0-A-Schalter, Funktionen: Hand, Automatik, wählbare Überlastrelaisfunktion, Status-Meldungen, verwendbar für: DILM(C)7-32.

394 9325	PKE-SWD-32		42,20
----------	------------	--	-------



## Kleinschütze DIL E

### Kleinschütze DIL ER

Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 6 A.

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
--	-------------------------------------	------

**Schraubanschluss**, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V~.

271 5085	DILER-22(230V50HZ,240V60HZ)	2	2	34,00*
271 4940	DILER-31(230V50HZ,240V60HZ)	3	1	34,00*
271 5086	DILER-40(230V50HZ,240V60HZ)	4	0	34,00*



### Leistungsschütze DIL EM mit Hilfsschalter, AC-Betätigung

Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Hauptstrombahn: 3-polig.

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
--	-------------------------------------	------

**Schraubanschluss**, Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V: 9 A.

271 4973	DILEM-10(230V50HZ,240V60HZ)	1	0	33,50*
271 4974	DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	0	1	33,50*



### Hilfsschalter DIL EM

Für Hilfsschütze, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 4 A.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**Schraubanschluss**

271 0515	02DILEM	0	2	8,65*
271 0516	11DILEM	1	1	8,45*



### Hilfsschalter DIL E

Für Hilfsschütze, Schraubanschluss, zwangsgeführte Kontakte, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 4 A.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**2-polig.**

271 0495	02DILE	0	2	8,05*
271 0496	11DILE	1	1	8,05*
271 0497	20DILE	2	0	8,05*





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### 4-polig.

271 0500	04DILE	0	4	13,50*
271 0522	13DILE	1	3	13,50*
271 0501	22DILE	2	2	13,50*
271 0502	40DILE	4	0	13,50*

### Schutzbeschaltung

Für Schütze mit Wechselstrombetätigung 50/60 Hz.

Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$  bei AC 50 Hz (V) 1 St

### Varistor



271 0525	VGDILE48	24-48		8,20
271 0526	VGDILE250	110-250		8,90
271 0527	VGDILE415	380-415		8,20

### Mechanische Verriegelung

Für Schütze mit gleichem oder ungleichem Antriebssystem, zusätzliche Hilfsschalterbausteine möglich.



1 St

271 0528	MVDILE			8,30
----------	--------	--	--	------

### Plombierhaube



1 St

271 0529	HDILE			2,30
----------	-------	--	--	------

### Hilfsschütze DILA, AC

Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230/400 V: 4 A, AC-Betätigung.

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer 1 St  
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 50 Hz: 230 V ~, 60 Hz: 240 V ~.

506 0164	DILA-22(230V50HZ,240V60HZ)	2	2	33,00*
506 0197	DILA-31(230V50HZ,240V60HZ)	3	1	33,00*
506 0230	DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)	4	0	33,00*

### Hilfsschütze DILA, DC

Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230/400 V: 4 A, DC-Betätigung.

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer 1 St  
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 24 V –

506 0169	DILA-22(24VDC)	2	2	39,10*
506 0202	DILA-31(24VDC)	3	1	39,10*
506 0235	DILA-40(24VDC)	4	0	39,10*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ls-Schütze DILM Grundgerät AC Schraubanschluss

### M7

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

Kontakte Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz) 1 St



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 230/240 V

506 1229	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	30,40*
506 1196	DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	30,40*

### M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

Kontakte Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz) 1 St



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 230/240 V

506 1361	DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	33,60*
506 1328	DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	33,60*

### M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

Kontakte Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz) 1 St



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 230/240 V

506 0424	DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	41,60*
506 0392	DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	41,60*

### M17

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

Kontakte Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz) 1 St



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 230/240 V

506 0582	DILM17-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	54,60*
506 0552	DILM17-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	54,60*

### M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

Kontakte Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz) 1 St



Bemessungssteuerspeisenspannung  $U_s$ : 230/240 V

506 0706	DILM25-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	76,80*
506 0676	DILM25-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	76,80*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>M32</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.			
	Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V</b>			
<b>506 0802</b>	DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60 <b>116,00*</b>



## Ls-Schütze DILM Grundgerät DC Schraubanschluss

<b>M7</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.			
	Kontakte		1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V</b>			
<b>506 1234</b>	DILM7-10(24VDC)	1 Schließer	<b>36,40*</b>
<b>506 1201</b>	DILM7-01(24VDC)	1 Öffner	<b>36,40*</b>



<b>M9</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.			
	Kontakte		1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V</b>			
<b>506 1366</b>	DILM9-10(24VDC)	1 Schließer	<b>39,10*</b>
<b>506 1333</b>	DILM9-01(24VDC)	1 Öffner	<b>39,10*</b>



<b>M12</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.			
	Kontakte		1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V</b>			
<b>506 0429</b>	DILM12-10(24VDC)	1 Schließer	<b>48,00*</b>
<b>506 0000</b>	DILM12-01(24VDC)	1 Öffner	<b>48,00*</b>



<b>M17</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.			
	Kontakte		1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V</b>			
<b>506 0597</b>	DILM17-10(RDC24)	1 Schließer	<b>104,00*</b>
<b>506 0567</b>	DILM17-01(RDC24)	1 Öffner	<b>104,00*</b>



<b>M25</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.			
	Kontakte		1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V</b>			
<b>506 0721</b>	DILM25-10(RDC24)	1 Schließer	<b>128,00*</b>
<b>506 0691</b>	DILM25-01(RDC24)	1 Öffner	<b>128,00*</b>



<b>M32</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.			
	Kontakte		1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V</b>			
<b>506 0847</b>	DILM32-10(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>185,00*</b>
<b>506 0817</b>	DILM32-01(RDC24)	1 Öffner	<b>185,00*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ls-Schütze DILM Komplettgerät AC Schraubanschluss</b>			
<b>M7</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.			
	Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V</b>			
<b>506 1267</b>	DILM7-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>48,30*</b>



<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V</b>			
<b>506 1295</b>	DILM7-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>47,70*</b>

<b>M9</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.			
	Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V</b>			
<b>506 1432</b>	DILM9-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>56,80*</b>



<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V</b>			
<b>506 1394</b>	DILM9-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>45,80*</b>
<b>506 1427</b>	DILM9-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>51,10*</b>

<b>M12</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.			
	Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V</b>			
<b>506 0457</b>	DILM12-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>53,80*</b>
<b>506 0490</b>	DILM12-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>58,70*</b>



<b>M17</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.			
	Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V</b>			
<b>506 0612</b>	DILM17-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>68,10*</b>
<b>506 0642</b>	DILM17-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>73,70*</b>



<b>M25</b>			
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.			
	Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V</b>			
<b>506 0736</b>	DILM25-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>89,60*</b>
<b>506 0766</b>	DILM25-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>95,90*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

Kontakte	Frequenz der Steuerungspannung von/bis (Hz)	1 St
----------	---	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V**

<b>506 0862</b>	DILM32-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	<b>129,00*</b>
<b>506 0892</b>	DILM32-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	<b>133,00*</b>



## Ls-Schütze DILM Komplettgerät DC Schraubanschluss

### M7

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

Kontakte	1 St
----------	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V**

<b>506 1300</b>	DILM7-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>53,60*</b>
-----------------	-----------------	-----------------------	---------------



### M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

Kontakte	1 St
----------	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V**

<b>506 1399</b>	DILM9-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>51,30*</b>
-----------------	-----------------	-----------------------	---------------



### M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

Kontakte	1 St
----------	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V**

<b>506 0462</b>	DILM12-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>59,60*</b>
<b>506 0495</b>	DILM12-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>65,30*</b>



### M17

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

Kontakte	1 St
----------	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V**

<b>506 0627</b>	DILM17-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>119,00*</b>
<b>506 0657</b>	DILM17-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>125,00*</b>



### M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

Kontakte	1 St
----------	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V**

<b>506 0751</b>	DILM25-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>142,00*</b>
<b>506 0781</b>	DILM25-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>148,00*</b>



### M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

Kontakte	1 St
----------	------

**Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V**

<b>506 0877</b>	DILM32-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	<b>197,00*</b>
<b>506 0907</b>	DILM32-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	<b>206,00*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ls-Schütze DILM Hilfsschalterbausteine

### M32, Frontanbau, mit Schraubklemmen

Mit zwangsgeführten Kontakten, Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (60°C): 16 A.

Kontakte	1 St
----------	------

<b>2-polig</b>			
<b>506 0910</b>	DILM32-XHI02	2Ö	<b>8,45*</b>
<b>506 0911</b>	DILM32-XHI11	1S/1Ö	<b>8,45*</b>



<b>4-polig</b>			
<b>506 0912</b>	DILM32-XHI22	2S/2Ö	<b>13,80*</b>

## Leistungsschütze DILA Hilfsschalterbausteine

### Frontanbau, mit Schraubklemmen

Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-15, 230 V: 4 A.

Kontakte	1 St
----------	------

<b>2-polig</b>			
<b>506 0251</b>	DILA-XHI20	2S	<b>8,40*</b>
<b>506 0249</b>	DILA-XHI11	1S/1Ö	<b>8,40*</b>
<b>506 0247</b>	DILA-XHI02	2Ö	<b>8,40*</b>



<b>4-polig</b>			
<b>506 0254</b>	DILA-XHI40	4S	<b>13,70*</b>
<b>506 0253</b>	DILA-XHI31	3S/1Ö	<b>13,70*</b>
<b>506 0252</b>	DILA-XHI22	2S/2Ö	<b>13,70*</b>
<b>506 0250</b>	DILA-XHI13	1S/3Ö	<b>13,70*</b>
<b>506 0248</b>	DILA-XHI04	4Ö	<b>13,70*</b>



<b>2-polig, Kontaktbestückung: 1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.</b>			
<b>506 0265</b>	DILA-XHIV11	1S/1Ö	<b>18,40*</b>



<b>4-polig, Kontaktbestückung: 1 Schließer/1 Öffner/1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.</b>			
<b>506 0266</b>	DILA-XHIV22	2S/2Ö	<b>24,70*</b>



## Motorschutzrelais

### ZE

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

Verwendbar für Schütze:	Einstellbarer Strombereich (A)	1 St	
<b>271 2420</b>	ZE-0,16	0,1-0,16	<b>44,50*</b>
<b>271 2421</b>	ZE-0,24	0,16-0,24	<b>44,50*</b>
<b>271 2422</b>	ZE-0,4	0,24-0,4	<b>44,50*</b>
<b>271 2423</b>	ZE-0,6	0,4-0,6	<b>44,50*</b>
<b>271 2424</b>	ZE-1,0	0,6-1	<b>44,50*</b>
<b>271 2426</b>	ZE-2,4	1,6-2,4	<b>44,50*</b>
<b>271 2425</b>	ZE-1,6	1-1,6	<b>44,50*</b>
<b>271 2427</b>	ZE-4	2,4-4	<b>44,50*</b>
<b>271 2428</b>	ZE-6	4-6	<b>44,50*</b>
<b>271 2429</b>	ZE-9	6-9	<b>44,50*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ZB12

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

Verwendbar für Schütze: Einstellbarer Strombereich (A) 1 St  
DILM, DIULM, SDAINLM.

506 3814	ZB12-0,16	0,1-0,16	43,10*
506 3815	ZB12-0,24	0,16-0,24	43,10*
506 3816	ZB12-0,4	0,24-0,4	43,10*
506 3817	ZB12-0,6	0,4-0,6	43,10*
506 3818	ZB12-1	0,6-1	43,10*
506 3819	ZB12-1,6	1-1,6	43,10*
506 3822	ZB12-2,4	1,6-2,4	43,10*
506 3823	ZB12-4	2,4-4	43,10*
506 3824	ZB12-6	4-6	43,10*
506 3820	ZB12-10	6-10	43,10*
506 3821	ZB12-12	9-12	43,10*

## ZB32

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

Verwendbar für Schütze: Einstellbarer Strombereich (A) 1 St  
DILM, DILMF, DIULM, SDAINLM.

506 3827	ZB32-0,4	0,24-0,4	56,80*
506 3828	ZB32-0,6	0,4-0,6	56,80*
506 3829	ZB32-1	0,6-1	56,80*
506 3830	ZB32-1,6	1-1,6	56,80*
506 3833	ZB32-2,4	1,6-2,4	56,80*
506 3836	ZB32-4	2,4-4	56,80*
506 3837	ZB32-6	4-6	56,80*
506 3831	ZB32-10	6-10	56,80*
506 3832	ZB32-16	10-16	56,80*
506 3834	ZB32-24	16-24	56,80*
506 3835	ZB32-32	24-32	87,80*

## Elektronisches Zeitrelais ETR4

Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.

271 6902	ETR4-51-A	1 St	81,80
----------	-----------	------	-------

Ansprechverzögert, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.

271 6910	ETR4-11-A	1 St	74,90
----------	-----------	------	-------

Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.

271 6850	ETR4-51-W	1 St	85,70
----------	-----------	------	-------

Ansprechverzögert, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.

271 6911	ETR4-11-W	1 St	79,80
----------	-----------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Motorschutzschalter

### PKZM01

Drucktastenbetätigung, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlußauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

	Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
--	---	--	------

#### Schraubklemmen

506 3506	PKZM01-0,16	0,16	0,1-0,16	54,20*
506 3507	PKZM01-0,25	0,25	0,16-0,25	54,20*
506 3508	PKZM01-0,4	0,4	0,25-0,4	54,20*
506 3509	PKZM01-0,63	0,63	0,4-0,63	57,90*
506 3510	PKZM01-1	1	0,63-1	60,00*
506 3511	PKZM01-1,6	1,6	1-1,6	62,90*
506 3515	PKZM01-2,5	2,5	1,6-2,5	62,70*
506 3516	PKZM01-4	4	2,5-4	62,70*
506 3517	PKZM01-6,3	6,3	4-6,3	62,30*
506 3512	PKZM01-10	10	6,3-10	72,90*
506 3513	PKZM01-12	12	8-12	72,90*
506 3514	PKZM01-16	16	10-16	72,90*

### PKZM0

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlußauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

	Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
--	---	--	------

#### Schraubklemmen

271 1368	PKZM0-0,16	0,16	0,1-0,16	58,30*
271 1369	PKZM0-0,25	0,25	0,16-0,25	58,30*
271 1370	PKZM0-0,4	0,4	0,25-0,4	58,30*
271 1371	PKZM0-0,63	0,63	0,4-0,63	62,00*
271 1372	PKZM0-1	1	0,63-1	64,80*
271 1373	PKZM0-1,6	1,6	1-1,6	67,80*
271 1374	PKZM0-2,5	2,5	1,6-2,5	67,80*
271 0176	PKZM0-4	4	2,5-4	67,80*
271 1375	PKZM0-6,3	6,3	4-6,3	67,80*
271 1376	PKZM0-10	10	6,3-10	78,50*
506 3495	PKZM0-12	12	8-12	78,50*
271 1377	PKZM0-16	16	10-16	78,50*
271 1378	PKZM0-20	20	16-20	84,60*
271 1379	PKZM0-25	25	20-25	100,00*
506 3500	PKZM0-32	32	25-32	129,00*

### PKZM4

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlußauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub und Schnappmontage, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

	Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
--	---	--	------

#### Schraubklemmen

288 7664	PKZM4-32	32	25-32	171,00*
288 7665	PKZM4-40	40	32-40	199,00*
288 7666	PKZM4-50	50	40-50	227,00*
288 7667	PKZM4-58	58	50-58	238,00*
288 7668	PKZM4-63	65	55-65	240,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PKE-Grundgerät

Motorschutzschalter mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz, Farbe Drehantrieb: Schwarz, Trennerfunktion, erweiterbar mit elektronischer Auslöseeinheit, Hilfsschaltern, Spannungsauslöser, Strombegrenzer, Türkupplungsgriffen, Schraub und Schnappmontage, Schutzart: IP20, Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Einstellbereich Überlastauslöser (A) 1 St

### PKE12

500 6261	PKE12	0,3-12	36,90*
----------	-------	--------	--------

### PKE-32

500 6260	PKE32	8-32	48,20*
----------	-------	------	--------

### PKE65

602 6872	PKE65	8-65	112,00*
----------	-------	------	---------

## Auslöseblock für PKE-Grundgerät

Bemessungs- Einstellbereich  
dauerstrom I<sub>n</sub> Überlastauslöser  
(A) (A) 1 St

Verwendbar für: PKE12.

500 6259	PKE-XTU-1,2	1,2	0,3-1,2	63,80
----------	-------------	-----	---------	-------

Verwendbar für: PKE12.

500 6258	PKE-XTU-4	4	1-4	63,80
----------	-----------	---	-----	-------

Verwendbar für: PKE12/32.

500 6257	PKE-XTU-12	12	3-12	63,80
----------	------------	----	------	-------

Verwendbar für: PKE32.

500 6256	PKE-XTU-32	32	8-32	78,60
----------	------------	----	------	-------

Verwendbar für: PKE65.

602 6873	PKE-XTU-65	65	16-65	109,00
----------	------------	----	-------	--------

Verwendbar für: PKE65.

602 6875	PKE-XTUW-32	32	8-32	102,00
----------	-------------	----	------	--------

Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

500 6255	PKE-XTUA-1,2	1,2	0,3-1,2	73,30
----------	--------------	-----	---------	-------

Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

500 6254	PKE-XTUA-4	4	1-4	73,30
----------	------------	---	-----	-------

Verwendbar für: PKE12/32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

500 6253	PKE-XTUA-12	12	3-12	73,30
----------	-------------	----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

500 6252	PKE-XTUA-32	32	8-32	90,50
----------	-------------	----	------	-------



Verwendbar für: PKE65, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

602 6874	PKE-XTUA-65	65	16-65	127,00
----------	-------------	----	-------	--------



Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

602 6876	PKE-XTUWA-32	32	8-32	117,00
----------	--------------	----	------	--------

## PKE-Komplettgerät

Grundgerät mit elektronischer Auslöseeinheit nach IEC60947-4-1, elektronischer Weitbereichsüberlastschutz (4:1), Farbe Drehantrieb: Schwarz, Phasenausfall- und Unsymmetrieschutz, einstellbare Auslöseklasse, Trennerfunktion, erweiterbar, Schraub und Schnappmontage, Schutzart: IP20, ATEX-Zulassung, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Einstellbereich Überlastauslöser (A) 1 St

500 6251	PKE12/XTU-1,2	0,3-1,2	104,00*
----------	---------------	---------	---------

500 6250	PKE12/XTU-4	1-4	104,00*
----------	-------------	-----	---------

500 6249	PKE12/XTU-12	3-12	104,00*
----------	--------------	------	---------

500 6248	PKE32/XTU-32	8-32	131,00*
----------	--------------	------	---------

602 6918	PKE65/XTU-65	16-65	218,00*
----------	--------------	-------	---------

602 6919	PKE65/XTUW-32	8-32	212,00*
----------	---------------	------	---------

## Strombegrenzer für Motorschutzschalter

Zur Erhöhung des Schaltvermögens nicht eigenfester Motorschutzschalter.

Bemessungs- dauerstrom I<sub>n</sub> (A) 1 St

Verwendbar für: PKZM0/4, PKE.

271 4770	CL-PKZ0	63	42,60*
----------	---------	----	--------



## Normalhilfsschalter für Motorschutzschalter

### Seitenanbau

Rechtsseitig anbaubar, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-TPKM0, PKE.

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

### Schraubanschluss

271 4343	NHI11-PKZ0	1	1	10,20*
----------	------------	---	---	--------

271 1285	NHI21-PKZ0	2	1	16,50*
----------	------------	---	---	--------

271 4344	NHI12-PKZ0	1	2	16,50*
----------	------------	---	---	--------



2714343

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Frontanbau

Baubreite des Motorschutzschalters bleibt erhalten, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, nicht für Motorstarterkombinationen Typ MSC... verwendbar.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

### Schraubanschluss

271 4793	NHI-E-10-PKZO	1	0	7,80*
271 4794	NHI-E-11-PKZO	1	1	10,10*

2714793

## Ausgelöstmelder

Rechtsseitig anbaubar, differenzierte Signalisierung: a) allgemeine Ausgelöstmeldung, b) Kurzschlussauslösung, Kurzschlussignalisierung vor Ort durch roten Indikator, rücksetzbar von Hand, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-T, PKM0, PKE.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

### Schraubanschluss

271 0189	AGM2-10-PKZO	2	0	17,80*
271 0188	AGM2-01-PKZO	0	2	17,80*

2710189

## Isolierstoffgehäuse

### Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss, oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25 vorgeprägt, Breite: 97 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 80 mm.

**Schutzart: IP 40**, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZO oder A-PKZO, oder NHI&L-PKZO (2 Stück).

506 0097	CI-PKZ01	13,50
----------	----------	-------

**Schutzart: IP 65**, mit Betätigungsmembran, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZO oder A-PKZO, oder NHI&L-PKZO (2 Stück).

506 0098	CI-PKZ01-G	19,00
----------	------------	-------

**Schutzart: IP 65**, abschließbar in 0-Stellung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E&U-PKZO oder A-PKZO&L-PKZO (2 Stück).

506 0107	CI-PKZ01-SVB	26,60
----------	--------------	-------

**Schutzart: IP 65**, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZO oder A-PKZO&L-PKZO (2 Stück).

506 0106	CI-PKZ01-PVT	40,50
----------	--------------	-------

**Schutzart: IP 65**, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselentriegelung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZO oder A-PKZO&L-PKZO (2 Stück).

506 0105	CI-PKZ01-PVS	65,20
----------	--------------	-------

5060106

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM0

1 St

**Schutzart: IP41, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß**

Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZO (2 Stück).

288 8216	CI-K2-PKZO	12,90
----------	------------	-------

**Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau**

Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZO (2 Stück).

288 6910	CI-K2-PKZO-G	14,80
----------	--------------	-------

**Schutzart: IP 65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204**

Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZO (2 Stück).

288 6911	CI-K2-PKZO-GR	19,70
----------	---------------	-------

### Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM4

Metrische Vorprägung oben/unten und in der Rückwand M25/M32, in der Rückwand Steuerleitungseinführung M20, mit isolierter PE - Klemme, verwendbar für: +VHI oder NHI-E, +NHI und AGM, +U oder A, + L-PKZO (2 Stück).

1 St

**Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau**

280 9063	CI-K4-PKZ4-G	46,20
----------	--------------	-------

**Schutzart: IP 65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204**

280 9064	CI-K4-PKZ4-GR	51,00
----------	---------------	-------

### Einbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

**Schutzart: Front IP40**

Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZO (2 Stück).

506 2213	E-PKZ01	12,00
----------	---------	-------

**Schutzart: Front IP65, mit Betätigungsmembran**

Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZO (2 Stück).

506 2214	E-PKZ01-G	17,50
----------	-----------	-------

# Zubehör für Motorschutzschalter

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Schutzart: Front IP65, abschließbar in 0-Stellung**  
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E.

**506 2217 E-PKZ01-SVB 25,10**



**Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Piltaster rastend**  
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.

**506 2216 E-PKZ01-PVT 39,00**



5062216

**Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Piltaster mit Schlüsselentriegelung**  
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.

**506 2215 E-PKZ01-PVS 63,80**

## Einbau, für Motorschutzschalter PKZM0

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St



**Schutzart: Front IP40, Deckel mit Aussparung im Kapfenmaß**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, + L-PKZ0 (2 Stück).

**271 4330 E-PKZ0 11,60**



**Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

**271 0609 E-PKZ0-G 17,80**



**Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).

**271 0608 E-PKZ0-GR 18,60**

## Zusatzausrüstung Isolierstoffgehäuse für Motorschutzschalter

### Vorhängeschlossperre

Für max. 3 Bügelschlösser, mit 2-4 mm Bügelstärke für den Einsatz als Hauptschalter nach EN 60204.

1 St



**Farbe: Gelb, Abschließbar in der 0#Stellung des Motorschutzschalters PKZM0/4, verwendbar für CI-K2-PKZ0-G(R)(V), CI-PKZ0-G(R)(V)M.**

**271 1539 SVB-PKZ0-CI 9,25**

**Farbe: Gelb, verwendbar für: E-PKZ0-G(R).**

**271 1538 SVB-PKZ0-E 9,25**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Neutralleiterklemme

1 St



**Durchgangsklemmverbinder, für Neutral- oder 5.Leiter zum Einbau in System Isolierstoffgehäuse für Schutzschalter PKZM0.**

**271 4074 N-PKZ0 2,70**

## Türkupplungsgriff

Mit steckbarer Verlängerungsachse PKZ0-XAH, beliebig ablängbar für Einbautiefen 100-240 mm, mit Schaltstellung EIN/AUS und "+", abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern, Bügelstärke: 4-8 mm, inkl. Griff, Mitnehmer, Verlängerungsachse.

1 St



Einsatz als **Hauptschalter**, Farbe Drehantrieb: Schwarz, verwendbar für: PKZM0/4.

**506 6263 PKZ0-XH 46,20**



Einsatz als **Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion**, Farbe Drehantrieb: Rot/Gelb, verwendbar für: PKZM0/4.

**506 6265 PKZ0-XRH 51,90**

## Leuchtmelder mit Glühlampe

Leuchtmelder mit Glühlampe verwendbar für die Systemeinbaugeschäfte der Motorschutzschalter.

Bemessungsbetriebs- Spannung Ue (V) Spannungsart 1 St

**Farbe der Linse: Weiß**

**271 1170 L-PKZ0(230V) 110-230 AC/DC 13,70**

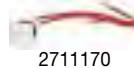
**271 1171 L-PKZ0(400V) 230-400 AC/DC 13,70**



**Farbe der Linse: Grün**

**271 1172 L-PKZ0-GN(230V) 110-230 AC/DC 13,70**

**271 1173 L-PKZ0-GN(400V) 230-400 AC/DC 13,70**



2711170

**Farbe der Linse: Rot**

**271 1174 L-PKZ0-RT(230V) 110-230 AC/DC 13,70**

**271 1175 L-PKZ0-RT(400V) 230-400 AC/DC 13,70**



2711170

## Drehstromschienenblöcke für Motorschutzschalter

### Einspeisung an den Klemmen

Zur parallelen Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter an den Klemmen 1/3/5, berührungssicher, kurzschlussfest, verlängerbar durch gedrehte Montage, Betriebsbemessungsstrom: 63 A, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.

Geeignet für Anzahl Geräte Länge (mm) 1 St



**Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.**

**271 8786 B3.1/4-PKZ0 4 207 14,10\***



**Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.**

**271 8791 B3.1/5-PKZ0 5 261 15,50\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leerschlussabdeckung



Geeignet für Anzahl Geräte Länge (mm) 1 St

**Farbe: Gelb**, zur Abdeckung von nicht belegten Anschlüssen am Drehstromschienenblock B3...-PKZO.

271 0741	H-B3-PKZO	1	45	1,95
----------	-----------	---	----	------

## Einspeiseklemme



Max. Leiterquer- schnitt (mm<sup>2</sup>) Max. Bemessungs- betriebsstrom I<sub>e</sub> (A) 1 St

**Drehstromschienenblock-Einspeisung 1/3/5**, Berührungssicher, für Leiterquerschnitte: 2,5-25 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.

271 0234	BK25/3-PKZO	25	63	10,00*
----------	-------------	----	----	--------

## Auslöser für Motorschutzschalter

### Arbeitstrom

Abfallspannung: 0,7-1,1×Us, Seitenanbau, Schraubanschluss, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.

Bemessungssteuer- speisespannung Us (V) 1 St

AC, Frequenz: 50 Hz.

271 0187	A-PKZO(230V/50HZ)	230	31,10*
271 4170	A-PKZO(400V/50HZ)	400	31,10*

### Unterspannung

Abfallspannung: 0,7-0,35×Us, Anzugsspannung: 0,85-1,1×Us, Seitenanbau, Schraubanschluss, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.

Bemessungssteuer- speisespannung Us (V) 1 St

AC, Frequenz: 50 Hz.

271 4002	U-PKZO(230V/50HZ)	230	31,10*
271 4180	U-PKZO(400V/50HZ)	400	31,10*

## Leistungsschalter

### Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Basis-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 25 kA.

Bemessungs- Einstellbereich dauerstrom I<sub>n</sub> Überlastauslöser (A) (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.

288 8652	NZMB1-A40	40	32-40	232,00*
288 8653	NZMB1-A50	50	40-50	232,00*
288 8654	NZMB1-A63	63	50-63	232,00*
288 8655	NZMB1-A80	80	63-80	257,00*
288 8650	NZMB1-A100	100	80-100	295,00*
288 8651	NZMB1-A125	125	100-125	496,00*
506 3198	NZMB1-A160	160	125-160	562,00*

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

288 8657	NZMB2-A160	160	125-160	654,00*
288 8658	NZMB2-A200	200	160-200	775,00*
288 8659	NZMB2-A250	250	200-250	885,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Comfort-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 36 kA.

Bemessungs- Einstellbereich dauerstrom I<sub>n</sub> Überlastauslöser (A) (A) 1 St

#### Festeinbau mit Rahmenklemme.

506 5671	NZMC1-A40	40	32-40	243,00*
506 5672	NZMC1-A50	50	40-50	243,00*
506 5673	NZMC1-A63	63	50-63	243,00*
506 5674	NZMC1-A80	80	63-80	274,00*
506 5668	NZMC1-A100	100	80-100	332,00*
506 5669	NZMC1-A125	125	100-125	551,00*
506 5634	NZMC1-A160	160	125-160	597,00*

#### Festeinbau mit Schraubanschluss.

506 5595	NZMC2-A160	160	125-160	685,00*
506 5596	NZMC2-A200	200	160-200	815,00*
506 5588	NZMC2-A250	250	200-250	928,00*

## Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 50 kA.

Bemessungs- Einstellbereich dauerstrom I<sub>n</sub> Überlastauslöser (A) (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.

280 9122	NZMN1-A40	40	32-40	264,00*
280 9123	NZMN1-A50	50	40-50	264,00*
280 9124	NZMN1-A63	63	50-63	264,00*
280 9125	NZMN1-A80	80	63-80	291,00*
280 9126	NZMN1-A100	100	80-100	360,00*
280 9127	NZMN1-A125	125	100-125	588,00*
506 3385	NZMN1-A160	160	125-160	626,00*

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

280 9128	NZMN2-A160	160	125-160	706,00*
280 9129	NZMN2-A200	200	160-200	844,00*
280 9130	NZMN2-A250	250	200-250	954,00*

## Leistungsschalter

### Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis", Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 50 kA.

Bemessungs- Einstellbereich dauerstrom I<sub>n</sub> Überlastauslöser (A) (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

288 8852	NZMN3-AE250	250	125-250	1502,00*
280 9131	NZMN3-AE400	400	200-400	1502,00*
280 9132	NZMN3-AE630	630	315-630	1938,00*





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Hohes-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis".



Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
---	--	------

**Festeinbautechnik mit Schraubanschluss**, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 150 kA.

<b>288 8853</b>	NZMH3-AE250	250	<b>1865,00*</b>
<b>288 8854</b>	NZMH3-AE400	400	<b>1865,00*</b>
<b>288 8855</b>	NZMH3-AE630	630	<b>2327,00*</b>

## Lasttrennschalter

### 3-polige Baureihe

Hauptschalteigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113, Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660, Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- leistung, AC-3, 400V (kW)	1 St
---	---	------

**Festeinbautechnik mit Rahmenklemme**, 2 Schaltstellungen: I-O.

<b>280 9133</b>	PN1-63	63	30	<b>174,00*</b>
<b>280 9134</b>	PN1-100	100	55	<b>205,00*</b>
<b>280 9135</b>	PN1-125	125	55	<b>268,00*</b>
<b>506 3518</b>	PN1-160	160	90	<b>281,00*</b>



2809133

**Festeinbautechnik mit Schraubanschluss**, 2 Schaltstellungen: I-O.

<b>288 8856</b>	PN2-160	160	90	<b>299,00*</b>
<b>288 8857</b>	PN2-200	200	110	<b>369,00*</b>
<b>288 8858</b>	PN2-250	250	132	<b>489,00*</b>
<b>288 8859</b>	PN3-400	400	200	<b>659,00*</b>
<b>288 8860</b>	PN3-630	630	315	<b>837,00*</b>



2888856

## Zubehör für Kompakt-Leistungsschalter

### Voreilender Hilfsschalter

Für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen sowie zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalter/NOT-AUS-Anwendungen, Kontakt voreilend beim Einschalten (Handbetätigung): 0,020-0,090 Sek.



**Klemmenblock an linker Schalterseite**, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4).

<b>288 8861</b>	NZM1-XHIV	<b>44,70</b>
-----------------	-----------	--------------



**Schraubanschluss**, verwendbar für: NZM2(-4)/3(-4), PN2(-4)/3(-4), N(S)2(-4), 3(-4).

<b>288 8648</b>	NZM2/3-XHIV	<b>52,50</b>
-----------------	-------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verlängerungsachse



400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).

<b>280 9140</b>	NZM1/2-XV4	<b>8,15</b>
-----------------	------------	-------------



400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).

<b>288 8884</b>	NZM3/4-XV4	<b>14,20</b>
-----------------	------------	--------------



600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).

<b>288 8639</b>	NZM1/2-XV6	<b>14,20</b>
-----------------	------------	--------------



600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).

<b>288 8885</b>	NZM3/4-XV6	<b>28,50</b>
-----------------	------------	--------------

## Unterspannungsauslöser

### NZM1, AC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite, Frequenz: 50-60 Hz.

Bemessungssteuer- speisespannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

<b>288 8868</b>	NZM1-XU24AC	24	<b>95,80*</b>
<b>288 8869</b>	NZM1-XU208-240AC	208-240	<b>95,80*</b>
<b>288 8870</b>	NZM1-XU380-440AC	380-440	<b>95,80*</b>



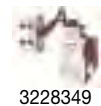
2888868

### NZM1, DC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

Bemessungssteuer- spannung U <sub>s</sub> bei DC (V)	1 St
---	------

<b>288 8871</b>	NZM1-XU24DC	24	<b>95,80*</b>
<b>288 8872</b>	NZM1-XU220-250DC	220-250	<b>95,80*</b>



3228349

### NZM2/3, AC-Betätigung

Frequenz: 50-60 Hz.

Bemessungssteuer- speisespannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

<b>288 8873</b>	NZM2/3-XU24AC	24	<b>106,00*</b>
<b>288 8874</b>	NZM2/3-XU208-240AC	208-240	<b>106,00*</b>
<b>288 8875</b>	NZM2/3-XU380-440AC	380-440	<b>106,00*</b>



### NZM2/3, DC-Betätigung

Bemessungssteuer- speisespannung U <sub>s</sub> bei DC (V)	1 St
--	------

<b>288 8876</b>	NZM2/3-XU24DC	24	<b>106,00*</b>
<b>288 8877</b>	NZM2/3-XU220-250DC	220-250	<b>106,00*</b>



## Arbeitsstromauslöser

Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung, AC/DC-Betätigung.

### NZM1

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

Bemessungssteuer- speisespannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

Spannungsart zur Betätigung: AC/DC			
<b>288 8862</b>	NZM1-XA24AC/DC	24	<b>81,10*</b>
<b>288 8863</b>	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250	<b>81,10*</b>
<b>288 8864</b>	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440	<b>81,10*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NZM2/3

Schraubanschluss.



Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	1 St
--	------

Spannungsart zur Betätigung: AC/DC

288 8865	NZM2/3-XA24AC/DC	24	90,40*
322 8466	NZM2/3-XA60AC/DC	60	90,40*
288 8867	NZM2/3-XA380-440AC/DC	380-440	90,40*

## Türkupplungsdrehgriffe NZM1-4

### Rot/Gelb für NOT-AUS

Komplett mit Drehantrieb und Kuppelteilen, abschließbar in 0-Stellung am Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, Tür zu öffnen in: AUS.

1 St

#### Kurzer Drehgriff

Standard



288 8613	NZM1-XTVDVR		78,10
288 8647	NZM2-XTVDVR		82,30

#### Langer Drehgriff

Standard



288 8883	NZM3-XTVDVR		158,00
----------	-------------	--	--------

## Drehgriffe NZM1-4

### Rot/Gelb

Komplett mit Drehantrieb.

1 St

#### Kurzer Drehgriff

Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM1, PN1, N1(S).



280 9138	NZM1-XDVR		42,40
----------	-----------	--	-------

#### Kurzer Drehgriff

Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM2, PN2, N2(S).



280 9139	NZM2-XDVR		47,30
----------	-----------	--	-------

#### Langer Drehgriff

Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM3, PN3, N3(S).



288 8881	NZM3-XDVR		84,90
----------	-----------	--	-------

## Fernantrieb

Für das Schalten von Kompakt-Leistungsschaltern und Lasttrennern aus der Ferne, Ein-/Ausschalten und Rücksetzen durch Dauer- oder Impulskontakt, Handschaltung vor Ort möglich, abschließbar in 0-Stellung des Fernantriebes mit max. 3 Bügelschlössern.

### NZM2-XRD, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Ausschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Frequenz: 50/60 Hz, verwendbar für: NZM2, N(S)2.



Bemessungssteuerspeise- spannung Us (V)	1 St
--	------

506 9487	NZM2-XRD208-240AC	208-240	520,00*
----------	-------------------	---------	---------

### NZM3-XR, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,06-0,11 Sek., Ausschaltzeit: 0,3-3 Sek., Frequenz: 50/60 Hz, verwendbar für NZM3, N(S)3.



Bemessungssteuerspeise- spannung Us (V)	1 St
--	------

288 8879	NZM3-XR208-240AC	208-240	974,00*
----------	------------------	---------	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hauptschalter als NOT-AUS- /NOT-HALT-Einrichtung

### Einbau

Mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz, abschließbar in 0-Stellung, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemes- sungsdauer- strom Iu (A)	1 St
---	---------------------------------------	------

Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 1721	T0-2-1/EA/SVB	6,5	20	33,80*
----------	---------------	-----	----	--------



2712600

Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 2600	P1-25/EA/SVB	13	25	36,90*
----------	--------------	----	----	--------

271 2601	P1-32/EA/SVB	15	32	48,80*
----------	--------------	----	----	--------

271 3008	P3-63/EA/SVB	37	63	86,60*
----------	--------------	----	----	--------

271 3388	P3-100/EA/SVB	50	100	121,00*
----------	---------------	----	-----	---------

## Ein/Aus-Schalter

### Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemes- sungsdauer- strom Iu (A)	1 St
---	---------------------------------------	------

Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 1720	T0-2-1/E	6,5	20	18,90*
----------	----------	-----	----	--------



2711339

Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 1339	P1-25/E	13	25	22,70*
----------	---------	----	----	--------

271 1344	P1-32/E	15	32	34,40*
----------	---------	----	----	--------

271 3070	P3-63/E	37	63	60,80*
----------	---------	----	----	--------

271 3385	P3-100/E	50	100	92,60*
----------	----------	----	-----	--------

### Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemes- sungsdauer- strom Iu (A)	1 St
---	---------------------------------------	------

Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 0306	T0-2-1/1	6,5	20	30,50*
----------	----------	-----	----	--------



2710293

Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 0293	P1-25/12	13	25	39,60*
----------	----------	----	----	--------

271 0295	P1-32/12	15	32	51,90*
----------	----------	----	----	--------

271 0298	P3-63/14	37	63	98,00*
----------	----------	----	----	--------

272 3319	P3-100/15	50	100	166,00*
----------	-----------	----	-----	---------

### Verteiler-Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



2711342

Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemes- sungsdauer- strom Iu (A)	1 St
---	---------------------------------------	------

Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

271 1342	P1-25/IVS	13	25	26,80*
----------	-----------	----	----	--------

271 1347	P1-32/IVS	15	32	38,40*
----------	-----------	----	----	--------

271 3011	P3-63/IVS	37	63	62,60*
----------	-----------	----	----	--------

271 3382	P3-100/IVS	50	100	94,90*
----------	------------	----	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Umschalter

### Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub> (A)	1 St
---	------------------------------------	------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

271 0339	T0-3-8212/11 4	20	39,30*
----------	----------------	----	--------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 90°: HAND-0-AUTO.



280 4546	T3-3-8212/12 12	32	80,10*
----------	-----------------	----	--------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.



288 0738	T5B-3-8212/14 22	63	156,00*
----------	------------------	----	---------

## Wendeswitcher mit 0-Stellung

### Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub> (A)	1 St
---	------------------------------------	------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

271 0292	T0-3-8401/11 4	20	39,40*
----------	----------------	----	--------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.



271 0344	T3-3-8401/12 12	32	80,40*
----------	-----------------	----	--------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.



288 0837	T5B-3-8401/14 22	63	152,00*
----------	------------------	----	---------

## Stern-Dreieck-Schalter

### Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub> (A)	1 St
---	------------------------------------	------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

271 0342	T0-4-8410/11 5,5	20	47,90*
----------	------------------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

271 0345	T3-4-8410/12 18,5	32	92,10*
----------	-------------------	----	--------



Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

288 1118	T5B-4-8410/14 37	63	168,00*
----------	------------------	----	---------

## Hand/Automatik-Schalter mit 0-Stellung Steuer-schalter

### Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsdauerstrom: 20 A, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Hauptstrombahnen: 1 S, Schaltstellung 60°: HAND-0-AUTO.

271 0337	T0-1-15431/11		30,60*
----------	---------------	--	--------

## Fuß- und Grobhandtaster FAK

### Komplettgerät

Schutzart: IP67.



Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

Tastend, Farbe Pilzkappe: Schwarz, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.

280 9080	FAK-S/KC11/I 1	1	56,40
----------	----------------	---	-------



Tastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.

280 9079	FAK-R/KC11/I 1	1	56,40
----------	----------------	---	-------



Rastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Gelb, Entsperrn durch Ziehen, NOT-HALT-Taster überlistungssicher.

506 2250	FAK-R/V/KC02/I/Y 0	2	77,90
----------	--------------------	---	-------

## Befehls- und Meldegeräte

### Komplettgerät für Aufbau, NOT-AUS-Taster M22-RMQ-Titan

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Gehäuseoberteil: Gelb, Überlastungssicher, max. Bestückung: 4x M22-(C)K, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.



288 5648	M22-PV/KC11/I/Y 1	1	45,00*
----------	-------------------	---	--------

288 5931	M22-PV/KC02/I/Y 0	2	45,00*
----------	-------------------	---	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 38 mm, M22-RMQ-Titan



1 St  
**Zug-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**288 5649 M22-PV 22,80**



**Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element**, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**288 5650 M22-PVL 25,40**



**Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**288 8952 M22-PVT 22,10**



**Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element**, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**288 8953 M22-PVLT 24,70**



**Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP66.  
**288 5651 M22-PVS 47,40**

## NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Palmenform 60 mm, M22-RMQ-Titan



1 St  
**Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**602 4991 M22-PVT60P 25,40**



**Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**602 4988 M22-PVLT60P 28,40**



**Dreh-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP66.  
**602 4992 M22-PVT60P-MPI 34,40**



**Zug-Entriegelung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**655 3181 M22-PV60P 25,40**



**Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP66.  
**655 3178 M22-PVL60P 28,40**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Zug-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP66.  
**655 3182 M22-PV60P-MPI 34,40**



**Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP66.  
**602 4996 M22-PVS60P-MS1 53,50**

**Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, schließanlagenfähig, Schutzart: IP66.  
**602 4994 M22-PVS60P-RS 53,50**

## Komplettgerät für Aufbau, Drucktaster M22-RMQ-Titan



Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**Farbe Tasterplatte: Rot**, Beschriftung: O.  
**271 9996 M22-D-R-X0/KC11/I 1 1 26,50\***



**Farbe Tasterplatte: Grün**, Beschriftung: I.  
**271 9995 M22-D-G-X1/KC11/I 1 1 26,50\***

## Komplettgerät für Aufbau, Schlüsseltaster M22-RMQ-Titan



Farbe: Schwarz, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Schließung MS1, 1 Schlüssel, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**2 Stellungen, rastend**, Beschriftung: O-I.  
**271 9998 M22-WRS/KC11/I 1 1 65,60\***

## Komplettgerät für Aufbau, Zweifachdrucktaster M22-RMQ-Titan



Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**Farbe Tasterplatte: Grün, Rot**, Beschriftung: I/O, ohne Leuchtmelder.  
**271 9999 M22-I2-M1 2 2 44,40\***

## Komplettgerät für Aufbau, Dreifachdrucktaster M22-RMQ-Titan



Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.

Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

**Farbe: Grün, Rot**, Beschriftung: I, II/O, ohne Leuchtmelder.  
**288 5646 M22-I3-M1 2 2 60,50\***



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Doppeldrucktaste mit Leuchtmelder M22-DDL-RMQ-Titan



1 St  
**Farbe: Grün, Rot**, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5815 M22-DDL-GR 13,80**



**Farbe: Grün, Rot**, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5665 M22-DDL-GR-X1/X0 14,90**



**Farbe: Weiß, Schwarz**, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5820 M22-DDL-WS 13,80**



**Farbe: Weiß, Schwarz**, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5822 M22-DDL-WS-X1/X0 14,90**



**Farbe: Weiß, Schwarz**, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5821 M22-DDL-WS-GB1/GB0 14,90**

## Drucktaste M22-D(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67.



1 St  
**Farbe: Schwarz.**  
**288 5802 M22-D-S 5,55**



**Farbe: Weiß.**  
**288 5804 M22-D-W 5,55**



**Farbe: Rot.**  
**288 5799 M22-D-R 5,55**



**Farbe: Grün.**  
**288 5796 M22-D-G 5,55**



**Farbe: Gelb.**  
**288 5806 M22-D-Y 5,55**



**Farbe: Blau.**  
**288 5795 M22-D-B 5,55**

**Farbe: Rot**, Beschriftung: O.  
**288 5652 M22-D-R-X0 6,45**

**Farbe: Grün**, Beschriftung I.  
**288 5653 M22-D-G-X1 6,45**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Drucktaste M22-D(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67.



1 St  
**Farbe: Schwarz.**  
**288 5864 M22-DR-S 9,50**



**Farbe: Weiß.**  
**288 5866 M22-DR-W 9,50**



**Farbe: Rot.**  
**288 5863 M22-DR-R 9,50**



**Farbe: Grün.**  
**288 5862 M22-DR-G 9,50**



**Farbe: Gelb.**  
**288 5870 M22-DR-Y 9,50**



**Farbe: Blau.**  
**288 5861 M22-DR-B 9,50**



**Farbe: Rot**, Beschriftung: O.  
**288 5654 M22-DR-R-X0 10,30**



**Farbe: Grün**, Beschriftung: I.  
**288 5655 M22-DR-G-X1 10,30**



**Farbe: Schwarz**, Beschriftung: O.  
**288 5865 M22-DR-S-X0 10,30**

## Drucktaste M22-D(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67.



1 St  
**Farbe: Schwarz.**  
**288 5827 M22-DH-S 6,90**



**Farbe: Weiß.**  
**288 5829 M22-DH-W 6,90**



**Farbe: Rot.**  
**288 5826 M22-DH-R 6,90**















**Farbe: Grün.**  
**288 5825 M22-DH-G 6,90**













**Farbe: Gelb.**  
**288 5831 M22-DH-Y 6,90**



**Farbe: Blau.**  
**288 5824 M22-DH-B 6,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Farbe: Rot, Beschriftung: O.</b>		
<b>288 5656</b>	M22-DH-R-X0		<b>7,75</b>
	<b>Farbe: Grün, Beschriftung: I.</b>		
<b>288 5657</b>	M22-DH-G-X1		<b>7,75</b>
	<b>Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.</b>		
<b>288 5828</b>	M22-DH-S-X0		<b>7,75</b>
	<b>Drucktaste M22-D(R)H-RMQ-Titan</b> Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67.		
	<b>Farbe: Schwarz.</b>		1 St
<b>288 5874</b>	M22-DRH-S		<b>11,00</b>
	<b>Farbe: Weiß.</b>		
<b>288 5876</b>	M22-DRH-W		<b>11,00</b>
	<b>Farbe: Rot.</b>		
<b>288 5873</b>	M22-DRH-R		<b>11,00</b>
	<b>Farbe: Grün.</b>		
<b>288 5872</b>	M22-DRH-G		<b>11,00</b>
	<b>Farbe: Gelb.</b>		
<b>288 5878</b>	M22-DRH-Y		<b>11,00</b>
	<b>Farbe: Blau.</b>		
<b>288 5871</b>	M22-DRH-B		<b>11,00</b>
	<b>Farbe: Rot, Beschriftung: O.</b>		
<b>288 5658</b>	M22-DRH-R-X0		<b>11,70</b>
	<b>Farbe: Grün, Beschriftung: I.</b>		
<b>288 5659</b>	M22-DRH-G-X1		<b>11,70</b>
	<b>Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.</b>		
<b>288 5875</b>	M22-DRH-S-X0		<b>11,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Pilzdrucktaste M22-D(R)P-RMQ-Titan</b> Tastend, Schutzart: IP67.		
	<b>Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.</b>		1 St
<b>288 5660</b>	M22-DP-R-X0		<b>10,40</b>
	<b>Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.</b>		
<b>288 5661</b>	M22-DP-G-X1		<b>10,40</b>
	<b>Pilzdrucktaste M22-D(R)P-RMQ-Titan</b> Rastend, Schutzart: IP67.		
	<b>Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.</b>		1 St
<b>288 5662</b>	M22-DRP-R-X0		<b>14,30</b>
	<b>Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.</b>		
<b>288 5663</b>	M22-DRP-G-X1		<b>14,30</b>
	<b>Wahl taste M22-W(R)K-RMQ-Titan</b> 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.		
	<b>Drehknopf, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O.</b>		1 St
<b>288 5666</b>	M22-W		<b>13,50</b>
	<b>Drehknopf, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O.</b>		
<b>288 5667</b>	M22-WR		<b>13,50</b>
	<b>Knebelgriff, tastend, rechts 40°, Beschriftung: ohne.</b>		
<b>288 5668</b>	M22-WK		<b>12,90</b>
	<b>Knebelgriff, rastend, rechts 60°, Beschriftung: ohne.</b>		
<b>288 5669</b>	M22-WRK		<b>12,90</b>
	<b>Wahl taste M22-W(R)K-RMQ-Titan</b> 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.		
	<b>Drehknopf, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II.</b>		1 St
<b>288 5670</b>	M22-W3		<b>13,50</b>
	<b>Drehknopf, tastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II.</b>		
<b>288 5671</b>	M22-WR3		<b>13,50</b>
	<b>Knebelgriff, tastend, V-Stellung, rechts/links 40°, Beschriftung: ohne.</b>		
<b>288 5672</b>	M22-WK3		<b>12,90</b>
	<b>Knebelgriff, rastend, V-Stellung, rechts/links 60°, Beschriftung: ohne.</b>		
<b>288 5673</b>	M22-WRK3		<b>12,90</b>



# Befehls- und Meldegeräte

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schlüsseltaste M22-W(R)K-RMQ-Titan

2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.



1 St  
Schließung MS1, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.  
288 5674 M22-WS 43,20



Schließung MS1, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O.  
288 5675 M22-WRS 43,20

## Schlüsseltaste M22-W(R)K-RMQ-Titan

3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.



1 St  
Schließung MS1, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.  
288 5676 M22-WS3 43,20



Schließung MS1, rastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O und II.  
288 5677 M22-WRS3 43,20

## Leuchtmelder flach M22-L-RMQ-Titan

Schutzart: IP67.



1 St  
Farbe der Linse: Weiß  
288 5739 M22-L-W 5,25



Farbe der Linse: Rot  
288 5740 M22-L-R 5,25



Farbe der Linse: Grün  
288 5741 M22-L-G 5,25



Farbe der Linse: Gelb  
288 5742 M22-L-Y 5,25



Farbe der Linse: Blau  
288 5743 M22-L-B 5,25

## Leuchtmelder hoch-konisch M22-L-RMQ-Titan

Schutzart: IP67.



1 St  
Farbe der Linse: Weiß  
288 5744 M22-LH-W 6,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Farbe der Linse: Rot  
288 5745 M22-LH-R 6,90



Farbe der Linse: Grün  
288 5746 M22-LH-G 6,90



Farbe der Linse: Gelb  
288 5747 M22-LH-Y 6,90



Farbe der Linse: Blau  
288 5748 M22-LH-B 6,90



Drucktaste M22-DL-RMQ-Titan  
Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67.  
1 St  
Farbe: Weiß.  
288 5749 M22-DL-W 8,35



Farbe: Rot.  
288 5750 M22-DL-R 8,35



Farbe: Grün.  
288 5751 M22-DL-G 8,35



Farbe: Gelb.  
288 5752 M22-DL-Y 8,35



Farbe: Blau.  
288 5753 M22-DL-B 8,35



Drucktaste M22-DL-RMQ-Titan  
Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67.  
1 St  
Farbe: Weiß.  
288 5754 M22-DRL-W 12,40



Farbe: Rot.  
288 5755 M22-DRL-R 12,40



Farbe: Grün.  
288 5756 M22-DRL-G 12,40



Farbe: Gelb.  
288 5757 M22-DRL-Y 12,40



Farbe: Blau.  
288 5758 M22-DRL-B 12,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Drucktaste M22-DL(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67.



Farbe: Weiß.  
288 5843 M22-DLH-W 9,60 1 St



Farbe: Rot.  
288 5841 M22-DLH-R 9,60



Farbe: Grün.  
288 5839 M22-DLH-G 9,60



Farbe: Gelb.  
288 5846 M22-DLH-Y 9,60



Farbe: Blau.  
288 5838 M22-DLH-B 9,60

## Drucktaste M22-DL(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67.



Farbe: Weiß.  
288 5764 M22-DRLH-W 13,60 1 St



Farbe: Rot.  
288 5765 M22-DRLH-R 13,60



Farbe: Grün.  
288 5766 M22-DRLH-G 13,60



Farbe: Gelb.  
288 5767 M22-DRLH-Y 13,60



Farbe: Blau.  
288 5768 M22-DRLH-B 13,60

## Leuchtwahltaste M22-WLK-RMQ-Titan

2 Stellungen, tastend (rechts 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß  
288 5769 M22-WLK-W 15,70 1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Leuchtwahltaste M22-WRLK-RMQ-Titan

2 Stellungen, rastend (rechts 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß  
288 5770 M22-WRLK-W 15,70 1 St

## Leuchtwahltaste M22-WLK-RMQ-Titan

3 Stellungen, tastend (rechts/links 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß  
288 5771 M22-WLK3-W 15,70 1 St

## Leuchtwahltaste M22-WRLK-RMQ-Titan

3 Stellungen, rastend (rechts/links 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß  
288 5772 M22-WRLK3-W 15,70 1 St

## Befestigungsadapter für M22-RMQ-Titan Kontakt-/LED-Elemente

Frontbefestigung.



1 St  
3 Kontaktelemente, verwendbar für 1 Funktionselement M22-SWD-K oder LED-Element M22-SWD-LED.  
288 5687 M22-A 1,85

## Kontaktelement für M22-RMQ-Titan

Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.



1 St  
Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Schließer.  
288 5679 M22-K10 4,20\*

Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.  
288 5680 M22-K01 4,20\*



Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Schließer.  
288 5681 M22-KC10 4,20\*

Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.  
288 5682 M22-KC01 4,20\*



Frontbefestigung, Federzuganschluss, 1 Schließer.  
288 5683 M22-CK10 4,70\*

Frontbefestigung, Federzuganschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.  
288 5684 M22-CK01 4,70\*



Bodenbefestigung, Federzuganschluss, 1 Schließer.  
288 5685 M22-CKC10 4,70\*

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.  
288 5686 M22-CKC01 4,70\*





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Selbstüberwachendes Kontaktelement für M22-RMQ-Titan

Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt (Reihenschaltung mit Öffner), Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.

1 St

**Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.**

350 4510	M22-KC01SMC10		12,40*
----------	---------------	--	--------

**Frontbefestigung, Schraubanschluss, 2 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.**

350 4512	M22-KC02SMC10		16,70*
----------	---------------	--	--------

**Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.**

350 4509	M22-K01SMC10		12,50*
----------	--------------	--	--------

**Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 2 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.**

350 4511	M22-K02SMC10		16,70*
----------	--------------	--	--------

## LED-Element für M22-RMQ-Titan

Farbe des Leuchtmittels 1 St

**Frontbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.**

288 5689	M22-LED-R	rot	7,75
----------	-----------	-----	------

288 5690	M22-LED-G	grün	7,75
----------	-----------	------	------

288 5691	M22-LED-B	blau	7,75
----------	-----------	------	------

**Frontbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.**

288 5696	M22-LED230-W	weiß	11,60
----------	--------------	------	-------

288 5697	M22-LED230-R	rot	11,60
----------	--------------	-----	-------

288 5698	M22-LED230-G	grün	11,60
----------	--------------	------	-------

288 5699	M22-LED230-B	blau	11,60
----------	--------------	------	-------

**Bodenbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.**

288 5692	M22-LEDC-W	weiß	7,75
----------	------------	------	------

288 5693	M22-LEDC-R	rot	7,75
----------	------------	-----	------

288 5694	M22-LEDC-G	grün	7,75
----------	------------	------	------

288 5695	M22-LEDC-B	blau	7,75
----------	------------	------	------

**Bodenbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.**

288 5700	M22-LEDC230-W	weiß	11,60
----------	---------------	------	-------

288 5701	M22-LEDC230-R	rot	11,60
----------	---------------	-----	-------

288 5702	M22-LEDC230-G	grün	11,60
----------	---------------	------	-------

288 5703	M22-LEDC230-B	blau	11,60
----------	---------------	------	-------

**Frontbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.**

288 5704	M22-CLED-W	weiß	8,65
----------	------------	------	------

288 5705	M22-CLED-R	rot	8,65
----------	------------	-----	------

288 5706	M22-CLED-G	grün	8,65
----------	------------	------	------

288 5707	M22-CLED-B	blau	8,65
----------	------------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Frontbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.**

288 5712	M22-CLED230-W	weiß	12,90
----------	---------------	------	-------

288 5713	M22-CLED230-R	rot	12,90
----------	---------------	-----	-------

288 5715	M22-CLED230-B	blau	12,90
----------	---------------	------	-------

288 5714	M22-CLED230-G	grün	12,90
----------	---------------	------	-------

**Bodenbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 12-30 V~, Strom 8-15 mA.**

288 5708	M22-CLEDC-W	weiß	8,65
----------	-------------	------	------

288 5709	M22-CLEDC-R	rot	8,65
----------	-------------	-----	------

288 5710	M22-CLEDC-G	grün	8,65
----------	-------------	------	------

288 5711	M22-CLEDC-B	blau	8,65
----------	-------------	------	------

**Bodenbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.**

288 5716	M22-CLEDC230-W	weiß	12,90
----------	----------------	------	-------

288 5717	M22-CLEDC230-R	rot	12,90
----------	----------------	-----	-------

288 5718	M22-CLEDC230-G	grün	12,90
----------	----------------	------	-------

288 5719	M22-CLEDC230-B	blau	12,90
----------	----------------	------	-------

## Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

### Beleuchtungsring für M22-RMQ-Titan

**Bemessungsbetriebsspannung: 120 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.**

602 4999	M22-XPV60-Y-120		20,10
----------	-----------------	--	-------

**Bemessungsbetriebsspannung: 24 V~, 3x 4 LED, getrennt ansteuerbar, Schutzart: IP67.**

602 5000	M22-XPV60-Y-24		20,10
----------	----------------	--	-------

**Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.**

602 6879	M22-XPV60-Y-230		20,10
----------	-----------------	--	-------

### Tastenzusatzschildträger ohne Schild für M22-RMQ-Titan

Montageöffnung: Rund, Farbe: Schwarz (RAL 9005), Schutzart: IP66, Breite: 30 mm.

1 St

**Höhe: 50 mm**

288 6443	M22S-ST-X		0,60
----------	-----------	--	------

**Höhe: 75 mm**

288 6448	M22S-STDD-X		0,60
----------	-------------	--	------

### Einbauplatte für M22-RMQ-Titan

Schutzart: IP65 gilt nur in Verbindung mit einem entsprechenden Gehäuse und bei fachgerechter Montage, bei senkrechter Anordnung keine Tastenzusatzschilder möglich.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

**Einbaustellen: 1, Aluminium, Farbe: Gelb, für NOT-AUS-Taster.**

288 5905	M22-EY1	72	72	12,90
----------	---------	----	----	-------

**Einbaustellen: 1, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.**

288 5720	M22-E1	72	72	11,60
----------	--------	----	----	-------

# Zubehör für Befehls- und Meldegeräte, Positionsschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Einbaustellen: 2**, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.  
**288 5721** M22-E2 105 72 **14,90**



**Einbaustellen: 3**, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.  
**288 5722** M22-E3 138 72 **16,50**



**Einbaustellen: 4**, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.  
**288 5723** M22-E4 171 72 **20,90**



**Einbaustellen: 5**, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.  
**288 5724** M22-E5 204 72 **24,70**



**Einbaustellen: 6**, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.  
**288 5725** M22-E6 237 72 **29,40**

## Aufbaugeschäft für M22-RMQ-Titan

Einbaudurchmesser 22,3mm, Farbe Unterteil: Anthrazit, Leitungseinführungen vorgepresst: Boden, Seiten.



**Einbaustellen: 1**, Farbe Oberteil: Gelb, Schutzart: IP67.  
**288 5786** M22-IY1 1 St **12,90**



**Einbaustellen: 1**, Farbe Oberteil: Gelb, vorbereitet für Leuchtring, Schutzart: IP67.  
**655 3603** M22-IY1-XPV60 **18,90**



**Einbaustellen: 1**, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67.  
**288 5733** M22-I1 **11,60**



**Einbaustellen: 2**, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67.  
**288 5734** M22-I2 **14,90**



**Einbaustellen: 3**, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67.  
**288 5735** M22-I3 **16,50**



**Einbaustellen: 4**, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67.  
**288 5736** M22-I4 **20,90**



**Einbaustellen: 6**, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66.  
**288 5737** M22-I6 **29,40**



**Einbaustellen: 12**, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66.  
**288 5738** M22-I12 **72,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Positionsschalter

### Elektronisches Basisgerät LS-Titan

**Kuppenstößel**, Erweiterbar, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schaltpunkt elektronisch einstellbar, Status-LED, bedingt kurzschlussfest, nach Reset wieder einschaltbar, Schutzart: IP66/67, Schraubanschluss, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 24 V DC-13: 0,2 A, Betriebsspannung: 24 V—.



	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
--	-----------------------------------	--------------------------------	------

#### Schleichfunktion

<b>288 8916</b> LSE-11	1	1	<b>51,80</b>
<b>288 8915</b> LSE-02	0	2	<b>51,80</b>

### LS-Titan Basisgerät erweiterbar

**Kuppenstößel**, erweiterbar, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



	Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
--	----------------------------	-----------------------------------	------

**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8887</b> LS-02	gelb	Federzuganschluss	<b>21,30*</b>
-----------------------	------	-------------------	---------------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8917</b> LSM-02	gelb	Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
------------------------	------	-------------------	---------------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8889</b> LS-11	gelb	Federzuganschluss	<b>21,30*</b>
-----------------------	------	-------------------	---------------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Form B, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8919</b> LSM-11	gelb	Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
------------------------	------	-------------------	---------------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8894</b> LS-11D	gelb	Federzuganschluss	<b>21,30*</b>
------------------------	------	-------------------	---------------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8924</b> LSM-11D	gelb	Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
-------------------------	------	-------------------	---------------

### Komplettgerät mit Rollenstößel LS-Titan

**Der Antriebskopf ist um je 90° umsetzbar**, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Federzuganschluss, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



	Werkstoff des Gehäuses	1 St
--	------------------------	------

**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

<b>288 8891</b> LS-11/P	Kunststoff	<b>26,60*</b>
<b>288 8921</b> LSM-11/P	Metall	<b>33,20*</b>



**Sprungfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 5,5 mm.

<b>288 8898</b> LS-11S/P	Kunststoff	<b>26,60*</b>
<b>288 8928</b> LSM-11S/P	Metall	<b>33,20*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Komplettgerät mit Federstab LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Länge Federstab: 100 mm, Durchmesser Federstab: 5,8 mm, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
<b>288 8902</b> LS-11S/S	Kunststoff Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
<b>288 8932</b> LSM-11S/S	Metall Federzuganschluss	<b>33,20*</b>

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 19°.

**Schleichfunktion,** Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 6,9 mm.

## Komplettgerät mit langem Rollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
<b>288 8888</b> LS-02/L	Kunststoff Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
<b>288 8918</b> LSM-02/L	Metall Federzuganschluss	<b>33,20*</b>

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,1 mm.

**Schleichfunktion,** Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,7 mm.

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,1 mm.



<b>288 8890</b> LS-11/L	Kunststoff Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
<b>288 8920</b> LSM-11/L	Metall Federzuganschluss	<b>33,20*</b>

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,7 mm.



<b>288 8895</b> LS-11D/L	Kunststoff Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
<b>288 8925</b> LSM-11D/L	Metall Federzuganschluss	<b>33,20*</b>

## Komplettgerät mit Schwenkhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Gehäuse Form A, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
<b>288 8892</b> LS-11/RL	Kunststoff Federzuganschluss	<b>31,90*</b>
<b>288 8922</b> LSM-11/RL	Metall Federzuganschluss	<b>39,90*</b>

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.

**Schleichfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.



<b>288 8899</b> LS-11S/RL	Kunststoff Federzuganschluss	<b>31,90*</b>
<b>288 8929</b> LSM-11S/RL	Metall Federzuganschluss	<b>39,90*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Komplettgerät mit Verstellrollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
<b>288 8893</b> LS-11/RLA	Kunststoff Federzuganschluss	<b>31,90*</b>
<b>288 8923</b> LSM-11/RLA	Metall Federzuganschluss	<b>39,90*</b>

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.

**Schleichfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.



<b>288 8900</b> LS-11S/RLA	Kunststoff Federzuganschluss	<b>31,90*</b>
<b>288 8930</b> LSM-11S/RLA	Metall Federzuganschluss	<b>39,90*</b>

## Komplettgerät mit Stangenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
<b>288 8901</b> LS-11S/RR	Kunststoff Federzuganschluss	<b>31,90*</b>
<b>288 8931</b> LSM-11S/RR	Metall Federzuganschluss	<b>39,90*</b>

**Sprungfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.

**Schleichfunktion,** Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.

## Basisgerät ohne zwangsgeführte Kontakte LS-Titan

**Erweiterbar, Kuppenstößel,** Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
<b>288 8903</b> LS-20	gelb Federzuganschluss	<b>21,30*</b>

**Schleichfunktion,** Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.

**Sprungfunktion,** Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.

**Schleichfunktion,** Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.



<b>288 8933</b> LSM-20	gelb Federzuganschluss	<b>26,60*</b>
------------------------	------------------------	---------------

## Zubehör für Positionsschalter

### Antriebskopf für Positionsschalter LS-Titan

Montagerichtung des Antriebskopfes kann um je 90° gedreht werden.



1 St	
<b>288 8906</b> LS-XP	<b>5,30</b>

<b>288 8936</b> LSM-XP	<b>6,65</b>
------------------------	-------------

<b>288 8904</b> LS-XL	<b>5,30</b>
-----------------------	-------------

<b>288 8934</b> LSM-XL	<b>6,65</b>
------------------------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Winkelrollenhebel, Kunststoff.</b>		
<b>288 8905</b>	LS-XLA		<b>5,30</b>
	<b>Winkelrollenhebel, Metall.</b>		
<b>288 8935</b>	LSM-XLA		<b>6,65</b>
	<b>Schwenkhebel, Kunststoff.</b>		
<b>288 8907</b>	LS-XRL		<b>10,60</b>
	<b>Schwenkhebel, Metall.</b>		
<b>288 8937</b>	LSM-XRL		<b>13,30</b>
	<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 18 mm.</b>		
<b>288 8908</b>	LS-XRLA		<b>10,60</b>
	<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 30 mm.</b>		
<b>288 8909</b>	LS-XRLA30		<b>10,60</b>
	<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm.</b>		
<b>288 8910</b>	LS-XRLA40		<b>10,60</b>
	<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm, Gummi.</b>		
<b>288 8911</b>	LS-XRLA40R		<b>10,60</b>
	<b>Verstellrollenhebel, Metall, Rollendurchmesser: 18 mm.</b>		
<b>288 8938</b>	LSM-XRLA		<b>13,30</b>
	<b>Stangenhebel, Kunststoff, Kunststoffstange 150 mm.</b>		
<b>288 8912</b>	LS-XRR		<b>10,60</b>
	<b>Stangenhebel, Kunststoff, Metallstange 210 mm.</b>		
<b>288 8913</b>	LS-XRRM		<b>10,60</b>
	<b>Stangenhebel, Metall, Kunststoffstange 150 mm.</b>		
<b>288 8939</b>	LSM-XRR		<b>13,30</b>
	<b>Stangenhebel, Metall, Metallstange 210 mm.</b>		
<b>288 8940</b>	LSM-XRRM		<b>13,30</b>
	<b>Federstab, Kunststoff, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.</b>		
<b>288 8914</b>	LS-XS		<b>10,60</b>
	<b>Federstab, Metall, Nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.</b>		
<b>288 8941</b>	LSM-XS		<b>13,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Befestigungsadapter für Antriebskopf LS-Titan</b>			
Betätigung durch Frontelement RMQ-Titan.			
1 St			
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>288 8942</b>	M22-LS		<b>1,75</b>
 <b>Sicherheits-Positionsschalter</b>			
<b>Basisgerät mit Federkraftverriegelung LS</b>			
<b>Schleichfunktion</b> , Funktionsprinzip: Ruhestrom, mit Verriegelungsüberwachung und Hilfsentriegelung, Überwachung der Türstellung: permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.			
	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V—</b>			
<b>506 6012</b>	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	1	<b>177,00*</b>
<b>506 6001</b>	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	0	<b>177,00*</b>
 <b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz</b>			
<b>506 6010</b>	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	1	<b>177,00*</b>
<b>506 5999</b>	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	0	<b>177,00*</b>
 <b>Basisgerät mit Magnetkraftverriegelung LS</b>			
<b>Schleichfunktion</b> , Funktionsprinzip: Arbeitsstrom, mit Verriegelungsüberwachung, Überwachung der Türstellung: permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.			
	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V—</b>			
<b>506 6013</b>	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	1	<b>168,00*</b>
<b>506 6002</b>	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	0	<b>168,00*</b>
 <b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz</b>			
<b>506 6011</b>	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	1	<b>168,00*</b>
<b>506 6000</b>	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	0	<b>168,00*</b>
 <b>Sicherheits-Türklappenschalter LSR</b>			
<b>Schwenkhebel</b> , Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Weiß, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.			
	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
<b>Schleichschaltglied</b>			
<b>506 5421</b>	LSR-S11-1-I/TKG	1	<b>35,70*</b>
<b>506 5419</b>	LSR-S02-1-I/TKG	0	<b>35,70*</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Sicherheits-Scharnierschalter LSR

**Hohlwelle**, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektronikauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
1	1	
0	2	

### Schleichfunktion

506 5422	LSR-S11-1-I/TS	1	1	35,70*
506 5420	LSR-S02-1-I/TS	0	2	35,70*

## Sicherheits-Positionsschalter LS

**Getrenntes Betätigungselement**, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Personenschutzfunktion mit getrenntem Betätigungselement für Schutzabdeckungen, manipulationssicher, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektronikauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V—.



Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

### Schleichfunktion, 2 Öffner

506 5418	LS-02-ZB	Federzuganschluss	51,10*
506 5417	LS-S02-ZB	Schraubanschluss	51,10*



### Schleichfunktion, 1 Schließer/1 Öffner

506 6056	LS-11-ZB	Federzuganschluss	51,10*
506 6007	LS-S11-ZB	Schraubanschluss	51,10*



### Sprungfunktion, 1 Schließer/1 Öffner

506 6064	LS-11S-ZB	Federzuganschluss	51,10*
506 6030	LS-S11S-ZB	Schraubanschluss	51,10*

## Zubehör für Sicherheits-Positionsschalter

### Betätigungselemente LS

Zur Komplettierung der Basisgeräte, Material: Edelstahl, kompatibel zu LS...ZBZ/X.



1 St

**Gerader Betätiger**, verwendbar für Schiebetür.

506 6045	LS-XG-ZBZ	4,40
----------	-----------	------

**Gewinkelter Betätiger**, verwendbar für Schwenktür ab Breite: 350 mm.

506 6053	LS-XW-ZBZ	4,40
----------	-----------	------

**Gewinkelter Betätiger**, verwendbar für Schwenktür ab Breite: 550 mm.

506 6054	LS-XWA-ZBZ	4,40
----------	------------	------

**Gewinkelter, flexibler Betätiger**, verwendbar für ungenau schließende Tür.

506 6043	LS-XF-ZBZ	17,80
----------	-----------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Gerader, flexibler Nachlaufbetätiger**, verwendbar für ungenauschließende Tür.

506 6044	LS-XFG-ZBZ	17,80
----------	------------	-------



**Gerader Nachlaufbetätiger**, mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.

506 6048	LS-XNG-ZBZ	20,30
----------	------------	-------



**Gewinkelter Nachlaufbetätiger**, mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.

506 6049	LS-XNW-ZBZ	20,30
----------	------------	-------



## Staubschutzkappe LS

Verhindert das Eindringen von Fremdstoffen in den Gerätekopf.

1 St

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.

506 6051	LS-XSK-ZBZ	12,00
----------	------------	-------

## Druckwächter

### Druckwächter mit Hauptkontakten MCSN

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar  
Ausstattung: Klemmenabdeckung, je 1 isolierte N-/Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2x M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R1/2", Neopren-Membran, Steuerschalter, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss, Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-3: 15 A, 24 V DC-3: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~ 50Hz, 250 V—.



Druck-Schaltdifferenz (bar) Max. Betriebsdruck (hPa) 1 St

Variable Schaltdifferenz.				
271 1276	MCSN4	0,6	7000	83,40*

Variable Schaltdifferenz.				
271 1267	MCSN11	1,4	15000	102,00*

Variable Schaltdifferenz.				
271 1270	MCSN16	2,4	25000	121,00*

Variable Schaltdifferenz.				
271 1273	MCSN22	3	25000	128,00*

### Druckwächter mit Hilfskontakten MCS

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar  
Ausstattung: 1 isolierte Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2x M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R1/4", Neopren-Membran, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss.

Druck-Schaltdifferenz (bar) Max. Betriebsdruck (hPa) 1 St

1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V—.				
271 1265	MCS4	0,2	7000	88,60

1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V—.				
271 1261	MCS11	0,3	15000	91,70

1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V—.				
271 1263	MCS22	0,7	25000	95,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schwimmschalter



### Hub-Schwimmschalter SW

Schutzart: IP65, Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsstrom: 15 A, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V $\approx$ .

1 St

271 1566	SW		99,20*
----------	----	--	--------

## Schwimmschalter, Zubehör

**Stangenbetätigungs-Satz**, inkl. 1 Halterung, 3 Stellringle, 1 Betätigungsstange: Kunststoff, Länge: 1,20 m.

1 St

271 1536	STO-SW		50,90
----------	--------	--	-------



**Kunststoffschwimmer**, Farbe: Weiß.

1 St

271 1449	SK-SW		33,00
----------	-------	--	-------



## Signalsäulen SL

### Komplettgerät mit LED-Leuchtmittel

Basismodul mit Fuß und 100 mm Rohr, Dauerlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .

Außen-Ø (mm) 1 St

**Farben: Rot, Grün**, Anzahl Elemente: 2.

659 7739	SL4-100-L-RG-24LED	43	143,00
659 7831	SL7-100-L-RG-24LED	73	151,00

6597739



**Farben: Rot, Gelb, Grün**, Anzahl Elemente: 3.

659 7740	SL4-100-L-RYG-24LED	43	186,00
659 7832	SL7-100-L-RYG-24LED	73	196,00

6597740



**Farben: Rot, Orange, Grün**, Anzahl Elemente: 3.

680 7221	SL4-100-L-RAG-24LED	43	186,00
680 7222	SL7-100-L-RAG-24LED	73	196,00

### Dauerlichtmodul ohne Leuchtmittel

Fassung: Ba15d, Lampenpannung: bis 250 V $\approx$ .

Außen-Ø (mm) Schutzart (IP) 1 St

**Farbe: Klar**

659 7936	SL7-L-W	73	IP66	26,70
----------	---------	----	------	-------

6597815



**Farbe: Rot**

659 7935	SL7-L-R	73	IP66	26,70
----------	---------	----	------	-------

6597814



**Farbe: Gelb**

659 7937	SL7-L-Y	73	IP66	26,70
----------	---------	----	------	-------

6597816



**Farbe: Grün**

659 7934	SL7-L-G	73	IP66	26,70
----------	---------	----	------	-------

6597813



**Farbe: Blau**

659 7933	SL7-L-B	73	IP66	26,70
----------	---------	----	------	-------

6597812



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Orange**

659 7932	SL7-L-A	73	IP66	26,70
----------	---------	----	------	-------

6597811

### Dauerlichtmodul mit LED-Leuchtmittel

Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .

Außen-Ø (mm) 1 St

**Farbe: Klar**

659 7928	SL7-L24-W	73	53,40
----------	-----------	----	-------

6597809



**Farbe: Rot**

659 7926	SL7-L24-R	73	53,40
----------	-----------	----	-------

6597808



**Farbe: Gelb**

659 7930	SL7-L24-Y	73	53,40
----------	-----------	----	-------

6597810



**Farbe: Grün**

659 7924	SL7-L24-G	73	53,40
----------	-----------	----	-------

6597807



**Farbe: Blau**

659 7922	SL7-L24-B	73	53,40
----------	-----------	----	-------

6597806



**Farbe: Orange**

659 7920	SL7-L24-A	73	53,40
----------	-----------	----	-------

6597805



### Blinklichtmodul mit LED-Leuchtmittel

Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .

Außen-Ø (mm) 1 St

**Farbe: Klar**

659 7858	SL7-BL24-W	73	62,50
----------	------------	----	-------

6597760



**Farbe: Rot**

659 7857	SL7-BL24-R	73	62,50
----------	------------	----	-------

6597759



**Farbe: Gelb**

659 7859	SL7-BL24-Y	73	62,50
----------	------------	----	-------

6597761



**Farbe: Grün**

659 7856	SL7-BL24-G	73	62,50
----------	------------	----	-------

6597758



# Zubehör für Signalsäulen, Positionsschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



6597757

**Farbe: Blau**  
**659 7855** SL7-BL24-B 73 **62,50**



6597756

**Farbe: Orange**  
**659 7854** SL7-BL24-A 73 **62,50**



6597782

**Blitzlichtmodul mit LED-Leuchtmittel**  
 Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .  
 Außen-Ø (mm) 1 St  
**Farbe: Klar**  
**659 7895** SL7-FL24-W 73 **113,00**



6597780

**Farbe: Rot**  
**659 7892** SL7-FL24-R 73 **113,00**



6597784

**Farbe: Gelb**  
**659 7898** SL7-FL24-Y 73 **113,00**



6597778

**Farbe: Grün**  
**659 7889** SL7-FL24-G 73 **113,00**



6597776

**Farbe: Blau**  
**659 7886** SL7-FL24-B 73 **113,00**



6597774

**Farbe: Orange**  
**659 7883** SL7-FL24-A 73 **113,00**

## Akustikmeldermodul



6597839

Funktion	Außen-Ø (mm)	1 St
<b>Betriebsspannung: 24 V<math>\approx</math>.</b>		
<b>659 7839</b> SL7-AP24 Dauerton/Pulston	73	<b>70,20</b>



6597840

<b>Betriebsspannung: 24 V<math>\approx</math>, externe Ansteuerung.</b>		
<b>659 7840</b> SL7-AP24-E Dauerton/Pulston	73	<b>75,80</b>



6597841

<b>Betriebsspannung: 24 V<math>\approx</math>, 8 Tonarten über DIP-Schalter wählbar.</b>		
<b>659 7841</b> SL7-AP24-M Mehrton	73	<b>107,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zusatzausrüstung Standfuß



1 St  
**Kunststoff**, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher innen, Schutzart: IP66.  
**659 7867** SL7-CB-IMS **40,30**



**Metall**, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Schutzart: IP66.  
**659 7864** SL7-CB-EMH **40,30**



**Kunststoff**, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 1-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.  
**659 7865** SL7-CB-FW **46,70**



**Kunststoff**, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 2-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.  
**659 7863** SL7-CB-D **62,80**

## Standfuß mit Distanzrohr



Durchmesser	Rohrlänge (mm)	1 St
<b>Kunststoff</b> , Durchmesser: 70mm.		
<b>659 7860</b> SL7-CB-100	100	<b>48,30</b>
<b>659 7861</b> SL7-CB-250	250	<b>53,00</b>
<b>659 7862</b> SL7-CB-400	400	<b>74,10</b>



**Kunststoff**, Durchmesser: 70mm, Fußadapter zum Aufstecken.  
**659 7901** SL7-FMS-100 100 **143,00**

## Befestigungswinkel



1 St  
**Kunststoff**, Wandmontage 90°.  
**659 7829** SL7/4-FW **32,20**

## Glühlampe



Socket: BA15d	Lampenspannung (V)	1 St
<b>659 7904</b> SL7-L12	12	<b>4,00</b>
<b>659 7919</b> SL7-L24	24	<b>4,00</b>
<b>659 7905</b> SL7-L120	120	<b>4,00</b>
<b>659 7912</b> SL7-L230	230	<b>4,00</b>



## Positionsschalter OsiSense XC

### Komplettgerät XCK P

**Sprungfunktion**  
 Gehäuse: Kunststoffgekapstelt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.



Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
<b>Rollenstößel mit Metallrolle.</b>	
<b>389 5549</b> XCKP2102P16 Kabeleinführung metrisch	<b>26,90*</b>

### Flexibler Federstab.



<b>389 5555</b> XCKP2106P16 Kabeleinführung metrisch	<b>30,10*</b>
--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### **Metall-Kuppenstößel.**

<b>389 5548</b>	XCKP2110P16	Kabeleinführung metrisch	<b>20,80*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle.**

<b>389 5553</b>	XCKP2118P16	Kabeleinführung metrisch	<b>29,30*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.**

<b>389 5550</b>	XCKP2121P16	Kabeleinführung metrisch	<b>28,10*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.**

<b>389 5551</b>	XCKP2127P16	Kabeleinführung metrisch	<b>29,40*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.**

<b>389 5552</b>	XCKP2128P16	Kabeleinführung metrisch	<b>33,40*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Längenverstellbarer Rollenhebel.**

<b>389 5554</b>	XCKP2145P16	Kabeleinführung metrisch	<b>34,10*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Komplettgerät XCK D**

#### **Sprungfunktion**

Gehäuse: Metallgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.

Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
---	------

<b>389 5557</b>	XCKD2102P16	Kabeleinführung metrisch	<b>32,90*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Flexibler Federstab.**

<b>389 5562</b>	XCKD2106P16	Kabeleinführung metrisch	<b>39,50*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Metall-Kuppenstößel.**

<b>389 5556</b>	XCKD2110P16	Kabeleinführung metrisch	<b>33,70*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.**

<b>389 5558</b>	XCKD2121P16	Kabeleinführung metrisch	<b>34,20*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.**

<b>389 5559</b>	XCKD2127P16	Kabeleinführung metrisch	<b>43,10*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.**

<b>389 5560</b>	XCKD2128P16	Kabeleinführung metrisch	<b>43,40*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Längenverstellbarer Rollenhebel.**

<b>397 2193</b>	XCKD2145P16	Kabeleinführung metrisch	<b>40,20*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### **Komplettgerät XCK T**

#### **Sprungfunktion**

Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 58 mm, Tiefe: 30 mm, Höhe: 51 mm.

Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
---	------

### **Rollenstößel mit Metallrolle.**

<b>397 2311</b>	XCKT2102P16	Kabeleinführung metrisch	<b>31,50*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Metall-Kuppenstößel.**

<b>397 3969</b>	XCKT2110P16	Kabeleinführung metrisch	<b>26,10*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.**

<b>397 2322</b>	XCKT2118P16	Kabeleinführung metrisch	<b>35,40*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

### **Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.**

<b>397 3971</b>	XCKT2121P16	Kabeleinführung metrisch	<b>32,30*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

## **TeSys Motorschutzschalter**

### **GV2ME**

Betätigung: Taster, mit thermischen und magnetischen Auslösern, in der Grundausführung plombierbar und abschließbar, Bemessungsspannung nach AC-3: 400 V.

Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Bemessungsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--------------------------------------	---	------

#### **Schraubanschluss**

<b>274 6772</b>	GV2ME01	0,1-0,16	-	<b>52,70*</b>
<b>348 0002</b>	GV2ME02	0,16-0,25	6	<b>52,70*</b>
<b>348 0006</b>	GV2ME04	0,4-0,63	0,12	<b>53,80*</b>
<b>348 0004</b>	GV2ME03	0,25-0,4	0,09	<b>53,30*</b>
<b>348 0008</b>	GV2ME05	0,63-1	0,25	<b>56,00*</b>
<b>348 0010</b>	GV2ME06	1-1,6	0,37	<b>59,80*</b>
<b>348 0018</b>	GV2ME07	1,6-2,5	0,75	<b>61,50*</b>
<b>348 0030</b>	GV2ME08	2,5-4	1,1	<b>59,70*</b>
<b>348 0042</b>	GV2ME10	4-6,3	2,2	<b>59,70*</b>
<b>348 0054</b>	GV2ME14	6-10	3	<b>65,00*</b>
<b>348 0066</b>	GV2ME16	9-14	5,5	<b>65,90*</b>
<b>348 0068</b>	GV2ME20	13-18	7,5	<b>70,00*</b>
<b>348 0070</b>	GV2ME21	17-23	9	<b>75,30*</b>
<b>348 0072</b>	GV2ME22	20-25	11	<b>89,10*</b>
<b>348 0074</b>	GV2ME32	24-32	15	<b>116,00*</b>

## **Zubehör für TeSys Motorschutzschalter**

### **Hilfsschalterblock**

Kompatibel zu GV2/3.

<b>Seitenanbau rechts,</b>	1 Öffner	Kontakte für Fehlermeldung, Schraubanschluss.	1 St
----------------------------	----------	---	------

<b>277 5592</b>	GV3A09	1S	<b>25,70*</b>
-----------------	--------	----	---------------

### **Seitenanbau, Schraubanschluss.**

<b>348 0105</b>	GVAN20	2S	<b>9,55*</b>
-----------------	--------	----	--------------

<b>348 0103</b>	GVAN11	1S/1Ö	<b>9,55*</b>
-----------------	--------	-------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Unterspannungsauslöser

Kompatibel zu GV2/3.



		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
<b>Seitlich</b> (rechts), Schraubanschluss.			
<b>348 0132</b>	GVAU225	220-240	<b>30,20</b>
<b>348 0134</b>	GVAU385	380-400	<b>30,20</b>

## Verbindungsblock

Zum vertikalen Aufbau eines Motorabgangs, Schraubanschluss.



		1 St
Verwendbar für GV2ME und LC1D09...D38.		
<b>345 9912</b>	GV2AF3	<b>5,40</b>

## TeSys Hilfsschütze

### CAD

Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.



		Anzahl der Hilfs- kontakte als Schließer	Anzahl der Hilfs- kontakte als Öffner	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V ~.				
<b>343 9985</b>	CAD50P7	5	0	<b>39,90*</b>
<b>343 9982</b>	CAD32P7	3	2	<b>39,90*</b>



		Anzahl der Hilfs- kontakte als Schließer	Anzahl der Hilfs- kontakte als Öffner	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V ~, mit geringer Leistungsaufnahme und integrierter Schutzbeschaltung.				
<b>377 0085</b>	CAD50BL	5	0	<b>63,10*</b>
<b>343 9976</b>	CAD32BL	3	2	<b>63,10*</b>

## Schütze, TeSys

### D 3-poliges Schütz

Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Schraubanschluss, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.



		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V~.			
<b>348 0577</b>	LC1D09P7	4	<b>33,20*</b>
<b>348 0581</b>	LC1D12P7	5,5	<b>37,40*</b>
<b>348 0582</b>	LC1D18P7	7,5	<b>52,00*</b>
<b>348 0587</b>	LC1D25P7	11	<b>71,40*</b>
<b>348 0591</b>	LC1D32P7	15	<b>105,00*</b>
<b>348 0597</b>	LC1D80P7	37	<b>277,00*</b>
<b>348 0598</b>	LC1D95P7	45	<b>344,00*</b>
<b>348 0599</b>	LC1D115P7	55	<b>405,00*</b>
<b>348 0600</b>	LC1D150P7	75	<b>516,00*</b>



		Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 24 V~.	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
<b>EverLink®-Anschluss</b> , Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 24 V~.				
<b>695 3713</b>	LC1D40AP7	18,5	<b>118,00*</b>	
<b>695 3694</b>	LC1D50AP7	22	<b>149,00*</b>	
<b>695 3676</b>	LC1D65AP7	30	<b>211,00*</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schraubanschluss**, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V~, mit geringer Leistungsaufnahme und integrierter Schutzbeschaltung.

<b>377 1243</b>	LC1D09BL	4	<b>51,20*</b>
<b>377 1513</b>	LC1D12BL	5,5	<b>57,50*</b>
<b>377 1682</b>	LC1D18BL	7,5	<b>77,80*</b>
<b>377 1812</b>	LC1D25BL	11	<b>107,00*</b>
<b>377 1932</b>	LC1D32BL	15	<b>147,00*</b>
<b>377 2039</b>	LC1D38BL	18,5	<b>153,00*</b>

## D 3-poliges Wendeschütz

Gerätebreite: 90 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, mit Hauptverdrahtung, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V ~, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.



		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
<b>Schraubanschluss</b> .			
<b>343 9986</b>	LC2D09P7	4	<b>99,80*</b>
<b>343 9987</b>	LC2D12P7	5,5	<b>108,00*</b>
<b>343 9988</b>	LC2D18P7	7,5	<b>137,00*</b>
<b>377 2947</b>	LC2D25P7	11	<b>176,00*</b>

## Zubehör für TeSys Schütze

### Hilfsschalterblock, unverzögert

Mit Schraubanschluss, aufrastbar.



		Kontakte	1 St
<b>Frontseitig</b> , verwendbar für LC1D/LC1F.			
<b>348 0218</b>	LADN10	1S	<b>10,30*</b>
<b>348 0235</b>	LADN20	2S	<b>8,00*</b>
<b>348 0254</b>	LADN40	4S	<b>14,10*</b>
<b>348 0210</b>	LADN02	2Ö	<b>8,00*</b>

### Hilfsschalterblock, ansprechverzögert

Mit Schraubanschluss, Frontseitig aufrastbar, Kontakte: 1S/1Ö, verwendbar für LC1D/LC1F.



		Einstellzeit von/bis (s)	1 St
<b>Schaltfunktion: Verzögert</b> .			
<b>348 0276</b>	LADT0	0,1-3	<b>70,10*</b>
<b>348 0280</b>	LADT2	0,1-30	<b>70,10*</b>
<b>348 0284</b>	LADT4	10-180	<b>77,00*</b>

### Schaltfunktion: Stern-Dreieck.



<b>348 0272</b>	LADS2	1-30	<b>76,10*</b>
-----------------	-------	------	---------------

### RC-Glied



		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart der Betriebsspannung	1 St
<b>Seitlich</b> , verwendbar für DT20...DT40 (4).				
<b>348 0166</b>	LAD4RCU	110-240	AC	<b>12,40</b>

## TeSys Motorenabgangskombinationen

### Grundgerät, 1 Drehrichtung

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.



		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
<b>Ohne Steuerspannung</b> .			
<b>397 1154</b>	LUB12	5,5	<b>48,80*</b>
<b>397 1156</b>	LUB32	15	<b>70,00*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Grundgerät, 2 Drehrichtungen

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination (Wendeschütz), Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Steuerspannung: 110-240 V $\approx$ .

397 1105	LU2B12FU	5,5	157,00*
397 1109	LU2B32FU	15	179,00*

## Steuereinheit

Auslöseklasse: 10, steckbar.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) Einstellbereich Überlastauslöser (A) 1 St

Steuerspannung: 110-240 V $\approx$ .

397 1181	LUCAX6FU	0,6	0,15-0,6	69,30
397 1173	LUCA1XFU	1,4	0,35-1,4	71,30
397 1161	LUCA05FU	5	1,25-5	73,00
397 1165	LUCA12FU	12	3,3-12	78,60
397 1169	LUCA18FU	18	4,5-18	87,30
397 1177	LUCA32FU	32	8-32	137,00

Steuerspannung: 24 V $\approx$ , Basis-Funktionen.

397 1179	LUCAX6BL	0,6	0,15-0,6	69,30
397 1171	LUCA1XBL	1,4	0,35-1,4	71,30
397 1159	LUCA05BL	5	1,25-5	73,00
397 1163	LUCA12BL	12	3,3-12	78,60
397 1167	LUCA18BL	18	4,5-18	87,30
397 1175	LUCA32BL	32	8-32	137,00

## Befehls- und Meldegeräte

### Komplettgerät für Fronteinbau, NOT-HALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Metall M22

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlastungssicher, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

348 4289	XB4BT845	1	1	31,50*
----------	----------	---	---	--------

Dreh-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlastungssicher, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

348 4286	XB4BS8445	1	1	33,30*
----------	-----------	---	---	--------

### Komplettgerät für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Farbe: Schwarz

348 4233	XB4BA21	1	0	12,20*
----------	---------	---	---	--------

Farbe: Grün

348 4234	XB4BA31	1	0	12,20*
----------	---------	---	---	--------

Farbe: Rot

348 4238	XB4BA42	0	1	12,20*
----------	---------	---	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Gelb

348 4240	XB4BA51	1	0	12,20*
----------	---------	---	---	--------

Farbe: Blau

348 4241	XB4BA61	1	0	12,20*
----------	---------	---	---	--------

### Komplettgerät für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Metall M22

Knebeltaste kurz (rund), Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K.

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.

348 4255	XB4BD21	1	0	18,40*
----------	---------	---	---	--------

2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.

348 4256	XB4BD25	1	1	22,10*
----------	---------	---	---	--------

3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: rastend.

348 4257	XB4BD33	2	0	22,70*
----------	---------	---	---	--------

3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: Mitte rastend, Links/Rechts tastend.

348 4258	XB4BD53	2	0	23,50*
----------	---------	---	---	--------

### Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Farbe: Weiß

348 4320	XB4BW31B5	1	1	26,70*
----------	-----------	---	---	--------

Farbe: Grün

348 4326	XB4BW33B5	1	1	26,70*
----------	-----------	---	---	--------

Farbe: Rot

348 4332	XB4BW34B5	1	1	26,70*
----------	-----------	---	---	--------

Farbe: Gelb

348 4338	XB4BW35B5	1	1	26,70*
----------	-----------	---	---	--------

Farbe: Blau

348 4341	XB4BW36B5	1	1	26,70*
----------	-----------	---	---	--------

# Befehls- und Meldegeräte

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Metall M22

Mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .



Farbe: Weiß  
348 4302 XB4BVB1 16,60\*



Farbe: Grün  
348 4303 XB4BVB3 16,60\*



Farbe: Rot  
348 4304 XB4BVB4 16,60\*



Farbe: Gelb  
348 4305 XB4BVB5 16,60\*



Farbe: Blau  
348 4306 XB4BVB6 16,60\*

## Frontelement für Fronteinbau, NOT-HALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Kunststoff M22



1 St  
Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher.  
348 5971 ZB5AT84 15,50



Dreh-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher.  
348 5958 ZB5AS844 17,50

## Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend.



1 St  
Farbe: Weiß  
348 5641 ZB5AA1 4,15



Farbe: Schwarz  
348 5649 ZB5AA2 4,15



Farbe: Grün  
348 5655 ZB5AA3 4,15



Farbe: Rot  
348 5668 ZB5AA4 4,15



Farbe: Gelb  
348 5675 ZB5AA5 4,15

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Farbe: Blau  
348 5678 ZB5AA6 4,15



Farbe: Grau  
348 5681 ZB5AA8 4,15



Farbe: Universal, mit 6 farbigen Tastenschildern.  
348 5686 ZB5AA9 4,15



Farbe: Keine, ohne Tastenschild.  
348 5640 ZB5AA0 3,75

## Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster transparent Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, für Einlegeschild.



1 St  
Farbe: Weiß  
348 5648 ZB5AA18 7,15



Farbe: Grün  
348 5667 ZB5AA38 7,15



Farbe: Rot  
348 5674 ZB5AA48 7,15



Farbe: Gelb  
348 5677 ZB5AA58 7,15



Farbe: Blau  
348 5680 ZB5AA68 7,15

## Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster mit Beschriftung Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, Farbe Beschriftung: Weiß/Schwarz.



1 St  
Farbe: Grün, Beschriftung: I.  
348 5656 ZB5AA331 5,95



Farbe: Rot, Beschriftung: O.  
348 5669 ZB5AA432 5,95



Farbe: Schwarz, Beschriftung: Pfeil.  
348 5659 ZB5AA335 5,95



Farbe: Weiß, Beschriftung: Pfeil.  
348 5658 ZB5AA334 5,95

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Frontelement für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Knebeltaste, Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schutzart: IP69K.



Anzahl der Schaltstellungen 1 St  
**Kurzer Knebel**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.  
**348 5701** ZB5AD2 2 **10,10**



**Kurzer Knebel**, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Links/Mitte/Rechts rastend.  
**348 5711** ZB5AD3 3 **10,60**



**Kurzer Knebel**, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Mitte rastend/Links und Rechts tastend.  
**348 5724** ZB5AD5 3 **12,00**

## Frontelement für Fronteinbau, Schlüsselwahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Schließung Ronis 455, Schloss mit Schieblende und Schutzkappe, Schutzart: IP69K.



1 St  
**Schlüsselabzug: Links**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.  
**348 5795** ZB5AG2 **31,90**



**Schlüsselabzug: Links/Rechts**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.  
**348 5807** ZB5AG4 **33,30**



**Schlüsselabzug: Links**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links rastend/Rechts tastend.  
**348 5819** ZB5AG6 **33,80**

## Frontelement für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED-Unterteil, Schutzart: IP66.



1 St  
**Farbe: Weiß**  
**348 6193** ZB5AW313 **4,55**



**Farbe: Grün**  
**348 6195** ZB5AW333 **4,55**



**Farbe: Rot**  
**348 6197** ZB5AW343 **4,55**



**Farbe: Gelb**  
**348 6199** ZB5AW353 **4,55**



**Farbe: Blau**  
**348 6201** ZB5AW363 **4,55**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Frontelement für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Kunststoff M22

Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil.



1 St  
**Farbe: Weiß**  
**348 5975** ZB5AV013 **4,35**



**Farbe: Grün**  
**348 5977** ZB5AV033 **4,35**



**Farbe: Rot**  
**348 5979** ZB5AV043 **4,35**



**Farbe: Gelb**  
**348 5981** ZB5AV053 **4,35**



**Farbe: Blau**  
**348 5983** ZB5AV063 **4,35**

## Programmierbarer Empfänger Harmony M22

2 Tasten: Teach-In, Parametrierung, 6 LED: Spannung, Ausgänge, Signalstärke.



1 St  
**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Ausgänge: 4x PNP: 24 V–0,2 A.  
**363 8014** ZBRRC **211,00**



**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8015** ZBRRA **203,00**

## Sender für Funktaster ohne Batterie Harmony M22

1 St  
**Farbe: Schwarz**, ohne Befestigungsadapter, verwendbar für ZB4RZA0/ZB5RZA0.



**363 8013** ZBRT1 **58,70**

## Kombi-Paket Funktaster ohne Batterie Harmony M22

Bestehend aus: 1x Funktaster ohne Batterie, 1x Empfänger, alle Komponenten sind vormontiert.



1 St  
**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8037** XB5RFA02 **243,00**



**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 7910** XB4RFA02 **251,00**



**Betriebsspannung: 24 V–**, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8038** XB5RFB01 **98,20**



**Betriebsspannung: 24 V–**, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 7911** XB4RFB01 **98,20**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3638037

**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.

**363 8035** XB5RMA04 **280,00**



3638037

**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.

**363 8036** XB5RMB03 **154,00**

## Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

### Hilfsschalter, ohne Befestigungsadapter Harmony M22

Zum Aufstecken an bestehende Unterteile, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.



Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

#### Schraubanschluss

**348 6432** ZBE101 1 0 **3,60\***

#### Schraubanschluss

**348 6435** ZBE102 0 1 **3,60\***

### Hilfsschalter, mit Befestigungsadapter Harmony-Kunststoff M22

Zum Aufschnappen auf Frontelement, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.



6953944

Kontakte 1 St

#### Schraubanschluss.

**348 6229** ZB5AZ101 1S **5,20\***

**348 6233** ZB5AZ103 2S **9,20\***

**348 6237** ZB5AZ105 1S/1Ö **9,20\***

**348 6235** ZB5AZ104 2Ö **9,20\***

#### Federzuganschluss.

**695 3931** ZB5AZ1055 1S/1Ö **10,00\***

### Bright-LED-Modul, ohne Adapter Harmony M22

Einzel, Unterteil für Meldeleuchte, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm.



**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Farbe des Leuchtmittels, Schraubanschluss. 1 St

**348 6469** ZBVB1 weiß **7,95**

**348 6472** ZBVB3 grün **7,95**

**348 6475** ZBVB4 rot **7,95**

**348 6478** ZBVB5 gelb **7,95**

**348 6481** ZBVB6 blau **7,95**

**Betriebsspannung: 230 V $\approx$** , Schraubanschluss.

**348 6495** ZBVM1 weiß **15,50**

**348 6497** ZBVM3 grün **15,50**

**348 6499** ZBVM4 rot **15,50**

**348 6501** ZBVM5 gelb **15,50**

**348 6503** ZBVM6 blau **15,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Befestigungsflansch Harmony M22

1 St

#### Befestigungsflansch Metallprogramm

**348 5625** ZB4BZ009 **4,30**



#### Befestigungsflansch Kunststoffprogramm

**348 6227** ZB5AZ009 **1,55**

### Befestigungsschlüssel Harmony M22

1 St

**Farbe: Schwarz**, Material: Kunststoff, für Kunststoffprogramm.

**348 6244** ZB5AZ905 **6,85**



### Beschriftungsschild Harmony M22

Gravierbar, zum Aufkleben auf ergonomisches Leergehäuse, Breite: 27 mm, Höhe: 8 mm.

1 St

**Farbe: Schwarz**

**697 0950** ZBY0101T **0,65**



### Repeaterantenne Harmony M22

1 St

**Farbe: Transparent**, zur Erhöhung der Reichweite (nicht am Empfänger anschließbar), 3 Status-LED, Kabelzuleitung: 5 m, Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$ .

**602 9495** ZBRA1 **62,30**



### Leergehäuse XAL Harmony M22

**Farbe Unterteil: Hellgrau**, Schutzart: IP65, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front- oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm ZB5.

Anzahl der Befehlsstellen 1 St

**Farbe Deckel: Gelb**

**348 3392** XALK01 1 **12,60**

**Farbe Deckel: Dunkelgrau**

**348 3320** XALD01 1 **10,10**

**348 3321** XALD02 2 **14,20**

**348 3322** XALD03 3 **18,80**

**348 3323** XALD04 4 **21,20**

**348 3324** XALD05 5 **23,60**



3483320

### Leergehäuse XAPJ Harmony M22

**Farbe Unterteil: Blau**, Schutzart: IP65, Material: Aluminium-Zink-Legierung, für Metallprogramm XB4.

Anzahl der Befehlsstellen 1 St

**Farbe Deckel: Gelb**

**389 9272** XAPJ1201H29 1 **44,30**



### Komplettgehäuse XAL D Harmony M22

**Farbe Deckel: Dunkelgrau, Farbe Unterteil: Hellgrau**, Schutzart: IP65, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front- oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5.

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

**Knebel, kurz.**

**348 3342** XALD134 1 0 **29,90\***



**Schlüsselabzug Links**, Schloss-Nr. 455.

**348 3344** XALD144 1 0 **51,90\***

**348 3345** XALD144E 1 1 **55,60\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Komplettgehäuse XAL K Harmony M22

Farbe Unterteil: **Hellgrau**, Schutzart: IP65, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front- oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Rückstellung erfolgt durch Drehen.



Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
-----------------------------------	--------------------------------	------

Farbe Deckel: **Gelb**

348 3399	XALK178F	0	2	33,50*
348 3398	XALK178E	1	1	34,90*
348 3400	XALK178G	1	2	38,30*

## Kompaktsignalstationen

### Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Signalart: Dauerlicht, Betriebsspannung: 24 V<sub>-</sub>, Schutzart: IP65.



4775956

LED-Leuchteinheit.	Ausführung	1 St	
477 5960	XVUC23	Grün	40,90
477 5959	XVUC24	Rot	40,90
477 5958	XVUC25	Orange	40,90
477 5957	XVUC26	Blau	40,90
477 5956	XVUC27	Weiß	40,90
477 5955	XVUC29	Mehrfarbig	92,00

### Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Signalart: 4 Signale einstellbar 70-85 dB, Betriebsspannung: 24 V<sub>-</sub>, Schutzart: IP54.



4774488

Akustik-Element.	Ausführung	1 St	
477 4487	XVUC9S	Schwarz	71,50
477 4488	XVUC9SQ	Silber	71,50

### Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V<sub>~</sub>, Schutzart: IP65.



4774091

Gehäuse-Element mit oberer Abdeckung.	Ausführung	1 St	
477 4091	XVUC21B	Schwarz	23,50
477 4092	XVUC21BQ	Silber	23,50

## Zubehör für Kompaktsignalstationen

### Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V<sub>~</sub>.



4775954

Gehäuse-Erweiterung.	Ausführung	1 St	
477 5954	XVUC020	Schwarz	25,60
477 5953	XVUC020Q	Silber	25,60

### Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule.



4775948

Direktmontageplatte.	Ausführung	1 St	
477 5948	XVUZ01	Schwarz	13,30
477 5947	XVUZ01Q	Silber	15,30

### Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Montageelement.



4775950

Befestigungsplatte mit Aluminiumrohr, Länge: 100 mm.	Ausführung	1 St	
477 5950	XVUZ02	Schwarz	28,60
477 5949	XVUZ02Q	Silber	28,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Befestigungsplatte** mit Teleskop-Aluminiumrohr, in 4 Stufen verstellbar.



477 5951	XVUZ05	Schwarz	69,50
----------	--------	---------	-------

**Flexibles Montageelement**, verwendbar für horizontalen und vertikalen Untergrund, Schutzart: IP65.



477 5952	XVUZ06	Schwarz	36,80
----------	--------	---------	-------



## Motorschutzschalter

### MS 116

Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10, mit ausgelöst-Stellung des Drehgriffes, Kurzschlussanzeige, kurzschlussfest bis 50 kA.

Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
--------------------------------------	------

Schraubanschluss			
279 1253	MS116-0,16	0,1-16	49,30
279 1254	MS116-0,25	0,16-0,25	49,30
279 1255	MS116-0,4	0,25-0,4	49,30
279 1256	MS116-0,63	0,4-0,63	49,30
279 1257	MS116-1,0	0,63-1	58,50
279 1258	MS116-1,6	1-1,6	58,50
279 1261	MS116-2,5	1,6-2,5	58,50
279 1262	MS116-4,0	2,5-4	58,50
279 1263	MS116-6,3	4-6,3	58,50
279 1259	MS116-10,0	6,3-10	68,00
390 2069	MS116-12,0-8,0-12,0A	8-12	68,00
279 1260	MS116-16	10-16	68,00
363 5747	MS116-20	16-20	77,00
363 5749	MS116-25	20-25	90,00
363 5751	MS116-32	25-32	108,00



2791254

### MS132

Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10, mit ausgelöst-Stellung des Drehgriffes, Kurzschlussanzeige, kurzschlussfest bis 100 kA bzw. 50 kA.

Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
--------------------------------------	------

Anschlussart Hauptstromkreis: Schraubanschluss			
304 9711	MS132-0,16	0,10-0,16	62,00
304 9712	MS132-0,25	0,16-0,25	62,00
304 9713	MS132-0,4	0,25-0,4	62,00
304 9714	MS132-0,63	0,12-0,63	62,00
304 9715	MS132-1,0	0,63-1	70,00
304 9716	MS132-1,6	1-1,6	70,00
304 9717	MS132-2,5	1,6-2,5	70,00
304 9718	MS132-4,0	2,5-4	70,00
304 9719	MS132-6,3	4-6,3	70,00
304 9720	MS132-10	6,3-10	80,00
304 9722	MS132-12	8-12	86,00
304 9721	MS132-16	10-16	86,00
304 9723	MS132-20	16-20	96,00
304 9724	MS132-25	20-25	112,00
304 9725	MS132-32	25-32	133,00



3049711

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Motorschutzschalter Zubehör

### Hilfsschalter

Verwendbar für MS 116/132, Bemessungsbetriebsstrom:  
AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.



Anzahl der Kontak- Anzahl der Kon- 1 St  
te als Schließer takte als Öffner

#### Frontseitiger Anbau.

**279 1143** HKF1-11 1 1 **9,10**



#### Seitlicher Anbau, rechts.

**270 0839** HK1-02 0 2 **9,60**

**270 0837** HK1-11 1 1 **9,60**

**270 0838** HK1-20 2 0 **9,60**



#### Seitlicher Anbau, rechts, 2 voreilende Schliesser.

**341 9767** HK1-20L 2 0 **10,30**

### Signalkontakt

Verwendbar für MS 116/132, Ausgelöstmeldung, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.



Anzahl der Kontak- Anzahl der Kon- 1 St  
te als Schließer takte als Öffner

#### Seitlicher Anbau, rechts.

**270 0842** SK1-02 0 2 **14,30**

**270 0840** SK1-11 1 1 **14,30**

**270 0841** SK1-20 2 0 **14,30**

### Kurzschlussmeldeschalter

Nur für MS 132, quittierbar, Bemessungsbetriebsstrom:  
AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.



Anzahl der Hilfs- Anzahl der Hilfs- 1 St  
kontakte als kontakte als  
Schließer Öffner

#### Seitlicher Anbau, rechts.

**352 6407** CK1-02 - 2 **15,00**

**352 6405** CK1-11 1 1 **15,00**

**352 6406** CK1-20 2 - **15,00**

2700840

### Unterspannungsauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.



Bemessungssteu- Frequenz der 1 St  
erspeisespan- Steuerspannung  
nung Us (V) von/bis (Hz)

#### Seitlicher Anbau, links.

**270 0843** UA1-24 24 50 **30,70**

**270 0844** UA1-48 48 50 **30,70**

**270 0845** UA1-60 60 50 **30,70**

**270 0848** UA1-400 400 50 **30,70**

**270 0846** UA1-120 110/120 50/60 **30,70**

**270 0847** UA1-230 230/240 50/60 **30,70**

**270 0849** UA1-415 415/480 50/60 **30,70**

**390 3064** UA1-208 208 60 **30,70**

### Arbeitsstromauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.



Bemessungssteuerspei- 1 St  
spannung Us bei AC 50 Hz  
(V)

#### Seitlicher Anbau, links.

**159 4777** AA1-24 24 **30,70**

**159 4776** AA1-110 110 **30,70**

**159 4778** AA1-230 230 **30,70**

**159 4779** AA1-350-415V/50/60HZ 400 **30,70**

2700843

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Festschraubvorrichtung für MS132



1 St

FS116, 4 Teile pro MS116/132, Lieferumfang: 10 Stk.

**279 2123** FS116 **2,95**

### Phasenschiene 65 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Be-  
triebsspannung: 690 V.

Geeignet für Anzahl Geräte 1 St

#### Ohne Hilfsschalter

**304 9733** PS1-2-0-65 2 **9,55\***

**304 9734** PS1-3-0-65 3 **11,80\***

**304 9735** PS1-4-0-65 4 **14,20\***

**304 9736** PS1-5-0-65 5 **16,60\***

#### Mit 1 Hilfsschalter

**304 9737** PS1-2-1-65 2 **10,40\***

**304 9738** PS1-3-1-65 3 **12,90\***

**304 9739** PS1-4-1-65 4 **14,50\***

**304 9740** PS1-5-1-65 5 **16,90\***

#### Mit 2 Hilfsschalter

**304 9741** PS1-2-2-65 2 **10,60\***

**304 9742** PS1-3-2-65 3 **14,10\***

**304 9743** PS1-4-2-65 4 **15,40\***

**304 9744** PS1-5-2-65 5 **17,90\***

### Einspeiseblock 65 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehr-  
dräftig: 25 mm<sup>2</sup>, feindräftig: 16 mm<sup>2</sup>.

1 St

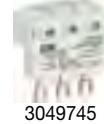
#### Flache Bauform

**304 9745** S1-M1-25 **10,00\***



#### Hohe Bauform

**304 9746** S1-M2-25 **11,60\***



3049745

#### Flache Bauform A

**304 9747** S1-M3-25 **12,90\***



3049745

### Phasenschiene 100 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Be-  
triebsspannung: 690 V.

Geeignet für Anzahl Geräte 1 St

#### Ohne Hilfsschalter

**304 9726** PS1-3-0-100 3 **15,50\***

**304 9727** PS1-4-0-100 4 **18,40\***

**304 9728** PS1-5-0-100 5 **21,40\***

#### Mit 1 Hilfsschalter

**304 9729** PS1-3-1-100 3 **17,10\***

**304 9730** PS1-4-1-100 4 **20,10\***

**304 9731** PS1-5-1-100 5 **22,90\***

#### Mit 2 Hilfsschalter

**304 9732** PS1-3-2-100 3 **20,60\***



### Einspeiseblock 100 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehr-  
dräftig: 35 mm<sup>2</sup>, feindräftig: 35 mm<sup>2</sup>.

1 St

#### Flache Bauform

**304 9748** S1-M3-35 **18,40\***



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Berührungsschutz-Abdeckung

			1 St
<b>Für Leerplatz</b>			
<b>321 1680</b>	BS1-3		<b>1,60</b>

## Isolierstoffgehäuse IP 40

Für MS116/132 mit UA1 und HK1/SK1, komplett mit Hut-schiene, ohne N/PE Sammellekmen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>275 3575</b>	PCD4N	4	<b>10,20</b>

## Isolierstoffgehäuse IP 40 KL

Für MS116/132 mit UA1 und HK1/SK1, N oder PE.

			1 St
<b>Für 4/6 Module.</b>			
<b>279 1222</b>	KLEMMEKL-PCD4/6		<b>2,20</b>

## Blindplatte

für Geräteabdeckungen mit Materialstärken von 1-3 mm, Teilung: 1 Modul = 17,5 mm.

		Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>275 5177</b>	SZ-BP	17,5	<b>0,48</b>

## Isolierstoffgehäuse IP 55

Komplett mit Hutschiene, Vorprägungen für Kabeltüllen, ohne N/PE Sammellekmen, Farbe: Lichtgrau.

			1 St
<b>Für 4 Module,</b>	Durchmesser Kabeltüllen: 2x27 mm.		
<b>275 2071</b>	QES4/3N		<b>26,40</b>

## Isolierstoffgehäuse IP 65

Verwendbar für MS116/MS132, zusätzliche Montage von Hilfs- und Meldekonschaltern, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser ist möglich, der Griff ist bis zu 3-fach abschließbar in der Position OFF.

			1 St
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>352 6401</b>	IB132-G		<b>19,70</b>

## Farbe: Rot/Gelb

<b>352 6402</b>	IB132-Y		<b>21,40</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Sammelklemme SM

Neutral- und Schutzleiterklemmen mit Isolierträger für Schraubbefestigung.

			1 St
<b>Für QES 4/3 N.</b>			
<b>275 3627</b>	SMO4		<b>9,45</b>

## Türmontage IP 65

Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung.

			1 St
<b>Für MS132,</b>	Farbe: Grau/Schwarz.		
<b>352 6403</b>	DMS132-G		<b>25,50</b>

## Für MS132, Farbe: Rot/Gelb.

<b>352 6404</b>	DMS132-Y		<b>25,90</b>
-----------------	----------	--	--------------

## Schalt-schrankeinbau, Schutzart IP 64

Drehgriff, mit Achsverlängerung, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, überlistbar verriegelte Ein-Stellung überlistbar, kompatibel zu MS116/132.

			1 St
<b>Farbe: Rot/Gelb</b>			
<b>362 4518</b>	MSHD-LTY		<b>17,20</b>
<b>478 8327</b>	MSHD-LY		<b>16,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Farbe: Schwarz

<b>478 8326</b>	MSHD-LB		<b>15,40</b>
<b>362 4517</b>	MSHD-LTB		<b>15,70</b>

## Achse für MSHD

Kompatibel zu MS116/132.

		Länge (mm)	1 St
<b>Farbe: Silber</b>			
<b>478 3544</b>	OXS6X85	85	<b>4,95</b>
<b>478 7651</b>	OXS6X105	105	<b>5,00</b>
<b>478 4437</b>	OXS6X130	130	<b>5,30</b>
<b>478 3568</b>	OXS6X180	180	<b>5,95</b>

## Mitnehmer für MSHD

Kompatibel zu MS116/132.

			1 St
<b>Mitnehmer ohne Kodierung.</b>			
<b>352 6399</b>	MSMNO		<b>3,95</b>

## Mitnehmer für Motorschutzschalter.

<b>352 6398</b>	MSMN		<b>3,95</b>
-----------------	------	--	-------------

## Mitnehmerachse 32 mm.

<b>352 6400</b>	MSEX-32		<b>12,50</b>
-----------------	---------	--	--------------



## Relaiskoppler

### TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

#### Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 1CO

Baubreite: 6,4 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungs- art zur Betäti- gung	1 St
---	---------------------------------------	------

#### Schraubanschluss

<b>467 7169</b>	TRS230VACRC1C- O	230	AC	<b>22,30</b>
<b>467 7167</b>	TRS24VUC1CO	24	AC/DC	<b>14,60</b>
<b>467 7168</b>	TRS230VUC1CO	230	AC/DC	<b>17,80</b>
<b>467 7130</b>	TRS12VDC1CO	12	DC	<b>12,90</b>
<b>467 7131</b>	TRS24VDC1CO	24	DC	<b>12,40</b>

#### Federzuganschluss

<b>467 7174</b>	TRZ230VACRC1CO	230	AC	<b>22,30</b>
<b>467 7172</b>	TRZ24VUC1CO	24	AC/DC	<b>14,60</b>
<b>467 7173</b>	TRZ230VUC1CO	230	AC/DC	<b>18,30</b>
<b>467 7170</b>	TRZ12VDC1CO	12	DC	<b>13,20</b>
<b>467 7171</b>	TRZ24VDC1CO	24	DC	<b>12,40</b>

### TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

#### Typ TR... 24-230VUC 1CO

Baubreite: 6,4 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Multispannungseingang: 24-230 V UC ±10 %, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Anzahl der Kontakte als Wechsler	1 St
-------------------------------------	------

#### Schraubanschluss

<b>467 8881</b>	TRS24-230VUC1CO	1	<b>25,60</b>
-----------------	-----------------	---	--------------

#### Federzuganschluss

<b>467 8883</b>	TRZ24-230VUC1CO	1	<b>25,60</b>
-----------------	-----------------	---	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

### Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 2CO

Baubreite: 12,8 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Bemessungs- speisespannung Us (V)	Spannungs- art zur Betä- tigung	1 St
--------------------------------------	---------------------------------------	------

#### Schraubanschluss

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
467 7179	TRS230VACRC2CO	230 AC	23,00
467 7177	TRS24VUC2CO	24 AC/DC	17,90
467 7178	TRS230VUC2CO	230 AC/DC	19,00
467 7175	TRS12VDC2CO	12 DC	15,60
467 7176	TRS24VDC2CO	24 DC	15,20



4677176



4677181

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses: Federzuganschluss

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
467 7184	TRZ230VACRC2CO	230 AC	23,00
467 7182	TRZ24VUC2CO	24 AC/DC	17,40
467 7183	TRZ230VUC2CO	230 AC/DC	18,50
467 7180	TRZ12VDC2CO	12 DC	15,60
467 7181	TRZ24VDC2CO	24 DC	15,20

## TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

### Typ TR... 24-230VUC 2CO

Baubreite: 12,8 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Multispannungseingang: 24-230 V UC ±10 %, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Anzahl der Kontakte als Wechsler	1 St
----------------------------------	------

#### Schraubanschluss

467 8885	TRS24-230VUC2CO 2	28,50
----------	-------------------	-------



#### Federzuganschluss

467 8890	TRZ24-230VUC2CO 2	29,20
----------	-------------------	-------

## DRMKIT 2 Wechsler DC-Spule mit Suppressor- und Freilaufdiode

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Grün, mechanisch, Anschlussstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 2 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

Bemessungs- speisespannung Us (V)	1 St
--------------------------------------	------

#### Mit Prüftaste, LED + Taste.

582 5347	DRMKIT24VDC2CO-LD/PB 24	12,60
582 5348	DRMKIT220VDC2CO-LD/PB 220	15,00

#### Ohne Prüftaste, LED.

582 5339	DRMKIT24VDC2CO-LD 24	12,60
582 5340	DRMKIT220VDC2CO-LD 220	15,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DRMKIT 2 Wechsler AC-Spule

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Rot, mechanisch, Anschlussstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 2 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

Bemessungs- speisespannung Us (V)	1 St
--------------------------------------	------

#### Mit Prüftaste, LED + Taste.

582 5350	DRMKIT230VAC2CO-LD/PB 230	12,10
582 5349	DRMKIT24VAC2CO-LD/PB 24	11,80

#### Ohne Prüftaste, LED.

582 5342	DRMKIT230VAC2CO-LD 230	12,10
582 5341	DRMKIT24VAC2CO-LD 24	11,80



## DRMKIT 4 Wechsler DC-Spule mit Suppressor- und Freilaufdiode

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Grün, mechanisch, Anschlussstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 4 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

Bemessungs- speisespannung Us (V)	1 St
--------------------------------------	------

#### Mit Prüftaste, LED + Taste.

582 5352	DRMKIT220VDC4CO-LD/PB 220	16,60
582 5351	DRMKIT24VDC4CO-LD/PB 24	14,40

#### Ohne Prüftaste, LED.

582 5344	DRMKIT220VDC4CO-LD 220	16,10
582 5343	DRMKIT24VDC4CO-LD 24	13,80



## DRMKIT 4 Wechsler AC-Spule

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Rot, mechanisch, Anschlussstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 4 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

Bemessungs- speisespannung Us (V)	1 St
--------------------------------------	------

#### Mit Prüftaste, LED + Taste.

582 5354	DRMKIT230VAC4CO-LD/PB 230	14,10
582 5353	DRMKIT24VAC4CO-LD/PB 24	13,60

#### Ohne Prüftaste, LED.

582 5346	DRMKIT230VAC4CO-LD 230	13,60
582 5345	DRMKIT24VAC4CO-LD 24	13,10



## Typ RCI KITP... AC-/DC-Spule 1CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baubreite: 15,5 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussstechnik: PUSH-IN, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkenzeichnung, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 4000 VA, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

Bemes- sungssteuer- speisespan- nung Us (V)	Span- nungsart zur Betä- tigung	1 St
--	--	------

#### Mit Prüftaste

202 6635	RCIKITP24VAC1COLD/PB 24	AC	13,10
202 6637	RCIKITP230VAC1COLD/PB 230	AC	16,20
202 6634	RCIKITP24VDC1COLD/PB 24	DC	12,90

#### Ohne Prüftaste

202 6627	RCIKITP24VAC1COLD 24	AC	11,80
202 6629	RCIKITP230VAC1COLD 230	AC	15,00
202 6626	RCIKITP24VDC1COLD 24	DC	11,70



2026626



2026626

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ RCI KIT... AC-/DC-Spule 2CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baubreite: 15,5 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussstechnik: PUSH-IN, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 240 V~.



2026626



2026626

Bemes- sungssteuer- speisespan- nung Us (V)	Span- nungsart zur Betä- tigung	1 St
--	--	------

### Mit Prüftaste

<b>202 6639</b>	RCIKITP24VAC2COLD/PB	24	AC	<b>13,00</b>
<b>202 6641</b>	RCIKITP230VAC2COLD/PB	230	AC	<b>16,00</b>
<b>202 6638</b>	RCIKITP24VDC2COLD/PB	24	DC	<b>13,40</b>

### Ohne Prüftaste

<b>202 6631</b>	RCIKITP24VAC2COLD	24	AC	<b>11,80</b>
<b>202 6633</b>	RCIKITP230VAC2COLD	230	AC	<b>14,80</b>
<b>202 6630</b>	RCIKITP24VDC2COLD	24	DC	<b>12,10</b>

## Typ RCM KIT... AC-/DC-Spule 3CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baukastensystem: Relaissockel Baubreite: 28 mm, LED-Anzeigeinheit, Haltebügel, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Relais, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 3 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2500 VA, Nennstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 240 V~.



4673699



4673699

Bemes- sungssteuer- speisespan- nung Us (V)	Span- nungsart zur Betä- tigung	1 St
--	--	------

### Mit Prüftaste, Schraubanschluss

<b>248 4637</b>	RCMKIT24VDC3COLEDGN	24	DC	<b>19,00</b>
-----------------	---------------------	----	----	--------------

### Ohne Prüftaste, Schraubanschluss

<b>467 3700</b>	RCMKIT24VAC3COL	24	AC	<b>18,60</b>
-----------------	-----------------	----	----	--------------

## Typ RCM KIT... AC-/DC-Spule 4CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baukastensystem, Relaissockel Baubreite: 28 mm, LED-Anzeigeinheit Haltebügel, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Relais, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 4 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 1500 VA, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 240 V~.



2484637



2484637

Bemes- sungssteuer- speisespan- nung Us (V)	Span- nungsart zur Betä- tigung	1 St
--	--	------

### Mit Prüftaste, Schraubanschluss

<b>248 4635</b>	RCMKIT24VAC4COLEDRT	24	AC	<b>19,60</b>
<b>248 4632</b>	RCMKIT230VAC4COLEDRT	230	AC	<b>20,00</b>
<b>248 4638</b>	RCMKIT24VDC4COLEDGN	24	DC	<b>19,10</b>

### Mit Prüftaste, Federzuganschluss

<b>248 2290</b>	RCLKITZ230VAC4COLED	230	AC	<b>22,60</b>
<b>248 2288</b>	RCLKITZ24VDC4COLED	24	DC	<b>21,90</b>

## Zubehör für Relaiskoppler

### Ersatzrelais mit 1 Wechsler für RCI KIT-Reihe

Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 4000 VA, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 240 V~.



1746172

Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
--	--------------------------------	------

### Mit Prüftaste

<b>174 6184</b>	RCI374R24	24	AC	<b>6,30</b>
<b>174 6186</b>	RCI374T30	230	AC	<b>9,20</b>
<b>174 6181</b>	RCI374AC4	24	DC	<b>6,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Ohne Prüftaste

<b>174 6170</b>	RCI314R24	24	AC	<b>5,00</b>
<b>174 6172</b>	RCI314T30	230	AC	<b>8,10</b>
<b>174 6167</b>	RCI314AC4	24	DC	<b>5,20</b>



1746172

### Ersatzrelais mit 2 Wechsler für RCI KIT-Reihe

Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

Bemessungs- speisespan- nung Us (V)	Spannungs- art zur Betä- tigung	1 St
---	---------------------------------------	------

### Mit Prüftaste

<b>174 6191</b>	RCI484R24	24	AC	<b>6,50</b>
<b>174 6193</b>	RCI484T30	230	AC	<b>9,20</b>
<b>174 6188</b>	RCI484AC4	24	DC	<b>6,60</b>



1746172

### Ohne Prüftaste

<b>174 6177</b>	RCI424R24	24	AC	<b>5,30</b>
<b>174 6179</b>	RCI424T30	230	AC	<b>8,30</b>
<b>174 6174</b>	RCI424AC4	24	DC	<b>5,40</b>



1746172

### Ersatzrelais mit 3 Wechsler für RCM KIT-I-Reihe

Mit Prüftaste, ohne LED, Kontakt: 3 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2500 VA, Nennstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Bemessungs- speisespan- nung Us (V)	Spannungs- art zur Betä- tigung	1 St
---	---------------------------------------	------

### Mit Prüftaste

<b>247 3882</b>	RCM370524	24	AC	<b>8,70</b>
<b>247 3885</b>	RCM370730	230	AC	<b>9,40</b>
<b>247 3878</b>	RCM370024	24	DC	<b>8,40</b>



2473878

### Ersatzrelais mit 4 Wechsler für RCM KIT-I-Reihe

Mit Prüftaste, ohne LED, Kontakt: 4 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 1500 VA, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

Bemessungs- speisespan- nung Us (V)	Spannungs- art zur Betä- tigung	1 St
---	---------------------------------------	------

### Mit Prüftaste

<b>247 3899</b>	RCM570524	24	AC	<b>8,50</b>
<b>266 8181</b>	SCHRACK-RE- LAISZG450730	230	AC	<b>10,00</b>
<b>247 3898</b>	RCM570024	24	DC	<b>8,50</b>



2473898

### Kunststoff-Haltebügel SRC-I Clip

Farbe: Rot, verwendbar für RIDERSERIES RCI-KIT 1/2 CO.

<b>174 6062</b>	SRC-ICLIPHP			<b>1,10</b>
-----------------	-------------	--	--	-------------



### Steckbare Querverbindung für TERMSERIES ZQV-Reihe

Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 250 V ≈.

Bruecken steckbar 1 St

<b>Farbe: Gelb, Rastermaß: 6,4 mm.</b>				
<b>467 7201</b>	ZQV1.5N/R6.4/2GE	2-fach		<b>0,80</b>
<b>467 7202</b>	ZQV1.5N/R6.4/10GE	10-fach		<b>3,30</b>
<b>467 7203</b>	ZQV1.5N/R6.4/19GE	19-fach		<b>6,00</b>



4677202



4677202

Farbe: Gelb, Rastermaß: 12,8 mm.

<b>467 7204</b>	ZQV1.5N/R12.8/10GE	10-fach		<b>6,20</b>
-----------------	--------------------	---------	--	-------------

# Zubehör für Relaiskoppler und Sensor-/Aktor Komponenten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## TERMSERIES, Einspeisemodul

Farbe: Schwarz, zur Potentialverteilung, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 300 V.



Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
---	------

### 5 Kontakte

<b>467 7212</b> TXSSUPPLY	Schraubanschluss	<b>10,40</b>
<b>467 7213</b> TXZSUPPLY	Federzuganschluss	<b>10,40</b>

## Trennwand für TERMSERIES



Farbe: Rot, Rastermaß: 3,2 mm.

<b>467 7214</b> TWTXS/TXZR3.2	1 St	<b>1,30</b>
-------------------------------	------	-------------

## Zubehör für Sensor-/Aktor Komponenten

### Freikonfektionierbarer Stecker M12, A-Codiert

Werkstoff Gehäuse: PA, Werkstoff Gewinding: Zink-Druckguss, Farbe Gehäuse: Schwarz, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -25°C bis +85°C, Anschlussstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,14-0,75 mm², Nennstrom: 4 A.



Anzahl der Pole	Gewindenenngröße metrisch/PG	1 St
-----------------	------------------------------	------

Gerade, Nennspannung: 250 V.

<b>259 0965</b> SAIS-4/7	4	7	<b>7,40</b>
--------------------------	---	---	-------------



Gerade, Nennspannung: 125 V.

<b>259 0966</b> SAIS-5/7	5	7	<b>7,60</b>
--------------------------	---	---	-------------



Gewinkelt, Nennspannung: 250 V, Kabelabgangsrichtung kann in 90°-Schritten verändert werden.

<b>259 0968</b> SAISW-4/7	4	7	<b>7,40</b>
---------------------------	---	---	-------------



Gewinkelt, Nennspannung: 125 V, Kabelabgangsrichtung kann in 90°-Schritten verändert werden.

<b>259 0969</b> SAISW-5/7	5	7	<b>7,60</b>
---------------------------	---	---	-------------

### Schutzkappe für SAI-Verteiler

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Kunststoff.

<b>M12.</b>	1 St
<b>259 0953</b> SAI-SKM12	<b>1,20</b>



### Markierungsschild für SAI-Verteiler

MultiCard-Format, kompatibel zu Beschriftungssystem PrintJet PRO.



ESG für M12-Verteiler, Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Weiß, ohne Aufdruck, Breite: 20 mm, Höhe: 9 mm.

<b>266 5571</b> ESG9/20MCNEUTRAL	% St	<b>16,10</b>
----------------------------------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kodierelement OMNIMATE Signal-Reihe

Werkstoff: Kunststoff, zur Kodierung von Steckverbindern, für Buchsen und Stifteleisten, ohne Polbelegung.



Farbe: Schwarz.

<b>266 0391</b> BLSL3.5KOSW	% St	<b>27,41</b>
-----------------------------	------	--------------

## Screwty®-Standard Verschraubungswerkzeug

Lieferumfang: Handgriff mit Aufsatz, Anschlussmaß: 1/4", Handgriff Farbe: Schwarz/Orange, Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm.



Umspritzte M12-Leitungen

<b>248 5433</b> SCREWTY-M12	1 St	<b>41,80</b>
-----------------------------	------	--------------

Umspritzte M8-Leitungen

<b>248 5437</b> SCREWTY-M8	<b>41,80</b>
----------------------------	--------------

M12-Stecker freikonfektionierbar

<b>248 5435</b> SCREWTY-M12F	<b>41,80</b>
------------------------------	--------------

M8-Stecker freikonfektionierbar

<b>248 5439</b> SCREWTY-M8F	<b>42,80</b>
-----------------------------	--------------

## Screwty®-Standard-Set Verschraubungswerkzeug

Inkl. 1x Standardgriff (Anschlussmaß: 1/4", Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm), je 1x Aufsatz: M12/M8/M12F/M8F.



Handgriff Farbe: Schwarz/Orange

<b>248 5445</b> SCREWTYSET	1 St	<b>129,30</b>
----------------------------	------	---------------

## Screwty®-Aufsatz für Verschraubungswerkzeug

Anschlussmaß: 1/4" Schlüsselweite (mm) 1 St



<b>248 5444</b> SCREWTYM8KOO.SD	10	<b>34,70</b>
<b>248 5443</b> SCREWTYM8FKOO.SD	11,9	<b>35,50</b>
<b>248 5441</b> SCREWTYM12KOO.SD	14,5	<b>34,70</b>
<b>248 5442</b> SCREWTYM12FKOO.SD	19,8	<b>34,70</b>

## Screwty®-Drehmoment Verschraubungswerkzeug

Anschlussmaß: 1/4", Handgriff Farbe: Schwarz/Orange, Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm.



Umspritzte M12-Leitungen, inkl. 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe, Aufsatz: M12.

<b>248 5434</b> SCREWTY-M12-DM	1 St	<b>129,30</b>
--------------------------------	------	---------------

## Screwty®-Drehmoment-Set Verschraubungswerkzeug

Inkl. 1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff (Anschlussmaß: 1/4", Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm), 1x Einstellhilfe, je 1x Aufsatz: M12/M8/M12F/M8F.



Handgriff Farbe: Schwarz/Orange

<b>248 5446</b> SCREWTYSET-DM	1 St	<b>182,30</b>
-------------------------------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Relais

### MSM Multifunktion

#### Multifunktion

Fronttafelinbau, Funktion: A, b, C, d, dl, H, LCD-Anzeige, 11 Zeitbereich: 0,01 Sek.-9999 Std., Programmierung verriegelbar, 1 Wechsler: max. Schaltleistung am Ausgang: 2000 VA, Betriebsspannung: 110/230 V ~ 50/60 Hz, 24 V-.



<b>358 1389</b>	MSM-200		<b>221,25</b>
-----------------	---------	--	---------------

### MSM Steckfassung

#### Polzahl: 11, von vorne schraubbar, zum Aufschnappen auf Tragschiene.



<b>358 1385</b>	SF473007		<b>10,75</b>
-----------------	----------	--	--------------

Polzahl: 11, von hinten schraubbar, nur für Fronttafelmontage geeignet.



<b>358 1386</b>	SF538011		<b>15,25</b>
-----------------	----------	--	--------------



## Motorschutzschalter

### Motorschutzschalter MS

Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, 3-polig.



	Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Über- lastauslöser (A)	1 St	
<b>316 0024</b>	MS025	0,25	0,16-0,25	<b>51,93</b>
<b>316 0023</b>	MS016	0,16	0,1-0,16	<b>51,93</b>
<b>316 0026</b>	MS04	0,4	0,25-0,4	<b>51,93</b>
<b>316 0027</b>	MS063	0,63	0,4-0,63	<b>58,50</b>
<b>316 0029</b>	MS1	1	0,63-1	<b>58,50</b>
<b>316 0030</b>	MS1.6	1,6	1-1,6	<b>62,95</b>
<b>316 0034</b>	MS2.5	2,5	1,6-2,5	<b>62,95</b>
<b>316 0037</b>	MS4	4	2,5-4	<b>62,95</b>
<b>316 0038</b>	MS6.3	6,3	4-6,3	<b>62,95</b>
<b>316 0031</b>	MS10	10	6,3-10	<b>73,97</b>
<b>316 0033</b>	MS16	16	10-16	<b>73,97</b>
<b>316 0035</b>	MS20	20	16-20	<b>79,50</b>
<b>316 0036</b>	MS25	25	20-25	<b>93,85</b>
<b>316 0246</b>	MS32	32	25-32	<b>120,40</b>



## Kraftstromschalter

### Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter D-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlusschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom Iu (A)	Bemessungs- betriebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St	
<b>380 7095</b>	DK100/HS-F35-D-RG	25	5,5	<b>32,05</b>
<b>327 0055</b>	D200/HS-F35-D-RG	40	11	<b>47,25</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Bemes- sungs- dauer- strom Iu (A)	Bemessungs- betriebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
<b>327 0094</b>	D300/HS-F35-D-RG	63	18,5	<b>61,45</b>
<b>327 0134</b>	D400/HS-F45-D-RG	100	30	<b>88,30</b>
<b>327 0168</b>	D500/HS-F45-D-RG	125	37	<b>109,65</b>



#### Frontbefestigung: 4-Punkt

<b>327 0202</b>	D600/HS-F55-D-RG	200	75	<b>264,90</b>
<b>327 0222</b>	D700/HS-F55-D-RG	250	110	<b>388,95</b>

### Reparaturschalter D-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom Iu (A)	Bemes- sungs- betriebs- lei- stung bei AC- 3, 400 V (kW)	1 St	
<b>380 0003</b>	V2N01/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	<b>49,80</b>
<b>380 0173</b>	D201/HS-T8/2-D-MRG	32	11	<b>58,65</b>
<b>380 0190</b>	D301/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	<b>113,50</b>

#### Polzahl: 3

<b>380 0003</b>	V2N01/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	<b>49,80</b>
<b>380 0173</b>	D201/HS-T8/2-D-MRG	32	11	<b>58,65</b>
<b>380 0190</b>	D301/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	<b>113,50</b>

#### Polzahl: 4

<b>380 0266</b>	V2N05/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	<b>57,00</b>
<b>380 0017</b>	D205/HS-T8/2-D-MRG	32	11	<b>66,20</b>
<b>380 0193</b>	D305/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	<b>121,05</b>

### Reparaturschalter DL-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom Iu (A)	Bemessungs- betriebslei- stung bei AC- 3, 400 V (kW)	1 St	
<b>380 0228</b>	R133/HS-T25/2-D-MRG	25	7,5	<b>69,45</b>
<b>380 0229</b>	R233/HS-T27/3-D-MRG	32	11	<b>101,30</b>
<b>380 0230</b>	R333/HS-T20/7-D-MRG	40	15	<b>177,75</b>
<b>380 0182</b>	D330/HS-D303/HS-T14/6-D-MRG	63	18,5	<b>322,80</b>
<b>380 0200</b>	D430/HS-D403/HS-T14/6-D-MRG	80	30	<b>378,25</b>
<b>380 0206</b>	D630/HS-D503/HS-T14/4-D-MRG	110	37	<b>445,60</b>

#### Polzahl: 6 mit 1 Schliesser/1 Öffner

<b>380 0228</b>	R133/HS-T25/2-D-MRG	25	7,5	<b>69,45</b>
<b>380 0229</b>	R233/HS-T27/3-D-MRG	32	11	<b>101,30</b>
<b>380 0230</b>	R333/HS-T20/7-D-MRG	40	15	<b>177,75</b>
<b>380 0182</b>	D330/HS-D303/HS-T14/6-D-MRG	63	18,5	<b>322,80</b>
<b>380 0200</b>	D430/HS-D403/HS-T14/6-D-MRG	80	30	<b>378,25</b>
<b>380 0206</b>	D630/HS-D503/HS-T14/4-D-MRG	110	37	<b>445,60</b>

### Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP54, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlusschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom Iu (A)	Bemessungs- betriebslei- stung bei AC- 3, 400 V (kW)	1 St	
<b>327 7843</b>	S1011/HS-F3-D-RG	25	7,5	<b>145,00</b>
<b>288 9087</b>	S3N011/HS-F3-D-RG	40	18,5	<b>168,50</b>
<b>288 9103</b>	S4N011/HS-F3-D-RG	63	22	<b>193,55</b>
<b>288 9119</b>	S5N011/HS-F4-D-RG	80	37	<b>219,05</b>

#### Spulenspannung: 400 V~ 50 Hz

<b>327 7867</b>	S1013/HS-F3-D-RG	25	7,5	<b>145,00</b>
<b>288 9095</b>	S3N013/HS-F3-D-RG	40	18,5	<b>168,50</b>
<b>288 9111</b>	S4N013/HS-F3-D-RG	63	22	<b>193,55</b>
<b>288 9123</b>	S5N013/HS-F4-D-RG	80	37	<b>210,10</b>





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe, isogekapselt

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	--	------

Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz

327 1886	S1011/HS-T8/2-D-MRG	25	7,5	167,55
327 4308	S3N011/HS-T20/6-D-MRG	40	18,5	206,60



Spulenspannung: 400 V~ 50 Hz

327 1888	S1013/HS-T8/2-D-MRG	25	7,5	167,55
327 4309	S3N013/HS-T20/6-D-MRG	40	18,5	206,60

## Ein-Ausschalter VN-Reihe

Schaltwinkel: 45°

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



3277179

	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

A Frontbefestigung, Polzahl: 3.

327 7179	V2NA-F1-B-SI	25	7,5	31,65
327 7180	V3NA-F3-B-SI	32	11	41,10
327 7146	VNA32-F3-B-SI	50	15	71,10

## Umschalter mit 0-Stellung VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



3277864

	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 45°.

327 7864	V2NU-F1-B-SI	25	7,5	44,10
327 7865	V3NU-F3-B-SI	32	11	54,85



3277864

U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 60°.

327 7832	VNU32-F3-B-SI	50	15	106,35
327 7833	VNU50-F4-B-SI	63	22	144,65

## Wendeschalter VN-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

W Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.

325 7937	V2NW-F1-B-SI	25	7,5	41,10
325 7938	V3NW-F3-B-SI	32	11	52,70
327 7532	VNW32-F3-B-SI	50	15	94,85
327 7533	VNW50-F4-B-SI	63	22	136,35

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Sterndreieckschalter VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

Y Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.

325 7948	V2NY-F1-B-SI	25	7,5	53,85
325 7949	V3NY-F3-B-SI	32	11	65,00
327 7342	VNY32-F3-B-SI	50	15	124,75
327 7343	VNY50-F4-B-SI	63	22	174,70

## Polumschalter für 2 Drehzahlen VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60° Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



3277228

	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

PI Schaltfolge: 0-1-2.

327 7228	V2NPI-F1-B-SI	25	7,5	53,85
327 7229	V3NPI-F3-B-SI	32	11	65,00
327 7737	VNPI32-F3-B-SI	50	15	124,75
327 7738	VNPI50-F4-B-SI	63	22	174,70

## Isogekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: T...16: IP65, T...32: IP44, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

Ausschalter, Polzahl: 3.

380 0232	TAT16	25	7,5	56,40
380 0233	TAT32	45	15	85,65



Wendeschalter.

380 0244	TWT16	25	7,5	71,50
380 0245	TWT32	45	15	126,05



Stern-Dreieck-Schalter.

380 0248	TYT16	25	7,5	92,50
380 0249	TYT32	45	15	131,60



Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.

380 0238	TPIT16	25	7,5	92,50
380 0239	TPIT32	45	15	131,60



Umschalter mit 0-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.

380 0240	TUT16	25	7,5	97,15
380 0241	TUT32	45	15	134,55

## Gussgekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.



	Bemes- sungs- dauer- strom lu (A)	Bemes- sungsbe- triebslei- stung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

Ausschalter, Polzahl: 3

380 0102	TAG16	25	7,5	69,05
380 0104	TAG32	45	15	105,05
380 0099	TAG50	63	22	217,75



Wendeschalter.

380 0129	TWG16	25	7,5	87,85
380 0130	TWG32	45	15	157,85
380 8401	TWG50	63	22	360,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Stern-Dreieck-Schalter.

<b>380 0133</b>	TYG16	25	7,5	<b>115,25</b>
<b>380 0134</b>	TYG32	45	15	<b>164,90</b>
<b>327 3579</b>	TYG50	63	22	<b>278,80</b>

### Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.

<b>380 0117</b>	TPIG16	25	7,5	<b>121,15</b>
<b>380 0118</b>	TPIG32	45	15	<b>167,95</b>
<b>380 0719</b>	TPIG50	63	22	<b>286,80</b>

### Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.

<b>380 0125</b>	TUG16	25	7,5	<b>119,55</b>
<b>380 0430</b>	TUG32	45	15	<b>165,75</b>
<b>380 8402</b>	TUG50	63	22	<b>286,80</b>

### Isogekapselter Motorschalter VN-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Farbe Frontschild: Silber, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

	Bemessungs- dauerstrom I <sub>u</sub> (A)	Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

### Ausschalter, Polzahl: 3

<b>380 0001</b>	AT25	25	7,5	<b>45,55</b>
<b>380 0291</b>	AT32	32	11	<b>55,80</b>
<b>380 0002</b>	AT50	50	15	<b>85,90</b>

### Wendeschalter.

<b>380 0161</b>	WT25	25	7,5	<b>57,75</b>
<b>380 0406</b>	WT32	32	11	<b>70,35</b>
<b>380 0162</b>	WT50	50	15	<b>112,80</b>

### Stern-Dreieck-Schalter.

<b>380 0425</b>	YT25	25	7,5	<b>70,60</b>
<b>380 0407</b>	YT32	32	11	<b>82,80</b>
<b>380 0261</b>	YT50	50	15	<b>142,55</b>

### Polumschalter mit Schaltfolge I-O-II, für 2 Dehzahlen in Dahlanderschaltung.

<b>380 0094</b>	PIT25	25	7,5	<b>70,60</b>
<b>380 0095</b>	PIT32	32	11	<b>82,80</b>
<b>380 0227</b>	PIT50	50	15	<b>142,55</b>

### Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3.

<b>380 0135</b>	UT25	25	7,5	<b>60,70</b>
<b>380 0403</b>	UT32	32	11	<b>72,60</b>
<b>380 0136</b>	UT50	50	15	<b>124,10</b>

### Isogekapselter Motorschalter mit Verschleißeinrichtung

Farbe Gehäuse: Grau, mit Zylinderschloss, Betätigung: Griff, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

	Bemessungs- dauerstrom I <sub>u</sub> (A)	Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

### Ausschalter

<b>380 0255</b>	V3LAG/ZSE	32	11	<b>179,45</b>
<b>380 0271</b>	VNAG32/ZSE	45	15	<b>234,15</b>
<b>380 0257</b>	VNAG50/ZSE	63	22	<b>450,45</b>

### Gussgekapselter Umschalter für Notstromspeisung CG-Reihe

Polzahl: 5, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, CEE: Eingang: abgewinkelt unten, Ausführung: Stecker, Lage Schutzkontakt: 6 h, Anschlussquerschnitt: 4-35 mm<sup>2</sup>, Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

	Bemes- sungsdau- erstrom I <sub>u</sub> (A)	1 St
--	--	------

### Schaltfolge: Netz-0-Notstrom

<b>327 9480</b>	CGWVNU4-516/6H-CLG59/9-G-MSX	16	<b>453,25</b>
<b>327 9481</b>	CGWVNU4-532/6H-CLG59/9-G-MSX	32	<b>459,55</b>
<b>327 9636</b>	CGWVNU4-563/6H	63	<b>492,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gussgekapselter Motorschalter mit CEE-Steckvorrichtung CG-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP44, CEE-Abgang: unten, CEE-Polzahl: 5, Lage Schutzkontakt: 6 h, Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

	Bemessungs- dauerstrom I <sub>u</sub> (A)	Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
--	---	---	------

### Ein-Ausschalter

<b>327 1883</b>	CGTA516/6H	16	7,5	<b>145,35</b>
<b>325 7252</b>	CGTA532/6H	32	15	<b>194,10</b>

### Wendeschalter

<b>325 7253</b>	CGTW516/6H	16	7,5	<b>183,15</b>
<b>325 7255</b>	CGTW532/6H	32	15	<b>229,45</b>

### Stern-Dreieck-Schalter

<b>380 0290</b>	CGTNY516/6H	16	7,5	<b>193,20</b>
<b>380 0273</b>	CGTNY532/6H	32	15	<b>258,75</b>



## Fußschalter

### Fußschalter 1-pedalig FDC-Reihe

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, ohne Schutzabdeckung.

1 St

### Ein-/Ausschalter

Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>327 4346</b>	FDCA2U-G	<b>86,60</b>
-----------------	----------	--------------

### Ein-/Ausschalter

Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>327 4347</b>	FDCAU-G	<b>91,10</b>
-----------------	---------	--------------

### Ein-/Ausschalter

Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>327 4348</b>	FDCA2T-G	<b>86,60</b>
-----------------	----------	--------------

### Ein-/Ausschalter

Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>327 4349</b>	FDCAT-G	<b>91,10</b>
-----------------	---------	--------------

### Umschalter

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>327 4350</b>	FDC11U-G	<b>86,60</b>
-----------------	----------	--------------

### Umschalter

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>327 4351</b>	FDC11T-G	<b>86,60</b>
-----------------	----------	--------------

### Fußschalter 1-pedalig TF-Reihe

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Aludruckguss, Ausführung: flach, ohne Schutzabdeckung.

1 St

### Steuerschalter

Polzahl: 2, Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

<b>380 0236</b>	TF6	<b>119,55</b>
-----------------	-----	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör für Fußschalter

### Schutzhauben-Set

Werkstoff Gehäuse: Aluminium, Lieferumfang: Haube, Schrauben.



1 St

#### 1-pedaliger Fußschalter

**327 4344** FG10U1 **24,30**



## Rechtecksteckverbinder

### Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



3259001

Pol- Ausführung des elektrischen 1 St  
zahl Anschlusses

**325 9001** 700203 3 Schraubanschluss **9,00**

**325 9003** 700204 4 Schraubanschluss **10,30**

### Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



3259000

Pol- Ausführung des elektrischen 1 St  
zahl schlusses

**325 9000** 700103 3 Schraubanschluss **9,70**

**325 9002** 700104 4 Schraubanschluss **11,40**

### Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



3259062

Polzahl 1 St

#### Schraubanschluss

**325 9060** 710206 6 **9,60**

**325 9061** 710210 10 **12,30**

**325 9062** 710216 16 **15,10**

**325 9063** 710224 24 **19,50**

**325 9065** 710232 32(17-32) **15,10**

**325 9067** 710248 48(25-48) **19,50**

### Schneidklemmanschluss



3245878

**324 5876** 71020601 6 **11,50**

**324 5877** 71021001 10 **14,70**

**324 5878** 71021601 16 **18,10**

**324 5882** 71022401 24 **23,50**

**324 5881** 71023201 32(17-32) **18,10**

**324 5883** 71024801 48(25-48) **24,90**

### Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



Polzahl 1 St

#### Schraubanschluss

**325 9050** 710106 6 **9,80**

**325 9051** 710110 10 **12,50**

**325 9052** 710116 16 **15,90**

**325 9053** 710124 24 **20,60**

**325 9055** 710132 32(17-32) **15,90**

**325 9057** 710148 48(25-48) **20,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Schneidklemmanschluss



**324 5868** 71010601 6 **11,70**

**324 5869** 71011001 10 **14,90**

**324 5872** 71011601 16 **19,00**

**324 5874** 71012401 24 **24,70**

**324 5873** 71013201 32(17-32) **19,00**

**324 5875** 71014801 48(25-48) **26,10**

## Gehäuse für Rechtecksteckverbinder

### PROCON Sockelgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



2842329

Farbe 1 St

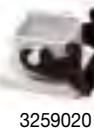
#### Kunststoff

Gehäuse am Flansch offen.

**284 2327** T700620 grau **11,40**

### PROCON Anbaugehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Montageausschnitt: 21×21 mm, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



3259020

Farbe 1 St

#### Kunststoff, gerade

**325 9020** 700621 grau **4,00**

#### Kunststoff, abgewinkelt

**325 9021** 700622 grau **8,20**

#### Metall, gerade

**325 9030** 704303 grau **5,30**

#### Metall mit Alu-Klappdeckel, gerade

**325 9035** 704403 grau **17,60**

#### Metall, abgewinkelt

**325 9031** 704503 grau **8,70**

### PROCON Kupplungsgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1× M20 gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



2842346

Farbe 1 St

#### Kunststoff mit Stutzen

**284 2333** T700623MS grau **5,70**

#### Metall mit Stutzen

**284 2428** T703803MS grau **7,70**

### PROCON Tüllengehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1× M20, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.






2842348





Farbe 1 St

#### Kunststoff, Kabelzuführung seitlich

**284 2347** T700624MS grau **4,60**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Metall, Kabelzuführung seitlich</b>		
284 2398	T702603MS	grau	7,30
2842352	<b>Kunststoff, Kabelzuführung gerade</b>		
284 2349	T700625MS	grau	4,00
	<b>PROCON Sockelgehäuse Größe 5</b>		
	Höhe: 53 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
		Anzahl der Ein- führungen	Kabeleinfüh- rung metrisch
284 0610	P711406MS	1	20
	<b>Mit Stützen</b>		1 St
284 0610	P711406MS	1	20
	<b>Mit Stützen und Klappdeckel</b>		
284 0626	P711606MS	1	20
	<b>PROCON Sockelgehäuse Größe 5</b>		
	Höhe: 74 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
		Anzahl der Ein- führungen	Kabeleinfüh- rung metrisch
284 0888	P751424MS	1	25
	<b>Mit Stützen</b>		1 St
284 0888	P751424MS	1	25
	<b>Mit Stützen und Klappdeckel</b>		
284 0896	P751624MS	1	25
	<b>PROCON Anbaugehäuse Größe 5</b>		
	Höhe: 28 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
			1 St
	<b>Ohne Klappdeckel</b>		
325 9195	714306		11,80
	<b>Mit Klappdeckel</b>		
325 9330	714406		19,10
	<b>PROCON Kupplungsgehäuse Größe 5</b>		
	Höhe: 77,5 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: 1x gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
			1 St
284 0946	P753824		15,20
	<b>PROCON Tüllengehäuse Größe 5</b>		
	Für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
		Kabeleinführung metrisch	1 St
284 0683	P712806	20	9,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			
	Höhe: 56 mm		
	Kabelabgang gerade, metrisch		
284 0671	P712606	20	8,60
	<b>PROCON Tüllengehäuse Größe 5</b>		
	Höhe: 72 mm, für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
		Kabeleinführung metrisch	1 St
	<b>Kabelabgang seitlich, metrisch</b>		
284 2281	P758624	25	12,90
			
	<b>Kabelabgang gerade, metrisch</b>		
284 2293	P758824	25	14,60
	<b>PROCON Sockelgehäuse Größe 6</b>		
	Höhe: 53 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
		Anzahl der Einfüh- rungen	Kabeleinfüh- rung metrisch
284 0586	P711010MS	1	20
	<b>Mit Querverriegelungsbügel</b>		1 St
284 0586	P711010MS	1	20
	<b>Mit Längsverriegelungsbügel</b>		
284 0612	P711410MS	1	20
	<b>Mit Längsverriegelungsbügel mit Klappdeckel</b>		
284 0629	P711610MS	1	20
	<b>PROCON Sockelgehäuse Größe 6</b>		
	Höhe: 74 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
		Anzahl der Einfüh- rungen	Kabeleinfüh- rung metrisch
284 0872	P751042MS	1	25
	<b>Mit Querverriegelungsbügel</b>		1 St
284 0872	P751042MS	1	25
	<b>Mit Längsverriegelungsbügel</b>		
284 0890	P751442MS	1	25
	<b>Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel</b>		
284 0900	P751642MS	1	25
	<b>PROCON Anbaugehäuse Größe 6</b>		
	Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.		
			1 St
	<b>Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel</b>		
325 9331	714410		25,40
	<b>Mit Längsverriegelungsbügel</b>		
325 9196	714310		17,90
	<b>Mit Querverriegelungsbügel</b>		
325 9130	714110		17,30



# Gehäuse für Steckverbinder

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 61,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Kabeleinführung metrisch 1 St

### Querverriegelungsbügel

284 0720 P713610 20 17,20

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 77,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Kabeleinführung metrisch 1 St

### Querverriegelungsbügel

284 0928 P753642 25 24,10



### Längsverriegelungsbügel

284 0949 P753842 25 25,10

## PROCON Tüllengehäuse Größe 6

Höhe: 56 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Kabeleinführung metrisch 1 St

### Für Querverriegelungsbügel

Kabelabgang seitlich, metrisch.  
284 0645 P712010 20 12,10



### Für Längsverriegelungsbügel

Kabelabgang seitlich, metrisch.  
284 0674 P712610 20 12,10



### Für Querverriegelungsbügel

Kabelabgang gerade, metrisch.  
284 0659 P712210 20 12,80



### Für Längsverriegelungsbügel

Kabelabgang gerade, metrisch.  
284 0686 P712810 20 13,30



## PROCON Tüllengehäuse Größe 6

Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Kabeleinführung metrisch 1 St

### Für Längsverriegelungsbügel

Kabelabgang seitlich, metrisch.  
284 2284 P758642 25 20,10



### Für Längsverriegelungsbügel

Kabelabgang gerade, metrisch.  
284 2296 P758842 25 23,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PROCON Sockelgehäuse Größe 7

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Anzahl der Ein- Kabeleinführung 1 St

führungen rung metrisch

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0588 P711016MS 1 25 25,80



### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0614 P711416MS 1 25 26,60



### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 0631 P711616MS 1 25 32,50

## PROCON Sockelgehäuse Größe 7

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Anzahl der Ein- Kabeleinführung 1 St

führungen rung metrisch

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0973 P757072MS 1 32 30,30



### Mit Längsverriegelungsbügel

284 2202 P757472MS 1 32 36,80



### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 0902 P751672MS 1 25 38,96

## PROCON Anbaugehäuse Größe 7

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



1 St

### Mit Querverriegelungsbügel

325 9131 714116 18,30



### Mit Längsverriegelungsbügel

325 9197 714316 19,70



### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

325 9332 714416 27,50

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 7

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



Kabeleinführung metrisch 1 St

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0937 P753772 32 31,50



### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0961 P753972 32 34,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 7

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0756	P718016	Kabeleinführung metrisch Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	14,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0768	P718216	Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.	15,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0780	P718616	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	16,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0792	P718816	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.	18,20



## PROCON Tüllengehäuse Höhe 76 Größe 7

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

2840820

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0820	P728140	Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	20,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0832	P728740	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	21,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0838	P728940	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.	23,10



## PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0590	P711024MS	Mit Querverriegelungsbügel Anzahl der Ein- Kabeleinführung metrisch führungen	29,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0616	P711424MS	Mit Längsverriegelungsbügel	31,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0633	P711624MS	Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel	38,70



## PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0967	P757008MS	Mit Querverriegelungsbügel Anzahl der Ein- Kabeleinführung metrisch führungen	36,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0999	P757408MS	Mit Längsverriegelungsbügel	44,80

2842207

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 2218	P757608MS		45,50

## PROCON Anbaugehäuse Größe 8

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
325 9132	714124	Mit Querverriegelungsbügel	19,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
325 9198	714324	Mit Längsverriegelungsbügel	20,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
325 9333	714424	Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel	31,00

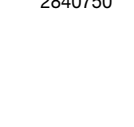


## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 8

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0732	P713724	Mit Querverriegelungsbügel Kabeleinführung metrisch	31,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0750	P713924	Mi Längsverriegelungsbügel	30,90



## PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0648	P712024	Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	18,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0662	P712224	Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.	15,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0677	P712624	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	15,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0689	P712824	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.	16,60

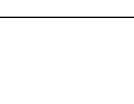


## PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0774	P718324	Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.	26,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 0786	P718724	Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.	26,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Für Längsverriegelungsbügel**  
Kabelabgang gerade, metrisch.  
**284 0798** P718924 32 **26,60**

**PROCON Sockelgehäuse Größe 9**  
Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
<b>Mit Querverriegelungsbügel</b>				
<b>284 2672</b>	T711032MS	1	32	<b>43,50</b>

**PROCON Anbaugehäuse Größe 9**  
Höhe: 30 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



**Mit Querverriegelungsbügel**  
**325 9133** 714132 **32,90**

**PROCON Kupplungsgehäuse Größe 9**  
Höhe: 82 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



		Kabeleinführung metrisch	1 St
<b>Mit Querverriegelungsbügel</b>			
<b>284 2728</b>	T713632	25	<b>52,70</b>

**PROCON Tüllengehäuse Größe 9**  
Höhe: 80 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



		Kabeleinführung metrisch	1 St
<b>Für Querverriegelungsbügel</b>			
Kabelabgang seitlich, metrisch.			
<b>284 2734</b>	T718032	25	<b>44,70</b>



<b>Für Querverriegelungsbügel</b>			
Kabelabgang gerade, metrisch.			
<b>284 2740</b>	T718232	25	<b>52,50</b>

**PROCON Anbaugehäuse Größe 10**  
Höhe: 41 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.



			1 St
<b>Mit Längsverriegelungsbügel</b>			
<b>325 9199</b>	714348		<b>62,50</b>



<b>Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel</b>			
<b>325 9334</b>	714448		<b>73,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Rechtecksteckverbinder Sets

**RockStar® Kit Baugröße 1**  
Einsatz: HA, Querverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 22 A, Nennspannung: 250 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Anzahl der Steckkontakte	1 St
<b>Anbaugehäuse gerade.</b>			
<b>247 6184</b>	HDC-KIT-HA03.300M	3	<b>27,20</b>
<b>247 6187</b>	HDC-KIT-HA04.400M	4	<b>28,80</b>

<b>Anbaugehäuse abgewinkelt.</b>			
<b>247 6186</b>	HDC-KIT-HA03.302M	3	<b>28,90</b>
<b>247 6426</b>	HDC-KIT-HA04.402M	4	<b>39,60</b>

**RockStar® Kit Baugröße 3**  
Einsatz: HE, Längsverriegelungsbügel, Polzahl: 6, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
<b>Kabelabgang seitlich.</b>			
<b>247 6428</b>	HDC-KIT-HE06.100M	Schraubanschluss	<b>43,00</b>
<b>249 2993</b>	HDCKITHE-P06.10M	Steckklemmanschluss	<b>46,40</b>

<b>Kabelabgang gerade.</b>			
<b>247 6429</b>	HDC-KIT-HE06.101M	Schraubanschluss	<b>44,10</b>
<b>249 4696</b>	HDCKITHE-P06.11M	Steckklemmanschluss	<b>72,30</b>

**RockStar® Kit Baugröße 4**  
Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 10, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
<b>Kabelabgang seitlich.</b>			
<b>247 6190</b>	HDC-KIT-HE10.110M	Schraubanschluss	<b>58,10</b>
<b>249 2995</b>	HDCKITHE-P10.110M	Steckklemmanschluss	<b>60,40</b>

<b>Kabelabgang gerade.</b>			
<b>247 6191</b>	HDC-KIT-HE10.111M	Schraubanschluss	<b>57,80</b>
<b>249 4698</b>	HDCKITHE-P10.111M	Steckklemmanschluss	<b>94,70</b>

**RockStar® Kit Baugröße 6**  
Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 16, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
<b>Kabelabgang seitlich.</b>			
<b>247 6192</b>	HDC-KIT-HE16.120M	Schraubanschluss	<b>63,70</b>
<b>249 2997</b>	HDCKITHE-P16.120M	Steckklemmanschluss	<b>64,90</b>

<b>Kabelabgang gerade.</b>			
<b>247 6193</b>	HDC-KIT-HE16.121M	Schraubanschluss	<b>62,10</b>
<b>249 4700</b>	HDCKITHE-P16.121M	Steckklemmanschluss	<b>112,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RockStar® Kit Baugröße 8

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 24, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Gewinde: M32, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



Ausführung des elektrischen Anschlusses 1 St

Kabelabgang **seitlich**.

247 6194	HDC-KIT-HE24.130M	Schraubanschluss	82,80
249 4702	HDCKITHE-P24.130M	Steckklemmanschluss	149,10



Kabelabgang **gerade**.

247 6195	HDC-KIT-HE24.131M	Schraubanschluss	74,70
249 4694	HDCKITHE-P24.131M	Steckklemmanschluss	149,10



## Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Adrenndhülse.

### 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001



2380930

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

238 0930	2001-1201	Grau	0,25-2,5	54,00
238 0932	2001-1204	Blau	0,25-2,5	55,00
238 0933	2001-1207	Gelb/Grün	0,25-2,5	217,00

### 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001



2380934

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

238 0934	2001-1301	Grau	0,25-2,5	66,00
238 0936	2001-1304	Blau	0,25-2,5	68,00
238 0937	2001-1307	Gelb/Grün	0,25-2,5	255,00

### Kammbrücker, isoliert Serie 2001



2380945

Brücken steckbar % St

Farbe: Lichtgrau, Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

238 0943	2001-402	2-fach	22,00
238 0944	2001-403	3-fach	39,00

### Kammbrücker isoliert Serie 2001



2380949

Brücken steckbar % St

Farbe: Lichtgrau, Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

238 0948	2001-433	von1auf3	36,00
238 0949	2001-434	von1auf4	61,00

### 2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002



2690958

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

269 0958	2002-1201	Grau	0,25-4	61,00
269 0960	2002-1204	Blau	0,25-4	65,00
269 0961	2002-1207	Gelb/Grün	0,25-4	228,00

### Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002 und 2001



2380952

Ausführung % St

Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.

238 0952	2002-1292	Orange	32,00
----------	-----------	--------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### 3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002



2690536

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

269 0536	2002-1301	Grau	0,25-4	74,00
269 0537	2002-1304	Blau	0,25-4	78,00
269 0538	2002-1307	Gelb/Grün	0,25-4	275,00

### Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002 und 2001



2380953

Ausführung % St

Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.

238 0953	2002-1392	Orange	33,00
----------	-----------	--------	-------

### 3-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002



2383302

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

238 3302	2002-6301	Grau	0,25-4	76,00
238 3301	2002-6304	Blau	0,25-4	78,00
238 3300	2002-6307	Gelb/Grün	0,25-4	275,00

### 4-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002



2383305

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, diese Klemmen sind nicht mit Kammbrücken brückbar.

238 3305	2002-6401	Grau	0,25-4	90,00
238 3304	2002-6404	Blau	0,25-4	93,00
238 3303	2002-6407	Gelb/Grün	0,25-4	303,00

### Zubehör für 3- und 4-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002



2383268

Ausführung % St

Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.

238 3268	2002-6392	Orange	34,00
----------	-----------	--------	-------

### Kammbrücker, isoliert Serie 2002



2002-404

Anzahl der gebrückten Klemmen Rastermaß (mm) % St

Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.

269 0542	2002-402	2	5,2	24,00
269 0543	2002-403	3	5,2	45,00
269 0544	2002-404	4	5,2	67,00

### Kammbrücker isoliert Serie 2002



2381987

Brücken steckbar Rastermaß (mm) % St

Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.

238 1986	2002-433	von1auf3	5,2	47,00
238 1987	2002-434	von1auf4	5,2	74,00
238 1988	2002-435	von1auf5	5,2	101,00

### Schachtelbrücker isoliert Serie 2002



2383265

Anzahl der gebrückten Klemmen Rastermaß (mm) % St

Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 25 A.

238 3008	2002-472	2	5,2	25,00
238 3009	2002-473	3	5,2	47,00
238 3010	2002-474	4	5,2	72,00

### 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004



2380956

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.

238 0956	2004-1201	Grau	0,5-6	76,00
238 0958	2004-1204	Blau	0,5-6	81,00
238 0959	2004-1207	Gelb/Grün	0,5-6	232,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004



2690992

Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>	
<b>269 0992</b> 2004-1292 Orange	<b>32,00</b>

## 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004



2380960

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.</b>		
<b>238 0960</b> 2004-1301 Grau	0,5-6	<b>96,00</b>
<b>238 0962</b> 2004-1304 Blau	0,5-6	<b>102,00</b>
<b>238 0963</b> 2004-1307 Gelb/Grün	0,5-6	<b>282,00</b>

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004



2690994

Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>	
<b>269 0994</b> 2004-1392 Orange	<b>33,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2004



2380972

Anzahl der gebrückten Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.</b>		
<b>238 0970</b> 2004-402 2	6,2	<b>26,00</b>
<b>238 0971</b> 2004-403 3	6,2	<b>51,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2004



2382004

Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.</b>		
<b>238 2003</b> 2004-433 von1auf3	6,2	<b>54,00</b>
<b>238 2004</b> 2004-434 von1auf4	6,2	<b>81,00</b>

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006



2382011

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.</b>		
<b>238 2011</b> 2006-1201 Grau	0,5-10	<b>118,00</b>
<b>238 2013</b> 2006-1204 Blau	0,5-10	<b>123,00</b>
<b>238 2014</b> 2006-1207 Gelb/Grün	0,5-10	<b>286,00</b>

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006



2380977

Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>	
<b>238 0977</b> 2006-1292 Orange	<b>34,00</b>

## 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006



2690551

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.</b>		
<b>269 0551</b> 2006-1301 Grau	0,5-10	<b>167,00</b>
<b>269 0552</b> 2006-1304 Blau	0,5-10	<b>174,00</b>
<b>269 0553</b> 2006-1307 Gelb/Grün	0,5-10	<b>407,00</b>

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006



2380978

Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>	
<b>238 0978</b> 2006-1392 Orange	<b>40,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2006



2380979

Anzahl der gebrückten Klemmen	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.</b>	
<b>269 0555</b> 2006-402 2	<b>34,00</b>
<b>269 0556</b> 2006-403 3	<b>68,00</b>
<b>238 0979</b> 2006-404 4	<b>104,00</b>
<b>238 0980</b> 2006-405 5	<b>138,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

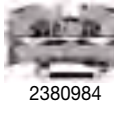
## Kammbrücker isoliert Serie 2006



2380982

Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.</b>		
<b>238 0981</b> 2006-433 von1auf3	7,5	<b>77,00</b>
<b>238 0982</b> 2006-434 von1auf4	7,5	<b>113,00</b>
<b>238 0983</b> 2006-435 von1auf5	7,5	<b>149,00</b>

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010



2380984

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.</b>		
<b>238 0984</b> 2010-1201 Grau	0,5-16	<b>158,00</b>
<b>238 0986</b> 2010-1204 Blau	0,5-16	<b>163,00</b>
<b>238 0987</b> 2010-1207 Gelb/Grün	0,5-16	<b>340,00</b>

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010



2382021

Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>	
<b>238 2021</b> 2010-1292 Orange	<b>36,00</b>

## Kammbrücker isoliert, Serie 2010



2382025

Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.</b>		
<b>238 2024</b> 2010-402 2-fach	10	<b>55,00</b>
<b>238 2025</b> 2010-403 3-fach	10	<b>107,00</b>
<b>238 2026</b> 2010-404 4-fach	10	<b>162,00</b>
<b>238 2027</b> 2010-405 5-fach	10	<b>216,00</b>

## Kammbrücker isoliert, Serie 2010



2382028

Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.</b>		
<b>238 2028</b> 2010-433 von1auf3	10	<b>113,00</b>
<b>238 2029</b> 2010-434 von1auf4	10	<b>172,00</b>
<b>238 2030</b> 2010-435 von1auf5	10	<b>232,00</b>

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016



2690557

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.</b>		
<b>269 0557</b> 2016-1201 Grau	0,5-25	<b>190,00</b>
<b>269 0558</b> 2016-1204 Blau	0,5-25	<b>196,00</b>
<b>269 0559</b> 2016-1207 Gelb/Grün	0,5-25	<b>418,00</b>

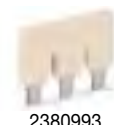
## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016



2382032

Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>	
<b>238 2032</b> 2016-1292 Orange	<b>47,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2016



2380993

Anzahl der gebrückten Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.</b>		
<b>269 0561</b> 2016-402 2	12	<b>78,00</b>
<b>238 0993</b> 2016-403 3	12	<b>159,00</b>
<b>238 0994</b> 2016-404 4	12	<b>235,00</b>
<b>238 0995</b> 2016-405 5	12	<b>315,00</b>

## Kammbrücker isoliert, Serie 2016



2380996

Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.</b>		
<b>238 0996</b> 2016-433 von1auf3	12	<b>167,00</b>
<b>238 0997</b> 2016-434 von1auf4	12	<b>251,00</b>
<b>238 0998</b> 2016-435 von1auf5	12	<b>335,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doppelstock-Durchgangsklemme Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger.			
269 5487	2002-2231	L/L	162,00
269 5489	2002-2233	L/N	168,00
269 5488	2002-2232	N/L	168,00
269 5495	2002-2257	PE/L	323,00
269 5494	2002-2247	PE/N	323,00

## Doppelstock 4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2002

Intern gebrückt, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger, Leitereinführung bedruckt: Violett.			
269 5492	2002-2238	L	214,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grün/Gelb, mit Beschriftungsträger.			
269 5491	2002-2237	PE	395,00

## Zubehör für Doppelstockklemme 4-Leiter Serie 2002



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Doppelstockklemme, Stärke: 0,8 mm.			
269 0976	2002-2292	Orange	33,00

## Beschriftungsadapter Doppelstockklemme Serie 2002



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grau, schwenkbar.			
269 0962	2002-121		20,00

## Dreistock-Durchgangsklemme Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger.			
269 5498	2002-3231	L/L/L	258,00
269 5499	2002-3233	L/L/N	275,00
269 5504	2002-3257	PE/L/L	418,00
269 5502	2002-3247	PE/N/L	418,00

## Dreistock 6-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2002

Intern gebrückt, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger, Leitereinführung bedruckt: Violett.			
269 5501	2002-3238	L	395,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Grün/Gelb, mit Beschriftungsträger.			
269 5500	2002-3237	PE	567,00

## Zubehör für Dreistock Durchgangsklemme Serie 2002



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Dreistockklemme Serie 2002, Stärke: 0,8 mm.			
269 0984	2002-3292	Orange	34,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Installationsetagenklemmen, Serie 2003

Farbe: Grau, Anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-2,5 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 32 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: L			
793 3454	2003-7650		80,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: L/L			
269 5510	2003-7642		161,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: L/L/PE			
269 5511	2003-7645		213,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: LT/L, mit Trennschlitten			
793 3456	2003-7659		197,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: N			
793 3455	2003-7651		80,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: N/L			
269 5513	2003-7649		161,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: N/L/PE			
269 5512	2003-7646		213,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: NT/L, mit Trennschlitten			
793 3453	2003-7640		197,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: NT/L/PE, mit Trennschlitten			
269 5509	2003-7641		249,00

## Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung Serie 2003

Farbe: Grau, Anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-2,5 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 5,2 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: NTi/L/PE, mit schwenkbarem Trennmesser, Nennstrom: 25 A.			
793 5198	2003-6641		354,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: L/L, Nennstrom: 28 A.			
793 5199	2003-6642		268,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung: N/L/PE, Basisklemme ohne Trennmesser für Sicherungshalter, Nennstrom: 10 A.			
793 5200	2003-6640		323,00

## Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2003



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke (mm): 0,8, Höhe: 42,3 mm, Tiefe: 96 mm.			
269 5532	2003-7692		37,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.			
793 5201	2003-6692		39,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, nur für den Einsatz mit Sicherungssteckern, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.			
793 5489	2003-6693	1	44,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Prüfadapter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

% St

### Ausführung: N/L

Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Vertikalprüfschacht, 1-polig.

**260 5895** 2003-499 **425,00**

### Ausführung: N

Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Brückerschlitze, 1-polig.

**793 5452** 2003-500 **420,00**

## Einzelsicherungshalter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

Farbe: Grau, mit Lasche für G-Sicherungseinsatz 5x20 mm, Steckerbreite: 6,1 mm, Nennstrom: 6,3 A, Betriebsspannung: 250 V.

% St

### Ohne Defektanzeige

**793 3464** 2004-911 **186,00**

## Installationsetagenklemmen, Serie 2005

Farbe: Grau, Anschließer Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 36 A.

% St

### Ausführung: L/L

**238 4426** 2005-7642 **269,00**

### Ausführung: L/L/PE

**238 4363** 2005-7645 **388,00**

### Ausführung: N/L

**238 4411** 2005-7649 **269,00**

### Ausführung: N/L/PE

**238 4103** 2005-7646 **388,00**

### Ausführung: NT/L/PE mit Trennschlitten

**238 3977** 2005-7641 **440,00**

## Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2005

% St

**Abschluss- und Zwischenplatte**, Farbe: Orange, Stärke: 1 mm, Höhe: 41,7 mm, Tiefe: 123,9 mm.

**238 4435** 2005-7692 **52,00**

## Abschlussplatte zu Installationsklemme Serie 776

% St

Farbe: Orange, Stärke: 1,5 mm.

**265 5190** 776-325 **44,00**

## N-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2016 gerade Bauform

Farbe: Blau.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

### Klemmstelle: 1

**269 5507** 2002-7114 5,2 - **187,00**

### Klemmstelle: 2

**793 3448** 2002-7214 5,2 0,25-2,5 **225,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Klemmstelle: 1

**269 5515** 2006-7114 7,5 - **273,00**

### Klemmstelle: 1

**269 5523** 2016-7114 12 - **339,00**

## Potential-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2016 gerade Bauform

Farbe: Grau.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

### Klemmstelle: 1

**269 5506** 2002-7111 5,2 0,25-2,5 **179,00**

### Klemmstelle: 2

**793 3447** 2002-7211 5,2 0,25-2,5 **218,00**

### Klemmstelle: 1

**269 5514** 2006-7111 7,5 0,5-6 **261,00**

### Klemmstelle: 1

**269 5522** 2016-7111 12 0,5-16 **327,00**

## 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme, Serie 2016, abgewinkelte Bauform

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.

**238 4499** 2016-7601 Grau 0,5-16 **219,00**

**238 4500** 2016-7604 Blau 0,5-16 **226,00**

**238 4501** 2016-7607 Gelb/Grün 0,5-16 **438,00**

## N-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Blau.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

### Klemmstelle: 1

**238 4502** 2016-7714 12 - **339,00**

## Potential-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Grau.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

### Klemmstelle: 1

**793 3491** 2016-7711 12 0,5-16 **327,00**

## Abschlussplatte für Potential- und N-Trennklemme

Farbe: Orange

% St

### 1-Leiter-Trennklemme Serie 2002.

**269 5508** 2002-7192 **33,00**

### 2-Leiter-Trennklemme Serie 2002.

**793 3449** 2002-7292 **34,00**

### 1-Leiter-Trennklemme Serie 2006.

**269 5516** 2006-7192 **35,00**

### 1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 gerade Bauform.

**269 5524** 2016-7192 **36,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**1-Leiter-Verteilereinspeiseklemme Serie 2016.**  
**238 4503** 2016-7692 **40,00**



**1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 abgewinkelte Bauform.**  
**238 4504** 2016-7792 **40,00**

### Schaltsperr für Potential-/ N-Trennklemme



**Serie 2002**, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens bei 1-/2-Leiterklemmen.  
**793 3467** 2005-7300 **25,00** % St



**Serie 2006 und 2016**, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens.  
**793 3488** 2006-7300 **25,00** % St

### Reihen-klemme Frontverdrahtung 35°, Serie 780 TOPJOB® classic



Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 5 mm</b> , Nennstrom: 24 A.		
<b>265 6320</b> 780-601 Grau	0,08-2,5	<b>80,00</b>
<b>265 6325</b> 780-604 Blau	0,08-2,5	<b>82,00</b>
<b>265 6350</b> 780-607 Gelb/Grün	0,08-2,5	<b>270,00</b>



**Rastermaß: 5 mm**, N-Trennklemme, Nennstrom: 24 A.  
**265 6365** 780-613 Blau 0,08-2,5 **203,00**

### Schachtelbrücker isoliert



Brücken steckbar	% St
<b>Farbe: Grau</b> , Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.	
<b>265 5369</b> 780-452 von1auf2	<b>40,00</b>
<b>265 5370</b> 780-453 von1auf3	<b>56,00</b>
<b>265 5371</b> 780-454 von1auf4	<b>67,00</b>

### Querbrücker isoliert



Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.  
**Farbe: Grau.**  
**265 5510** 280-402 **28,00** % St

### Doppelleitungs-Querbrücker isoliert



Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.  
**Farbe: Grau**  
**265 5520** 280-409 **46,00** % St

### Reihen-klemme Frontverdrahtung 35°, Serie 781 TOPJOB® classic

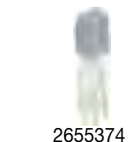


Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 6 mm</b> , Nennstrom: 32 A.		
<b>265 6321</b> 781-601 Grau	0,08-4	<b>89,00</b>
<b>265 6326</b> 781-604 Blau	0,08-4	<b>91,00</b>
<b>265 6351</b> 781-607 Gelb/Grün	0,08-4	<b>265,00</b>



**Rastermaß: 6 mm**, N-Trennschlitten, Nennstrom: 32 A.  
**265 6366** 781-613 Blau 0,08-4 **208,00**

### Schachtelbrücker isoliert



Brücken steckbar	% St
<b>Rastermaß: 6 mm</b> , Nennstrom: 32 A.	
<b>265 5374</b> 781-452 von1auf2	<b>45,00</b>
<b>265 5375</b> 781-453 von1auf3	<b>59,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Doppelleitungs-Querbrücker isoliert



Rastermaß: 6 mm, Farbe: Grau, Nennstrom: 32 A.  
**Farbe: Grau**  
**265 5415** 281-409 **51,00** % St

### Querbrücker isoliert



Rastermaß: 6 mm, Nennstrom: 32 A.  
**Farbe: Grau.**  
**265 5407** 281-402 **30,00** % St

### Abschlussplatte zu Reihen-klemme Serie 780 und 781



**Farbe: Orange**, Stärke: 1,5 mm.  
**265 6211** 780-317 **34,00** % St

### Sammelschienen-träger zu Reihen-klemme Serie 780 und 781



**Farbe: Blau**, Stärke: 1,5 mm.  
**265 6207** 780-321 **40,00** % St

### Reihen-klemme Frontverdrahtung 35°, Serie 782 TOPJOB® classic



Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 8 mm</b> , Nennstrom: 41 A.		
<b>265 6322</b> 782-601 Grau	0,2-6	<b>134,00</b>
<b>265 6327</b> 782-604 Blau	0,2-6	<b>140,00</b>
<b>265 6352</b> 782-607 Gelb/Grün	0,2-6	<b>336,00</b>



**Rastermaß: 8 mm**, N-Trennklemme, Nennstrom: 41 A.  
**265 6367** 782-613 Blau 0,2-6 **242,00**

### Querbrücker isoliert zur Reihen-klemme Serie 782



**Farbe: Grau**, Nennstrom: 41 A.  
**265 5304** 282-402 **38,00** % St

### Doppelleitungs-Querbrücker isoliert zur Reihen-klemme Serie 782



**Farbe: Grau**, Nennstrom: 41 A.  
**265 5314** 282-409 **66,00** % St

### Reihen-klemme Frontverdrahtung 35°, Serie 784 TOPJOB® classic



Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 10 mm</b> , Nennstrom: 57 A.		
<b>265 6324</b> 784-601 Grau	0,2-10	<b>180,00</b>
<b>265 6329</b> 784-604 Blau	0,2-10	<b>190,00</b>
<b>265 6354</b> 784-607 Gelb/Grün	0,2-10	<b>396,00</b>



**Rastermaß: 10 mm**, N-Trennklemme, Nennstrom: 57 A.  
**265 6369** 784-613 Blau 0,2-10 **286,00**

### Querbrücker isoliert zur Installations-klemme Serie 784



**Farbe: Grau**, Nennstrom: 57 A.  
**265 5100** 284-409 **67,00** % St  
**265 5101** 284-402 **62,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Abschlussplatte zu Reihenklemme Serie 782 und 784



Farbe: Orange, Stärke: 1,5 mm.  
265 6212 782-317 **33,00** % St

## Sammelschienenträger zu Reihenklemme Serie 782 und 784



Farbe: Blau, Stärke: 1,5 mm.  
265 6208 782-321 **40,00** % St

## Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 783 TOPJOB® classic



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.		
265 6323 783-601 Grau	0,2-16	<b>234,00</b>
265 6328 783-604 Blau	0,2-16	<b>245,00</b>
265 6353 783-607 Gelb/Grün	0,2-16	<b>464,00</b>



Rastermaß: 12 mm, N-Trennklemme, Nennstrom: 76 A.  
265 6368 783-613 Blau 0,2-16 **311,00**

## Abschlussplatte zu Reihenklemme Serie 783



Farbe: Orange, Stärke: 1,5 mm.  
265 6213 783-317 **35,00** % St

## Sammelschienenträger zu Reihenklemme Serie 783



Farbe: Blau, Stärke: 1,5 mm.  
265 6209 783-321 **40,00** % St

## Querbrücker isoliert zur Installationsklemme Serie 783



Farbe: Grau, Nennstrom: 70 A.  
265 5205 283-402 **88,00** % St

## Doppelleitungs-Querbrücker isoliert zur Installationsklemme Serie 783



Farbe: Grau, Nennstrom: 76 A.  
265 5206 283-409 **105,00** % St

## Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 785 TOPJOB® classic



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A.		
238 0843 785-601 Grau	6-35	<b>730,00</b>
238 0844 785-604 Blau	6-35	<b>764,00</b>
238 0845 785-607 Gelb/Grün	6-35	<b>1154,00</b>



Rastermaß: 16 mm, N-Trennklemme, Nennstrom: 125 A.  
238 0846 785-613 Blau 6-35 **991,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Querbrücker, isoliert Serie 285



Anzahl der gebrückten Rastermaß % St  
Klemmen (mm)  
Farbe: Grau, Nennstrom: 85 A, für Hochstromklemme 35 mm².  
265 8555 285-435 2 16 **101,00**

## Anreihbare Einzelklemme mit Befestigungsflansch Serie 260



Durchmesser Befestigungsloch: 3,2 mm.  
Ausführung Leiterquerschnitt % St  
(mm²)  
Rastermaß: 5 mm, 2-Leiterklemme, Nennstrom: 18 A.  
265 5033 260-301 Grau 0,08-1,5 **26,00**



Rastermaß: 8 mm, 4-Leiterklemme, Nennstrom: 18 A.  
265 5036 260-331 Grau 0,08-1,5 **38,00**

## DA-Klemmleiste mit Befestigungsflansch Serie 260



Farbe: Orange/Grau, Durchmesser Befestigungsloch: 3,2 mm, Nennstrom: 4 A, inkl. Klemmleiste, Montagefuß 209-123.  
% St  
10 DA, Breite: 64,5 mm.  
265 5028 260-410 **600,00**



20 DA, Breite: 114,5 mm.  
265 5031 260-420 **1233,00**

## Abschlussplatte Serie 260 und 261



Befestigungsflansch, Farbe: Grau, Stärke: 3 mm.  
265 5038 260-361 **6,00** % St

## Einlegebrücke isoliert Serie 260 und 261



Für 260, 2-fach, reduziert den anschließbaren Querschnitt in der Klemme auf 1 mm², Nennstrom: 10 A.  
265 5029 260-402 **23,00** % St

## Montagezubehör Tragschiene



Länge: 2000 mm.  
Stärke (mm) % St  
TS 35/7,5 mm, Stahl  
Nennstrom: 76 A (Bezogen auf 1m Länge).  
265 9710 210-113 1 **689,00**



TS 35/7,5 mm, Stahl  
Langloch 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm, Nennstrom: 76 A (Bezogen auf 1m Länge).  
265 9700 210-112 1 **724,00**



TS 35/15 mm, Stahl  
Nennstrom: 125 A (Bezogen auf 1m Länge).  
265 8832 210-114 1,5 **1124,00**  
265 9711 210-118 2,3 **1701,00**



TS 15/5,5 mm, Stahl  
Langloch 12x4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm, Nennstrom: 57 A (Bezogen auf 1m Länge)  
265 9699 210-111 1 **533,00**

## Schraubenlose Endklammer



Montageart Breite/Rastermaß % St  
(mm)  
Farbe: Grau, Breite: 23,2 mm, Höhe: 16 mm.  
265 6120 249-101 Hutschiene 15 mm 6 **40,00**



Farbe: Grau, Breite: 45 mm, Höhe: 28 mm.  
265 5594 249-116 Hutschiene 35 mm 6 **46,00**  
265 5595 249-117 Hutschiene 35 mm 10 **47,00**

# Sammelschienen und Zubehör, Befestigungswerkzeuge, Klemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sammelschienen

### Sammelschiene



		Länge (mm)	% St
<b>Kupfer verzinkt</b> , 10x3 mm, Nennstrom: 140 A.			
<b>265 9701</b>	210-133	1000	<b>859,00</b>

### Anschlussklemme



		% St
<b>Mit Isolierkappe</b> , Farbe: Blau, Anschlussquerschnitt: bis 16 mm <sup>2</sup> .		
<b>265 5009</b>	210-281	<b>83,00</b>



<b>Blank</b> , Anschlussquerschnitt: bis 35 mm <sup>2</sup> .		
<b>265 5618</b>	209-105	<b>111,00</b>

### N-Sammelschienenabdeckung



		% St
<b>Farbe: Transparent</b> , Länge: 1000 mm.		
<b>265 6215</b>	777-303	<b>318,00</b>

### Sammelschienträger Serie 2009



		% St
<b>Farbe: Blau</b> , nicht als Endklammer verwendbar, Stärke: 1,5 mm.		
<b>269 5520</b>	2009-304	<b>39,00</b>



<b>Farbe: Blau</b> , Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte, Stärke: 7,5 mm.		
<b>269 5521</b>	2009-305	<b>84,00</b>

## Beschriftungsmaterial

### WMB Multibeschriftungssystem 5-5,2 mm



		Farbe	VPE (St)	% St
Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte, VPE: 5 Stk.				
<b>269 5415</b>	793-5501	weiß	5	<b>204,00</b>

### WMB Multibeschriftungssystem 4-4,2 mm



		Farbe	VPE (St)	% St
Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte, VPE: 5 Stk.				
<b>269 5402</b>	793-4501	weiß	5	<b>204,00</b>

### WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 5-5,2 mm



		Beschriftung	VPE (St)	% St
Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte.				
<b>Farbe: Weiß</b>				
<b>269 5416</b>	793-5566	1-50	2	<b>231,00</b>
<b>269 5530</b>	793-5507	51-100	2	<b>231,00</b>
<b>238 3001</b>	793-5472	L1,L2,L3,N,PE	10	<b>231,00</b>

### WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 4-4,2 mm



		Beschriftung	VPE (St)	% St
Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte.				
<b>Farbe: Weiß</b>				
<b>269 5410</b>	793-4566	1-50	2	<b>231,00</b>
<b>269 5408</b>	793-4507	51-100	2	<b>231,00</b>
<b>238 4090</b>	793-4472	L1,L2,L3,N,PE	10	<b>231,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WMB Inline und Beschriftungsstreifen

Rollenware, unbedruckt, Farbe: Weiß.



		VPE (St)	% St
<b>1500 WMB-Schilder</b> Dehnbar: 5-5,2 mm.			
<b>269 5477</b>	2009-115	1	<b>3538,00</b>

50 m

Breite: 11 mm.			
<b>238 2017</b>	2009-110	1	<b>12720,00</b>

## WFB Faserschreiber

Für wischfeste Beschriftung von WFB-Profilen.



		% St
<b>Schriftfarbe: Schwarz</b>		
<b>265 9695</b>	210-110	<b>202,00</b>

## Betätigungswerkzeuge

### Betätigungswerkzeug für TOPJOB® mit Spezialklinge



		% St
<b>Abgewinkelt</b> , Farbe: Orange.		
<b>265 5390</b>	777-310	<b>569,00</b>

### Betätigungswerkzeug für TOPJOB®S-Installationsklemme



		% St
<b>Abgewinkelt</b> , Farbe: Grün, Klingbreite: 2,5 und 3,5 mm.		
<b>201 5962</b>	2009-309	<b>1155,00</b>



<b>Abgewinkelt</b> , Farbe: Grün, Klingbreite: 3,5 und 5,5 mm.		
<b>793 0025</b>	2009-310	<b>1155,00</b>

### Betätigungswerkzeug aus Isolierstoff

Farbe: Natur, verwendbar für 2-fach Einlegebrücke der Serie 260.



		% St
<b>2-fach</b>		
<b>265 5616</b>	209-132	<b>255,00</b>

**Weidmüller**

## Reihenklammern

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrätig ohne Aderhülse.

### Durchgangs-Reihenklemme 2,5 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Standard</b> , Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
<b>259 8844</b>	WDU2.5	Beige	0,5-2,5	<b>84,20</b>
<b>266 1931</b>	WDU2.5BL	Blau	0,5-2,5	<b>84,20</b>

### Durchgangs-Reihenklemme 4 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 32 A.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Standard</b> , Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
<b>266 1922</b>	WDU4	Beige	0,5-6	<b>98,10</b>
<b>266 0132</b>	WDU4BL	Blau	0,5-6	<b>98,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Durchgangs-Reihenklemme 6 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.



2661923

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Standard**, Rastermaß: 7,9 mm.

266 1923	WDU6 Beige	0,5-10	133,70
266 1933	WDU6BL Blau	0,5-10	133,70

## Durchgangs-Reihenklemme 10 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.



2661924

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Standard**, Rastermaß: 9,9 mm.

266 1924	WDU10 Beige	1,5-16	159,80
266 1934	WDU10BL Blau	1,5-16	159,80

## Durchgangs-Reihenklemme 16 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 76 A.



2660273

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Kompakt**, Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 690 V.

266 0273	WDU16N Beige	1,5-16	203,90
266 0286	WDU16NBL Blau	1,5-16	203,90

## Durchgangs-Reihenklemme 35 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 125 A.



2661926

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Standard**, Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 1000 V.

266 1926	WDU35 Beige	2,5-35	431,60
266 0060	WDU35BL Blau	2,5-35	431,60



2660278

**Kompakt**, Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

266 0278	WDU35N Beige	2,5-35	438,70
266 1904	WDU35NBL Blau	2,5-35	438,70

## Durchgangs-Reihenklemme 70-120 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.



2660274

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Rastermaß: 20,5 mm**, Nennstrom: 192 A.

266 0274	WDU70N/35 Beige	10-70	1532,50
266 0289	WDU70N/35BL Blau	10-70	1532,50

## Doppelstock-Reihenklemme WDK 2,5

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.



2660135

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Standard**, schraubbare Querverbindung, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

266 0135	WDK2.5 Beige	0,5-4	213,00
----------	--------------	-------	--------



**Standard DU-PE**, untere Ebene/Tragschiene verbunden, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

266 0335	WDK2.5DU-PE Beige	0,5-4	423,90
----------	-------------------	-------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Standard PE**, Bemessungsspannung: 400 V.

266 0336	WDK2.5PE Grün	0,5-4	438,80
----------	---------------	-------	--------



5821135

## Doppelstock-Reihenklemme WDK 10

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Standard**, schraubbare Querverbindung, Rastermaß: 9,9 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 800 V.

582 1135	WDK10 Beige	1,5-16	428,50
----------	-------------	--------	--------



**Set-TLS**, Breite: 49,5 mm, Lieferumfang: 3× WDK10V, 1× WDK10VBL, 1× WDK10PE.

582 5052	WDK10SETLS Mehrfarbig	1,5-16	2974,60
----------	-----------------------	--------	---------



**Set-BCD**, Breite: 29,7 mm, Lieferumfang: 1× WDK10L, 1× WDK10DU-N, 1× WDK10DU-PE.

582 5053	WDK10SETBCD Mehrfarbig	1,5-16	1126,00
----------	------------------------	--------	---------

## Schutzleiter-Reihenklemme WPE

Farbe: Grün/Gelb, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
-----------------------	--------------------------------------	------

259 8857	WPE2.5	5,1	1,5-4	274,30
----------	--------	-----	-------	--------

266 1942	WPE4	6,1	0,5-6	279,30
----------	------	-----	-------	--------

266 1940	WPE6	7,9	0,5-10	331,80
----------	------	-----	--------	--------

266 1943	WPE10	9,9	1,5-16	357,80
----------	-------	-----	--------	--------

266 0500	WPE16N	12	1,5-16	504,30
----------	--------	----	--------	--------

266 1945	WPE35	16	2,5-35	681,60
----------	-------	----	--------	--------

266 5330	WPE35N	16	2,5-35	681,60
----------	--------	----	--------	--------



2598857



2660385

266 0501	WPE70N	20,5	10-70	2425,70
----------	--------	------	-------	---------

## Sicherungs-Reihenklemme WSI ohne LED

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Sicherung: G20**, Rastermaß: 7,9 mm.

266 0013	WSI6 Beige	0,5-10	377,00
----------	------------	--------	--------



2660013

## Prüftrenn-Reihenklemme WTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

**Nennstrom: 24 A**, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

248 5646	WTR2.5 Beige	0,5-4	253,30
----------	--------------	-------	--------



2485646



2598889

**Nennstrom: 32 A**, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

259 8889	WTR4 Beige	0,5-4	254,30
----------	------------	-------	--------

## Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
-----------------	--------------------------------------	------

266 1913	WDL2.5/NT/L/PE NT/L/PE	0,5-4	399,40
----------	------------------------	-------	--------

266 1908	WDL2.5/L L	0,5-4	191,60
----------	------------	-------	--------

266 1905	WDL2.5/L/L L/L	0,5-4	271,80
----------	----------------	-------	--------

266 1914	WDL2.5/L/L/PE L/L/PE	0,5-4	360,80
----------	----------------------	-------	--------

266 1907	WDL2.5/N/L N/L	0,5-4	271,80
----------	----------------	-------	--------

266 1906	WDL2.5/N/L/PE N/L/PE	0,5-4	360,80
----------	----------------------	-------	--------



2661913



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5 S

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Sammelschiene: 10x3 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



2661910

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
266 1917	WDL2.5/S/NT/L/PE	NT/L/PE		0,5-4		335,20
266 1911	WDL2.5/S/L	L		0,5-4		113,00
266 1919	WDL2.5/S/L/L	L/L		0,5-4		213,00
266 1916	WDL2.5/S/L/L/PE	L/L/PE		0,5-4		284,70
266 1912	WDL2.5/S/N	N		0,5-4		113,00
266 1910	WDL2.5/S/N/L	N/L		0,5-4		213,00
266 1918	WDL2.5/S/N/L/PE	N/L/PE		0,5-4		284,70

## Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme WNT

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, für die Isolationsmessung ohne Lösen der Leiter nach VDE-Norm in öffentlichen Versammlungsstätten, Betriebsspannung: 400 V.



2661961

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
266 1961	WNT2.510X3	Blau	0,5-4		192,30

Nennstrom: 32 A, Rastermaß: 6,1 mm.



2661962

266 1962	WNT410X3	Blau	0,5-6		199,90
----------	----------	------	-------	--	--------

Nennstrom: 41 A, Rastermaß: 7,9 mm.



2661964

266 1964	WNT610X3	Blau	1,5-10		218,30
----------	----------	------	--------	--	--------

Nennstrom: 57 A, Rastermaß: 9,9 mm.



2661963

266 1963	WNT1010X3	Blau	1,5-16		247,50
----------	-----------	------	--------	--	--------

Nennstrom: 76 A, Rastermaß: 12 mm.



266 0340

266 0340	WNT16N10X3	Blau	1,5-16		406,90
----------	------------	------	--------	--	--------

Nennstrom: 125 A, Rastermaß: 16 mm.



266 1476

266 1476	WNT35N10X3	Blau	2,5-35		646,20
----------	------------	------	--------	--	--------

Nennstrom: 192 A, Rastermaß: 20,5 mm.



266 0341

266 0341	WNT70N	Blau	10-70		1978,70
----------	--------	------	-------	--	---------

## Durchgangs-Reihenklemme ZDU-Standard

Zugfederanschluss, Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.



2660280

Klemmstellen: 2

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St	€/1 Stück
266 0280	ZDU2.5	Beige	0,5-4		77,50
266 0262	ZDU2.5BL	Blau	0,5-4		77,50

Klemmstellen: 3



2660283

266 0281	ZDU2.5/3AN	Beige	0,5-4		96,50
266 0301	ZDU2.5/3ANBL	Blau	0,5-4		96,50

Klemmstellen: 4



2660282

266 0282	ZDU2.5/4AN	Beige	0,5-4		125,60
266 0299	ZDU2.5/4ANBL	Blau	0,5-4		125,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Durchgangsklemme ZDU Standard 6

Zugfederanschluss, Rastermaß: 8,1 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.



2660285

Ausführung Leiterquerschnitt (mm²) % St

Klemmstellen: 2

266 0285	ZDU6	Beige	0,5-10		121,90
266 0264	ZDU6BL	Blau	0,5-10		121,90

## Durchgangsklemme ZDU Standard 16

Zugfederanschluss, Rastermaß: 12,1 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.



2596047

Ausführung Leiterquerschnitt (mm²) % St

Klemmstellen: 2

259 6047	ZDU16	Beige	1,5-16		182,50
259 6048	ZDU16BL	Blau	1,5-16		182,50

## Durchgangsklemme ZDU Standard 35

Zugfederanschluss, Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 800 V.



2660236

Ausführung Leiterquerschnitt (mm²) % St

Klemmstellen: 2

266 0236	ZDU35	Beige	2,5-35		1356,80
266 0269	ZDU35BL	Blau	2,5-35		1356,80

## Doppelstock-Reihenklemme ZDK

Farbe: Beige, Federzuganschluss, Bemessungsspannung: 500 V.



2660490

Ausführung Leiterquerschnitt (mm²) % St

Standard, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.

266 0490	ZDK2.5/1.5	Beige	0,5-2,5		186,80
259 8917	ZDK2.5/1.5BL	Blau	0,5-2,5		186,80

V, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 20 A.



2660491

266 0491	ZDK2.5/1.5V	Beige	0,5-2,5		352,80
----------	-------------	-------	---------	--	--------

DU-PE, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.



266 0493

266 0493	ZDK2.5/1.5DU-PE	Beige	0,5-2,5		384,30
----------	-----------------	-------	---------	--	--------

N-DU, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.



266 0492

266 0492	ZDK2.5/1.5N-DU	Beige	0,5-2,5		215,60
----------	----------------	-------	---------	--	--------

N-PE, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.



266 0494

266 0494	ZDK2.5/1.5N-PE	Beige	0,5-2,5		410,30
----------	----------------	-------	---------	--	--------

## Schutzleiter-Reihenklemme ZPE-Standard

Farbe: Grün, Federzuganschluss.



2660510

Anzahl der Klemmstellen je Etage Leiterquerschnitt (mm²) % St

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

266 0510	ZPE2.5	2	0,5-4		252,90
266 0511	ZPE2.5/3AN	3	0,5-4		305,10
266 0512	ZPE2.5/4AN	4	0,5-4		344,80

Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.



2660514

266 0514	ZPE6	2	0,5-10		303,70
----------	------	---	--------	--	--------

Rastermaß: 12,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.



2660318

259 6177	ZPE16	2	1,5-16		451,20
----------	-------	---	--------	--	--------

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 800 V.



266 0318

266 0318	ZPE35	2	2,5-35		2254,50
----------	-------	---	--------	--	---------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schutzleiter-Reihenklemme ZDK

Federzuganschluss, Betriebstemperatur: -50°C bis +120°C.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,1 mm, Klemmstellen: 4, Standard.

266 0497 ZDK2.5/1.5PE Gelb/Grün 0,5-2,5 397,70

## Sicherungs-Reihenklemme ZSI ohne LED

Farbe: Beige, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.



Bemessungsstrom In (A) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Sicherung G20, Rastermaß: 7,9 mm.

266 0326 ZSI2.5METR. 6,3 0,5-4 338,00

Sicherung GZ, Rastermaß: 11,9 mm.

266 0327 ZSI2.5/2/500AC/ZOLL 12 0,5-4 407,50

## Prüftrenn-Reihenklemme ZTR-Standard

Federzuganschluss.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Klemmstellen: 2, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

248 5793 ZTR2.5 Beige 0,5-4 225,50

248 5804 ZTR2.5BL Blau 0,5-4 231,00

## Installations-Reihenklemme ZDU S

Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A.

247 0739 ZDU2.5S Beige 0,5-4 75,60

247 0742 ZDU2.5SBL Blau 0,5-4 81,50

Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A.

247 0740 ZDU4S Beige 0,5-4 87,60

247 0743 ZDU4SBL Blau 0,5-4 94,30

Rastermaß: 8,1 mm, Nennstrom: 41 A.

247 0741 ZDU6S Beige 0,5-10 121,40

247 0744 ZDU6SBL Blau 0,5-10 130,60

Rastermaß: 10,1 mm, Nennstrom: 57 A.

266 0210 ZDU10S Beige 1,5-10 147,10

266 0241 ZDU10SBL Blau 1,5-10 150,70

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.

266 0234 ZDU16S Beige 1,5-16 186,20

266 0267 ZDU16SBL Blau 1,5-16 190,70

## Installations-Reihenklemme ZNT S

Farbe: Blau, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, verwendbar für Sammelschienensystem (10x3 mm).



Bemessungsstrom In (A) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 250 V.

247 0748 ZNT2.5S 24 0,5-4 191,80

Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 250 V.

247 0749 ZNT4S 32 0,5-4 198,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 250 V.

247 0750 ZNT6S 41 0,5-10 212,90



Rastermaß: 10 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

266 0328 ZNT10S 57 1,5-10 227,50



Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

266 0329 ZNT16S 76 1,5-16 371,80

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

266 0332 ZNT35S 125 2,5-35 2234,20

## Installations-Reihenklemme ZPE S

Farbe: Grün, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.



Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

247 0745 ZPE2.5S 5,1 0,5-4 238,00

247 0747 ZPE6S 8,1 0,5-10 318,10

266 0308 ZPE10S 10 1,5-10 328,90

266 0309 ZPE16S 12 1,5-16 460,20

## Mini-Reihenklemme ZDUA

TS 15 Blockbauweise, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Rastermaß: 5,1 mm, Standard.

248 0915 ZDUA2.5-2 Beige 0,5-2,5 70,00

248 0916 ZDUA2.5-2BL Blau 0,5-2,5 71,70

## Durchgangs-Reihenklemme PDU

Push-In-Anschluss, Bemessungsspannung: 800 V.



Ausführung Anzahl der Klemmstellen je Etage % St

Rastermaß: 5,1 mm, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 32 A.

248 2264 PDU2.5/4 Beige 2 69,50

248 2265 PDU2.5/4BL Blau 2 69,50

248 2275 PDU2.5/43AN Beige 3 86,60

248 2276 PDU2.5/43ANBL Blau 3 88,80

248 2292 PDU2.5/44AN Beige 4 112,90

248 2294 PDU2.5/44ANBL Blau 4 115,80

Rastermaß: 8,1 mm, Leiterquerschnitt: 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 57 A.

248 2266 PDU6/10 Beige 2 108,70

248 2267 PDU6/10BL Blau 2 111,50

248 2293 PDU6/103AN Beige 3 167,00

248 2295 PDU6/103ANBL Blau 3 167,00

Rastermaß: 12,1 mm, Leiterquerschnitt: 2,5-16 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 76 A.

248 2268 PDU16 Beige 2 161,30

248 2269 PDU16BL Blau 2 165,40

## Doppelstock-Reihenklemme PDK 2,5/4

Push-In-Anschluss, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 800 V.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Standard, Rastermaß: 5,1 mm.

202 4841 PDK2.5/4 Beige 0,5-4 167,90

PE, Rastermaß: 5,1 mm.

202 4500 PDK2.5/4PE(GN-)GB Gelb/Grün 0,5-4 357,70

V, Rastermaß: 5,1 mm.

202 4518 PDK2.5/4V Beige 0,5-4 317,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



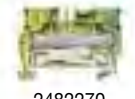
<b>N-L</b> , Rastermaß: 5,1 mm.			
<b>202 4712</b>	PDK2.5/4N/L	Beige 0,5-4	<b>198,80</b>



<b>L-PE</b> , Rastermaß: 5,1 mm.			
<b>202 4501</b>	PDK2.5/4L-PE	Beige 0,5-4	<b>354,40</b>

### Schutzleiter-Reihenklemme PPE

Farbe: Grün/Gelb, Federzuganschluss.



Rastermaß: 5,1 mm	Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-------------------	----------------------------------	-------------------------	------

<b>248 2270</b>	PPE2.5/4	2 0,5-4	<b>227,40</b>
<b>248 2277</b>	PPE2.5/43AN	3 0,5-4	<b>274,30</b>
<b>248 2296</b>	PPE2.5/44AN	4 0,5-4	<b>277,60</b>



Rastermaß: 8,1 mm	Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-------------------	----------------------------------	-------------------------	------

<b>248 2271</b>	PPE6/10	2 1,5-10	<b>271,30</b>
<b>248 2297</b>	PPE6/103AN	3 1,5-10	<b>414,10</b>



Rastermaß: 12,1 mm	Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
--------------------	----------------------------------	-------------------------	------

<b>248 2272</b>	PPE16	2 2,5-16	<b>409,20</b>
-----------------	-------	----------	---------------

### Verteiler-Reihenklemme PDL 4

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.



NT/L, Klemmstellen: 4.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------------------	-------------------------	------

<b>202 5039</b>	PDL4/NT/L	0,5-4	<b>265,80</b>
-----------------	-----------	-------	---------------



NT/L/PE, Klemmstellen: 5.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------------	-------------------------	------

<b>202 5040</b>	PDL4/NT/L/PE	0,5-4	<b>342,20</b>
-----------------	--------------	-------	---------------



L/L, Klemmstellen: 4.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

<b>202 5036</b>	PDL4/L/L	0,5-4	<b>235,60</b>
-----------------	----------	-------	---------------



L/L/PE, Klemmstellen: 5.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
--------------------------	-------------------------	------

<b>202 5037</b>	PDL4/L/L/PE	0,5-4	<b>318,50</b>
-----------------	-------------	-------	---------------



N/L/PE, Klemmstellen: 5.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
--------------------------	-------------------------	------

<b>202 5038</b>	PDL4/N/L/PE	0,5-4	<b>318,50</b>
-----------------	-------------	-------	---------------

### Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme PNT

Farbe: Blau, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2.



Bemessungsspannung: 250 V	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------------	-----------------------	-------------------------	------

<b>248 2298</b>	PNT2.5/4	5,1 2,5-4	<b>179,20</b>
-----------------	----------	-----------	---------------



Bemessungsspannung: 250 V	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------------	-----------------------	-------------------------	------

<b>248 2299</b>	PNT6/10	8,1 1,5-10	<b>202,60</b>
-----------------	---------	------------	---------------



Bemessungsspannung: 400 V	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------------	-----------------------	-------------------------	------

<b>248 2300</b>	PNT16	12,1 2,5-16	<b>350,30</b>
-----------------	-------	-------------	---------------

### Verteiler-Reihenklemme PDL 4 S für 10x3

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, für 10x3 Sammelschiene, Nennstrom: 36 A, Bemessungsspannung: 400 V.



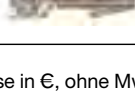
NT/L/PE, Klemmstellen: 4.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------------	-------------------------	------

<b>247 0907</b>	PDL4S/NT/L/PE	1,5-4	<b>275,20</b>
-----------------	---------------	-------	---------------



L, Klemmstellen: 2.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------	-------------------------	------

<b>247 0912</b>	PDL4S/L	1,5-4	<b>98,30</b>
-----------------	---------	-------	--------------



L/L, Klemmstellen: 4.	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

<b>247 0908</b>	PDL4S/L/L	1,5-4	<b>184,20</b>
-----------------	-----------	-------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>L/L/PE</b> , Klemmstellen: 5.			
<b>247 0911</b>	PDL4S/L/L/PE	1,5-4	<b>247,10</b>



<b>N</b> , Klemmstellen: 2.			
<b>247 0913</b>	PDL4S/N	1,5-4	<b>98,30</b>



<b>N/L</b> , Klemmstellen: 4.			
<b>247 0909</b>	PDL4S/N/L	1,5-4	<b>188,90</b>



<b>N/L/PE</b> , Klemmstellen: 5.			
<b>247 0910</b>	PDL4S/N/L/PE	1,5-4	<b>247,10</b>

### Verteiler-Reihenklemme PDL 6 S für 10x3

Push-In-Anschluss, Rastermaß: 8,1 mm, für 10x3 Sammelschiene, Nennstrom: 41 A.



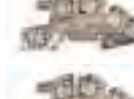
NT/L/PE, Klemmstellen: 4.	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---------------------------	------------	-------------------------	------

<b>556 2591</b>	PDL6SNT/L/PE	Beige 1,5-6	<b>399,00</b>
-----------------	--------------	-------------	---------------



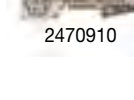
L/L, Klemmstellen: 4.	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	------------	-------------------------	------

<b>556 2590</b>	PDL6SL/L	Beige 1,5-6	<b>241,00</b>
-----------------	----------	-------------	---------------



L/L/PE, Klemmstellen: 5.	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
--------------------------	------------	-------------------------	------

<b>556 2592</b>	PDL6SL/L/PE	Beige 1,5-6	<b>352,00</b>
-----------------	-------------	-------------	---------------



N/L/PE, Klemmstellen: 5.	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
--------------------------	------------	-------------------------	------

<b>556 2593</b>	PDL6SN/L/PE	Beige 1,5-6	<b>352,00</b>
-----------------	-------------	-------------	---------------

## Zubehör für Installationsklemmen

### Abschlussplatte für PDU-Reihe



Stärke: 2,5 mm	Ausführung	% St
----------------	------------	------

<b>248 2274</b>	PAP2.5/4	Beige	<b>31,10</b>
<b>248 2278</b>	PAP2.5/43AN	Beige	<b>32,70</b>
<b>248 2302</b>	PAP2.5/44AN	Beige	<b>33,50</b>
<b>248 2303</b>	PAP6/10	Beige	<b>34,80</b>
<b>248 2304</b>	PAP6/103AN	Beige	<b>51,20</b>
<b>248 2306</b>	PAP16	Beige	<b>47,70</b>

### Abschlussplatte für PDK-Reihe



Stärke: 2,5 mm	Ausführung	% St
----------------	------------	------

<b>202 6035</b>	PAPPDK2.5/4	Beige	<b>55,50</b>
-----------------	-------------	-------	--------------

### Abschlussplatte für PDL-Reihe



Stärke: 1,5 mm	Ausführung	% St
----------------	------------	------

<b>247 0914</b>	PAP/PDL4S-BG	Beige	<b>41,40</b>
<b>556 2589</b>	PAPPDL6S	Beige	<b>48,50</b>

### Abschlussplatte für ZDU-Standard-Reihe



Ausführung	Stärke (mm)	% St
------------	-------------	------

<b>266 9081</b>	ZAP/TW1/BE	Beige 2	<b>34,30</b>
<b>266 0910</b>	ZAP/TW1BL	Blau 2	<b>35,10</b>
<b>266 9082</b>	ZAP/TW2DB	Beige 2	<b>35,10</b>
<b>266 0912</b>	ZAP/TW2BL	Blau 2	<b>36,00</b>
<b>266 9083</b>	ZAP/TW3	Beige 2	<b>35,90</b>
<b>266 9086</b>	ZAP/TW3BL	Blau 2	<b>36,70</b>
<b>266 9085</b>	ZAP/TW5	Beige 2	<b>37,40</b>
<b>266 0916</b>	ZAP/TW5BL	Blau 2	<b>38,30</b>
<b>259 5995</b>	ZAP/TWZDU16	Beige 3	<b>52,30</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



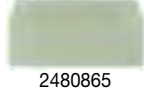
## Abschlussplatte für ZDU-Roof-Design-Reihe



Stärke: 2 mm		Ausführung	Stärke (mm)	% St
247 0751	ZAP2.5S/BE	Beige	2	38,20
247 0752	ZAP2.5S/BL	Blau	2	38,20



Stärke: 2 mm		Ausführung	Stärke (mm)	% St
247 0753	ZAP4S/BE	Beige	2	38,20
247 0754	ZAP4S/BL	Blau	2	38,20



Stärke: 2 mm		Ausführung	Stärke (mm)	% St
247 0755	ZAP6S/BE	Beige	2	38,20
247 0756	ZAP6S/BL	Blau	2	38,20



Abschlussplatte für ZDK-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 1,5			
266 9087	ZAP/TWZDK2.5/1.5	Beige	59,60



Abschlussplatte für ZDUA-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
259 7163	ZAP/TWZDUA	Beige	18,70
248 0877	ZAP/TWZDUABL	Blau	18,70
248 0878	ZAP/TWZDUAOR	Orange	18,70



Abschlussplatte für ZDL-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 9138	ZAPZDL2.5	Beige	55,40
Stärke: 1,5 mm			
266 9147	ZAPZDL2.5S	Beige	55,40



Abschlussplatte für WDU/WTR-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 1981	WAP2.5-10	Beige	39,00
266 1982	WAP2.5-10BL	Blau	39,00



Stärke: 1,5 mm			
266 1985	WAP16-35WTW2.5-10	Beige	53,20
266 1983	WAP16-35WTW2.5-10BL	Blau	53,20



Abschlussplatte für WDK-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
365 8931	WAPWDK10	Beige	105,40
582 1139	WAPWDK10BL	Blau	105,40



Abschlussplatte für WAP/WDL-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 0151	WAPWDL2.5	Beige	56,40



Stärke: 1,5 mm			
266 1984	WAPWDL2.5/S	Beige	56,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Halteplatte für PDL-Reihe

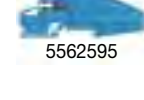
Stärke: 3 mm.



Senkrechte Einbaulage		Ausführung	% St
247 0915	PHP/PDL4S-SO-BL	Blau	64,70



Standard		Ausführung	% St
556 2595	PHPPDL6S	Blau	48,70



Senkrechte Einbaulage		Ausführung	% St
556 2594	PHPPDL6SSO	Blau	80,00

## Halteplatte für PNT-Reihe

Stärke: 3 mm.



Standard		Ausführung	% St
248 2301	PHP/PNT2.5/4	Blau	31,90
248 2305	PHP/PNT6/10	Blau	51,20
248 2307	PHP/PNT16	Blau	47,70

## Halteplatte für WDL-Reihe

Stärke: 2 mm, Sammelschiene 10x3 mm.



Halteplatte für WDL-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm, Sammelschiene 10x3 mm.			
266 1979	WHPWDL2.5/SBL	Blau	53,80

## Halteplatte für WNT-Reihe

Stärke: 2 mm



Halteplatte für WNT-Reihe		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm			
266 1975	WHP2.5-35N/10X3	Beige	60,00
266 1980	WHP2.5-35N/10X3BL	Blau	52,40

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 2,5

Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Steckbare Potentialverteilung ZQV 2,5		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4730	ZQV2.5/2GE	2-fach	28,00
266 4731	ZQV2.5/3GE	3-fach	56,30
266 4732	ZQV2.5/4GE	4-fach	83,80
266 4733	ZQV2.5/10GE	10-fach	250,20

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 2,5N

Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Steckbare Potentialverteilung ZQV 2,5N		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4739	ZQV2.5N/2GE	2-fach	28,30
266 0375	ZQV2.5N/3GE	3-fach	59,10
266 0376	ZQV2.5N/4GE	4-fach	88,00
266 4740	ZQV2.5N/10GE	10-fach	262,30

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 4

Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Steckbare Potentialverteilung ZQV 4		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4734	ZQV4/2GE	2-fach	30,30
266 4737	ZQV4/10GE	10-fach	267,60

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 4/N

Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Steckbare Potentialverteilung ZQV 4/N		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
248 0993	ZQV4N/2GE	2-fach	73,20
248 1001	ZQV4N/4GE	4-fach	141,30

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 6

Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Steckbare Potentialverteilung ZQV 6		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4738	ZQV6/2GE	2-fach	42,20
266 1690	ZQV6/3GE	3-fach	83,60
266 1691	ZQV6/4GE	4-fach	124,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 10

Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Brücken steckbar % St

Farbe: Gelb

266 0367	ZQV10/2	2-fach	85,20
----------	---------	--------	-------

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 16

Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Brücken steckbar % St

Farbe: Gelb

266 0368	ZQV16/2	2-fach	99,20
----------	---------	--------	-------

## Steckbare Potentialverteilung ZQV 35

Nennstrom: 105 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Brücken steckbar % St

Farbe: Gelb

266 0369	ZQV35/2	2-fach	119,60
----------	---------	--------	--------

## Schraubbare Potentialverteilung WQV

Farbe: Gelb, Bemessungsspannung: 400 V.

Anzahl der gebrückten Klemmen % St

Raster: 5,1 mm

Nennstrom: 32 A

266 1990	WQV4/2	2	54,00
----------	--------	---	-------

266 1993	WQV2.5/10	10	235,10
----------	-----------	----	--------

Raster: 6,1 mm

Nennstrom: 32 A.

266 1995	WQV4/2	2	79,70
----------	--------	---	-------

266 1998	WQV4/10	10	363,40
----------	---------	----	--------

Raster 8 mm

Nennstrom: 57 A.

266 9280	WQV6/2	2	82,50
----------	--------	---	-------

266 9283	WQV6/10	10	384,40
----------	---------	----	--------

Raster: 10 mm

Nennstrom: 57 A.

266 9285	WQV10/2	2	86,80
----------	---------	---	-------

266 9286	WQV10/3	3	123,40
----------	---------	---	--------

266 9287	WQV10/4	4	160,30
----------	---------	---	--------

266 9288	WQV10/10	10	384,40
----------	----------	----	--------

Raster: 12

Nennstrom: 76 A.

266 0373	WQV16N/2	2	86,80
----------	----------	---	-------

Raster: 16 mm

Nennstrom: 112 A

266 9290	WQV35/2	2	124,00
----------	---------	---	--------

Raster: 16 mm

Nennstrom: 101 A.

266 0374	WQV35N/2	2	194,10
----------	----------	---	--------

Raster: 20,5 mm

Nennstrom: 192 A.

266 9291	WQV70N/2	2	464,10
----------	----------	---	--------

## Schraubbare Potentialverteilung QV

Bemessungsspannung: 400 V.

Brücken steckbar % St

Verwendbar für WDL 2.5

266 9360	Q2WDL2.5S	2-fach	65,30
----------	-----------	--------	-------

266 9369	Q10WDL2.5S	10-fach	332,50
----------	------------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Prüfstecker PS

Farbe: Rot

Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsstrom: 17,5 A.

266 0008	PS2.3RT		183,40
----------	---------	--	--------

## Steckbuchse StB

Anschlussgewin- Länge % St  
demaß metrisch (mm)

266 9814	STB8.5/5/2.3/M3SAK2.5	3	12	23,90
----------	-----------------------	---	----	-------

## Sammelschiene SSch/NSch/ESch-Reihe

Material: Kupfer verzinkt

Strombelastbarkeit: 140 A, Querschnitt: 10x3 mm, Länge: 1000 mm.

266 1376	SSCH10X3CU		1083,80
----------	------------	--	---------

Material: Messing blank

Strombelastbarkeit: 100 A, Querschnitt: 10x3 mm, Länge: 1000 mm.

266 1377	SSCH10X3MS		958,70
----------	------------	--	--------

## Schienenhalter SH

### Zugbügel isoliert ZB/ZBE/ZF-Reihe

Kompatibel zu Sammelschiene 10x3 mm.

Ausführung % St

Breite: 6 mm, Höhe: 18,5 mm, Anschlussquerschnitt ein-  
drängt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>.

266 1383	ZB4KBL	Blau	78,40
----------	--------	------	-------

Breite: 10 mm, Höhe: 24 mm, Anschlussquerschnitt ein-  
drängt: 2,5-16 mm<sup>2</sup>.

266 1389	ZB16KBL	Blau	80,00
----------	---------	------	-------

Breite: 14,4 mm, Höhe: 25 mm, Anschlussquerschnitt  
mehrdrängt: 16-50 mm<sup>2</sup>.

266 1392	ZB35KBLM6X16	Blau	162,90
----------	--------------	------	--------

## Tragschienen-System

Stärke (mm) Länge (mm) % m

TS 15x5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 10 mm<sup>2</sup>, Langloch: 12x4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.

266 9040	TS15X5/LL2M/ST/ZN	1	2000	353,70
----------	-------------------	---	------	--------

TS 32x15 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 35 mm<sup>2</sup>.

266 9000	TS32X15/2M/ST/ZN	1,5	2000	737,20
----------	------------------	-----	------	--------

TS 32x15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 35 mm<sup>2</sup>, Langloch: 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 9001	TS32X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	767,40
----------	--------------------	-----	------	--------

TS 35x7,5 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm<sup>2</sup>.

266 9020	TS35X7.5/2M/ST/ZN	1	2000	450,20
----------	-------------------	---	------	--------

TS 35x7,5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm<sup>2</sup>, Langloch: 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 9021	TS35X7.5/LL2M/ST/ZN	1	2000	462,30
----------	---------------------	---	------	--------

TS 35x15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 25 mm<sup>2</sup>, Langloch: 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 1900	TS35X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	809,00
----------	--------------------	-----	------	--------



# Zubehör für Klemmen, Klemmbügel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Weidmüller** 

## Endwinkel für Tragschiene



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS 15</b> , klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 24 mm, Höhe: 23 mm.			
248 0932	ZEW15	beige 5	26,50

<b>TS 35</b> , klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.			
266 9051	ZEW35	dunkelbeige 6	44,90

<b>TS 35</b> , schraubbar, Material: Polyamid 66, Länge: 46 mm, Höhe: 31,5 mm.			
266 9030	EW35	beige 8,5	49,20

## Schildträger



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 19,5 mm</b> , Gruppe, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.			
266 9730	SCHT5		74,50

<b>Breite: 9,5 mm</b> , Gruppe, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.			
259 1247	SCHT5S		74,50

<b>Breite: 8 mm</b> , Gruppe schwenkbar, Farbe: Weiß, Polyamid 66, Länge: 39,3 mm.			
266 9733	SCHT7		51,00

## Zubehör für Schildträger



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Beschriftungsbogen</b> für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 140.			
266 5577	ESO5SDINA4-BOGEN	weiß	190,20

<b>Schutzstreifen</b> für SCHT 5, Länge: 40 mm, Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 20.			
266 9732	STR5FSCHT5	transparent	16,90

<b>Schutzstreifen</b> für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 20.			
259 4760	STR5SF.SCHT5S	transparent	17,70

<b>Schutzstreifen</b> für SCHT 7, Länge: 27 mm, Breite: 6,3 mm, Anzahl je Bogen: 20.			
266 9735	STR7F.SCHT7	transparent	17,40

## Schirmanschlussklemmen KLBÜ

**Klemmbügel für Sammelschiene 10x3 mm**  
Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene.



<b>2x2-6</b> , Kabeldurchmesser: 2-6 mm, Tiefe: 15mm, Breite: 18mm, Höhe: 24mm.			
259 7577	KLBÜ2X2-6		5,60

<b>3-8</b> , Kabeldurchmesser: 3-8 mm, Tiefe: 13mm, Breite: 18mm, Höhe: 26mm.			
259 7578	KLBÜ3-810X3		4,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>4x13,5</b> , Kabeldurchmesser: 4-13,5 mm, Tiefe: 20mm, Breite: 20,5mm, Höhe: 31,5mm.			
259 7580	KLBÜ4-13.5/10X3		4,80

<b>10-20</b> , Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 25mm, Breite: 26mm, Höhe: 40mm.			
259 7576	KLBÜ10-20/10X3		5,80

<b>15-32</b> , Kabeldurchmesser: 15-32 mm, Tiefe: 36mm, Breite: 32mm, Höhe: 63,9mm.			
266 0313	KLBÜ15-32		8,10

## Klemmbügel für Sammelschiene 10x3 mm

Kabelbefestigung von oben gegen die Sammelschiene.



<b>CO 1</b> , Kabeldurchmesser: 3-10 mm, Tiefe: 18mm, Breite: 13,2mm, Höhe: 32mm.			
259 6557	KLBÜ/CO1		4,30

<b>CO 2</b> , Kabeldurchmesser: 4-15 mm, Tiefe: 18mm, Breite: 21,1mm, Höhe: 41,6mm.			
259 6558	KLBÜ/CO2		5,10

<b>CO 3</b> , Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 25mm, Breite: 24mm, Höhe: 45mm.			
259 6559	KLBÜ/CO3		6,60

<b>CO 4</b> , Kabeldurchmesser: 15-28 mm, Tiefe: 25mm, Breite: 32mm, Höhe: 56mm.			
259 6560	KLBÜ/CO4		9,20

<b>CO 5</b> , Kabeldurchmesser: 20-37 mm, Tiefe: 32mm, Breite: 42,7mm, Höhe: 64,5mm.			
259 6561	KLBÜ/CO5		10,80

## Klemmbügel für Direktmontage auf Metallplatte

Mit Befestigungsschraube M4.



<b>3-8 SC</b> , Kabeldurchmesser: 3-8 mm, Tiefe: 11,5mm, Breite: 18mm, Höhe: 26mm, Gewindelänge: 5,6mm.			
266 0314	KLBÜ3-8SCSS		5,00

<b>4-13,5 SC</b> , Kabeldurchmesser: 4-13,5 mm, Tiefe: 17,8mm, Breite: 20,3mm, Höhe: 31,4mm, Gewindelänge: 5,3mm.			
266 0315	KLBÜ4-13.5SCSS		5,70

<b>10-20 SC</b> , Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 23mm, Breite: 26mm, Höhe: 40mm, Gewindelänge: 5,3mm.			
266 0316	KLBÜ10-20SCSS		7,80

<b>15-32 SC</b> , Kabeldurchmesser: 15-32 mm, Tiefe: 33,3mm, Breite: 32mm, Höhe: 64mm, Gewindelänge: 4,8mm.			
266 0317	KLBÜ15-32SCSS		8,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Schirmanchlussklemmen

### Schienenhalter

Zur isolierten Montage von Sammelschienen auf Tragschienen TS 35, Farbe: Dunkelbeige, Breite: 8 mm.



			1 St
<b>Werkstoff: PA66GF</b> , Länge: 110 mm, Höhe: 57 mm.			
<b>266 9071</b> WSH1			<b>3,80</b>



<b>Werkstoff: Wermid</b> , Länge: 97 mm, Höhe: 27,3 mm.			
<b>266 9038</b> WSH5			<b>2,80</b>



<b>Werkstoff: Wermid</b> , Länge: 142,7 mm, Höhe: 27,3 mm.			
<b>266 9039</b> WSH6			<b>4,80</b>

## Verbindermarkierer

### DEK 6 FWZ

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrechte Zeile, Abmessungen: 6x6 mm.



2599391

<b>Farbe: weiß</b>		% St	
<b>266 9652</b> DEK6FWZ			<b>4,10</b>

## Gerätemarkierer

### ESG MultiCard 7/20 SIRIUS

Markierer für Geräte, Länge: 20 mm, Breite: 7 mm, Ausführung: Siemens.



2599449

<b>Werkstoff: PA 66</b>	Ausführung	% St	
<b>259 9449</b> ESG7/20SIRIUSWS	Weiß		<b>17,50</b>

### SM 27/18

SM ist ein MultiCard Markierer zur Identifizierung von Befehls- und Meldegeräten, die Schilder werden in die Halter eingerastet oder mit der bereits aufgetragenen Klebefolie befestigt, individuell beschriftbar, Länge: 27 mm, Breite: 18 mm, verwendbar für Drucktaster Ø 22 mm von Siemens, ABB, Moeller und Télémecanique



2594597

<b>Material: PA66</b>	Ausführung	% St	
<b>259 4597</b> SM27/18KNEUTRAL/SI	Silber		<b>59,30</b>
<b>249 4977</b> SM27/18KMCNEGR	Lichtgrau		<b>57,70</b>
<b>259 4598</b> SM27/18K/WS/NEUTR.	Weiß		<b>57,70</b>

## Energiebussystem FieldPower®

### FieldPower®Box

5 polige Kontakteinheit mit 3/N/PE für die Energieverteilung mit ungeschnittener Rundleitung, Kodierung auf PE-Anschluss, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebstemperatur: -40°C bis +55°C, Tiefe: 67 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, inkl. Gehäuse ohne Dichtungen.



<b>Box</b> , Farbe: Schwarz, 1 T-Abzweig.	Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
<b>202 6590</b> POWERBOX	104	181	<b>40,10</b>



<b>Box 10P</b> , Farbe: Schwarz, 2 T-Abzweige.	Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
<b>202 6591</b> POWERBOXXL	192	181	<b>84,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FieldPower®Box On/Off

5 polige Kontakteinheit mit 3/N/PE für die Energieverteilung auf Basis der FieldPower®Box, Rückmeldung der Schalterstellung über M12-Anschluss, Schutzart: IP65, Betriebstemperatur: -40°C bis +55°C, Tiefe: 165 mm, Wartungsschalter: verriegelbar mit bis zu 3 Sicherheitsschlössern, Bemessungsstrom (AC-23A): 16 A, Betriebsspannung: 440 V, Energiebus: Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, inkl. Gehäuse mit Wartungsschalter, ohne Dichtungen.



	Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
<b>Dezentraler Wartungsschalter</b> mit Ein-/Ausschaltfunktion, Farbe: Schwarz.			
<b>467 0973</b> POWERBOXON/OFFOTU	104	181	<b>168,30</b>

### FieldPower®Control-Dichtung

Die Dichtungen sind mittig geteilt, Farbe: Schwarz, Werkstoff: EPDM, Stärke: 18 mm, Schutzart: IP65.



<b>Blinddichtung</b>	Innen-Ø (mm)	1 St
<b>202 6601</b> DGD0PT6	ohne	<b>2,00</b>

### Rundkabeldichtung

<b>202 6599</b> RKDGD13PT6	11-13	<b>2,00</b>
<b>202 6598</b> RKDGD15PT6	13-15	<b>2,10</b>
<b>202 6603</b> RKDGD17PT6	15-17	<b>2,10</b>
<b>202 6605</b> RKDGD9PT6	7,5-9	<b>2,00</b>
<b>202 6597</b> RKDGD11PT6	9-11	<b>2,00</b>

## Steckverbinder

Verwendbar für die Kontakteinheit, PUSH IN-Anschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-4 mm², kodierbar, verriegelbar, Betriebstemperatur: -50°C bis 120°C, Betriebsbemessungsstrom: 32 A, Betriebsbemessungsspannung: 690 V.



<b>AC-Anwendung.</b>		1 St
<b>202 6588</b> PTS4		<b>8,40</b>



<b>AC-Anwendung, 2 Anschlüsse je Pol.</b>		
<b>202 6589</b> PTDS4		<b>9,20</b>



## Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrätig ohne Adrenehülse.

### Durchgangsklemme UT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.



	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A</b>			
<b>392 7906</b> UT2,5BU	Blau	0,14-4	<b>80,20</b>
<b>392 7900</b> UT2,5	Grau	0,14-4	<b>80,20</b>



<b>Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A</b>			
<b>392 7935</b> UT4BU	Blau	0,14-6	<b>91,50</b>
<b>392 7912</b> UT4	Grau	0,14-6	<b>91,50</b>



<b>Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A</b>			
<b>392 7944</b> UT6BU	Blau	0,2-10	<b>124,40</b>
<b>392 7941</b> UT6	Grau	0,2-10	<b>124,40</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A**

<b>392 7894</b>	UT10BU	Blau	0,5-16	<b>156,00</b>
<b>392 7891</b>	UT10	Grau	0,5-16	<b>156,00</b>



**Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A**

<b>234 0005</b>	UT16BU	Blau	1,5-25	<b>193,60</b>
<b>234 0004</b>	UT16	Grau	1,5-25	<b>193,60</b>



**Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A**

<b>234 0007</b>	UT35BU	Blau	1,5-50	<b>416,50</b>
<b>234 0006</b>	UT35	Grau	1,5-50	<b>416,50</b>

### Hochstromklemme UKH

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Dreipunktzentrierung, verwendbar für Tragschiene: TS 32, TS 35/15, Bemessungsspannung: 1000 V.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A</b>				
<b>268 0150</b>	UKH50BU	Blau	25-70	<b>1028,80</b>
<b>268 0132</b>	UKH50	Grau	25-70	<b>1028,80</b>



**Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A**

<b>278 2022</b>	UKH95BU	Blau	35-95	<b>1936,00</b>
<b>268 0133</b>	UKH95	Grau	35-95	<b>1936,00</b>

### Schutzleiterklemme UT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.



		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 35.</b>				
<b>392 7901</b>	UT2,5-PE	5,2	0,14-4	<b>268,90</b>
<b>392 7931</b>	UT4-PE	6,2	0,14-6	<b>274,30</b>
<b>392 7942</b>	UT6-PE	8,2	0,2-10	<b>308,50</b>
<b>392 7892</b>	UT10-PE	10,2	0,5-16	<b>334,30</b>
<b>234 0008</b>	UT16-PE	12	1,5-25	<b>449,10</b>
<b>234 0009</b>	UT35-PE	16	1,5-35	<b>640,50</b>



		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.</b>				
<b>268 0024</b>	USLKG50	20	25-50	<b>2466,50</b>



		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.</b>				
<b>268 0025</b>	USLKG95	25	35-95	<b>3230,90</b>

### Hebelsicherungsklemme UT-HESI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.</b>				
<b>392 7915</b>	UT4-HESI(5X20)	Schwarz	0,14-6	<b>466,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Hebelsicherungsklemme UT-HESI-LED/LA

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.



Versorgungs-  
spannung für  
die Defektan-  
zeige (V)

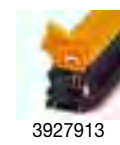
Leiterquer-  
schnitt  
(mm<sup>2</sup>)

% St

<b>Farbe: Schwarz, Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.</b>				
<b>392 7917</b>	UT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,14-6	<b>888,90</b>
<b>392 7918</b>	UT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,14-6	<b>888,90</b>
<b>392 7916</b>	UT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,14-6	<b>888,90</b>

### Trennklemme UT-HEDI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

<b>Ohne Prüfbuchse, Farbe Trenner: Orange.</b>				
<b>392 7913</b>	UT4-HEDI	Schwarz	0,14-6	<b>466,80</b>

### Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers UT-TG

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmen-Nennstrom: 20 A.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

<b>Rastermaß: 5,2 mm, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.</b>				
<b>311 5157</b>	UT2,5-TG	Grau	0,14-4	<b>188,80</b>

**Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.**

<b>311 5159</b>	UT2,5-TG-P/P	Grau	0,14-4	<b>188,80</b>
-----------------	--------------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.**



<b>392 7932</b>	UT4-TG	Grau	0,14-6	<b>196,90</b>
-----------------	--------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.**

<b>392 7933</b>	UT4-TG-P/P	Grau	0,14-6	<b>196,90</b>
-----------------	------------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.**



<b>693 7523</b>	UT6-TG	Grau	0,2-10	<b>229,90</b>
-----------------	--------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.**

<b>311 9462</b>	UT6-TGP/P	Grau	0,2-10	<b>229,90</b>
-----------------	-----------	------	--------	---------------

### Messer-Trennklemme UT-MT

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Nennstrom: 20 A, Tragschiene: NS 35.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 5,2 mm, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.**

<b>311 5163</b>	UT2,5-MT	Grau	0,14-4	<b>268,70</b>
-----------------	----------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.**

<b>311 5164</b>	UT2,5-MT-P/P	Grau	0,14-4	<b>268,70</b>
-----------------	--------------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.**



<b>392 7919</b>	UT4-MT	Grau	0,14-6	<b>280,30</b>
-----------------	--------	------	--------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.**

<b>392 7920</b>	UT4-MT-P/P	Grau	0,14-6	<b>280,30</b>
-----------------	------------	------	--------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3115189

**Rastermaß: 8,2 mm**, ohne Prüfbuchschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

**311 5189** UT6-MT Grau 0,2-10 **304,90**

**Rastermaß: 8,2 mm**, mit Prüfbuchschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

**311 9429** UT6-MTP/P Grau 0,2-10 **304,90**

### Durchgangsklemme UT-MTD

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A.

**392 7923** UT4-MTD Grau 0,14-6 **96,20**

**392 7930** UT4-MTDBU Blau 0,14-6 **96,20**



3927923

### Schutzleiterklemme UT-MTD-PE

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün/Gelb**, mit Brückenschacht.

**392 7928** UT4-MTD-PE 6,2 0,14-6 **279,20**



### Durchgangsklemme MUT

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A.

**607 4824** MUT2,5 Grau 0,2-4 **85,10**

**607 4825** MUT2,5BU Blau 0,2-4 **85,10**



6074824

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A.

**607 4828** MUT4 Grau 0,2-6 **100,50**

**607 4829** MUT4BU Blau 0,2-6 **100,50**

### Schutzleiterklemme MUT-PE

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün/Gelb**

**607 4826** MUT2,5-PE 5,2 0,2-4 **244,10**

**607 4830** MUT4-PE 6,2 0,2-6 **260,50**



6074826

### Installations-Neutralleiter-Trennklemme UTN

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, schraubenloser Trennschieber.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.

**693 9806** UTN2,5 Blau 0,14-4 **207,70**

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.

**693 9807** UTN4 Blau 0,14-6 **212,10**

**Rastermaß: 8,2 mm**, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.

**693 9808** UTN6 Blau 0,2-10 **232,40**

**Rastermaß: 10,2 mm**, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.

**301 8856** UTN10 Blau 0,5-16 **257,60**

**Rastermaß: 12,2 mm**, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.

**695 5380** UTN16 Blau 6-16 **414,40**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Rastermaß: 15 mm**, Nennstrom: 110 A, Bemessungsspannung: 400 V.

**695 5379** UTN35 Blau 0,75-35 **596,30**

### Dreistock-Installationsklemme UTI 2,5

Schraubanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**PE/L/NT**, Klemmstellen: 5.

**605 7754** UTI2,5-PE/L/NT Beige 0,2-4 **290,00**

**PE/L/L**, Klemmstellen: 5.

**605 7755** UTI2,5-PE/L/L Beige 0,2-4 **248,00**

**PE/L/N**, Klemmstellen: 5.

**605 7757** UTI2,5-PE/L/N Beige 0,2-4 **248,00**

**L/L**, Klemmstellen: 4.

**605 7758** UTI2,5-L/L Beige 0,2-4 **189,00**

**L/N**, Klemmstellen: 4.

**689 9296** UTI2,5-L/N Beige 0,2-4 **189,00**

**L**, Klemmstellen: 2.

**605 7759** UTI2,5-L Beige 0,2-4 **92,50**

**PE/L/NTB**, Klemmstellen: 5.

**388 6183** UTI2,5-PE/L/NTB Beige 0,2-4 **413,00**

**L/LB**, Klemmstellen: 4.

**388 6184** UTI2,5-L/LB Beige 0,2-4 **276,00**

### Durchgangsklemme ST

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 4,2 mm**, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

**278 7605** ST1,5BU Blau 0,08-1,5 **67,45**

**278 7604** ST1,5 Grau 0,08-1,5 **67,45**

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**278 7614** ST2,5BU Blau 0,08-2,5 **73,65**

**278 7613** ST2,5 Grau 0,08-2,5 **73,65**

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**278 7623** ST4BU Blau 0,14-4 **88,15**

**278 7622** ST4 Grau 0,08-4 **88,15**

**Rastermaß: 8,2 mm**, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**278 7632** ST6BU Blau 0,2-6 **138,00**

**278 7631** ST6 Grau 0,2-6 **138,00**

**Rastermaß: 10,2 mm**, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**310 0612** ST10BU Blau 0,2-10 **184,80**

**310 0611** ST10 Grau 0,2-10 **184,80**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



3100614



3921021

**Rastermaß: 12,2 mm**, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

<b>310 0615</b>	ST16BU	Blau	0,2-16	<b>232,30</b>
<b>310 0614</b>	ST16	Grau	0,2-16	<b>232,30</b>

**Rastermaß: 16 mm**, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

<b>392 1022</b>	ST35BU	Blau	2,5-35	<b>1063,90</b>
<b>392 1021</b>	ST35	Grau	2,5-35	<b>1063,90</b>

### Schutzleiterklemme ST-PE

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht.



2787606

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Farbe: Grün/Gelb

<b>278 7606</b>	ST1,5-PE	4,2	0,08-1,5	<b>235,70</b>
<b>278 7615</b>	ST2,5-PE	5,2	0,08-2,5	<b>245,00</b>
<b>278 7624</b>	ST4-PE	6,2	0,08-4	<b>263,50</b>
<b>278 7633</b>	ST6-PE	8,2	0,2-6	<b>347,90</b>
<b>310 0613</b>	ST10-PE	10	0,2-10	<b>407,20</b>
<b>310 0616</b>	ST16-PE	12	0,2-16	<b>486,40</b>
<b>392 2731</b>	ST35-PE	16	2,5-35	<b>1573,70</b>

### Durchgangsklemme ST-TWIN

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 3, doppelter Brückenschacht.



2787610



2787619



2787628



3922732

**Rastermaß: 4,2 mm**, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>278 7611</b>	ST1,5-TWINBU	Blau	0,08-1,5	<b>80,60</b>
<b>278 7610</b>	ST1,5-TWIN	Grau	0,08-1,5	<b>80,60</b>

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

<b>278 7620</b>	ST2,5-TWINBU	Blau	0,08-2,5	<b>87,60</b>
<b>278 7619</b>	ST2,5-TWIN	Grau	0,08-2,5	<b>87,60</b>

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

<b>278 7629</b>	ST4-TWINBU	Blau	0,08-4	<b>114,00</b>
<b>278 7628</b>	ST4-TWIN	Grau	0,08-4	<b>114,00</b>

**Rastermaß: 8,2 mm**, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

<b>392 2734</b>	ST6-TWINBU	Blau	0,2-6	<b>204,20</b>
<b>392 2732</b>	ST6-TWIN	Grau	0,2-6	<b>204,20</b>

### Schutzleiterklemme ST-TWIN-PE

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 3, doppelter Brückenschacht.



2787612

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Farbe: Grün/Gelb

<b>278 7612</b>	ST1,5-TWIN-PE	4,2	0,08-1,5	<b>293,30</b>
<b>278 7621</b>	ST2,5-TWIN-PE	5,2	0,08-2,5	<b>296,60</b>
<b>278 7630</b>	ST4-TWIN-PE	6,2	0,08-4	<b>317,10</b>
<b>392 2733</b>	ST6-TWIN-PE	8,2	0,2-6	<b>483,70</b>

### Durchgangsklemme ST-QUATTRO

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 4, doppelter Brückenschacht.



2787607

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 4,2 mm**, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V

<b>278 7608</b>	ST1,5-QUATTROBU	Blau	0,08-1,5	<b>88,90</b>
<b>278 7607</b>	ST1,5-QUATTRO	Grau	0,08-1,5	<b>88,90</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



2787616



2787625

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V

<b>278 7617</b>	ST2,5-QUATTROBU	Blau	0,08-2,5	<b>116,10</b>
<b>278 7616</b>	ST2,5-QUATTRO	Grau	0,08-2,5	<b>116,10</b>

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V

<b>278 7626</b>	ST4-QUATTROBU	Blau	0,08-4	<b>142,60</b>
<b>278 7625</b>	ST4-QUATTRO	Grau	0,08-4	<b>142,60</b>

### Schutzleiterklemme ST-QUATTRO -PE

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 4, doppelter Brückenschacht.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Farbe: Grün/Gelb

<b>278 7609</b>	ST1,5-QUATTRO-PE	4,2	0,08-1,5	<b>310,40</b>
<b>278 7618</b>	ST2,5-QUATTRO-PE	5,2	0,08-2,5	<b>366,80</b>
<b>278 7627</b>	ST4-QUATTRO-PE	6,2	0,08-4	<b>399,20</b>

### Doppelstockklemme STTB

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 4,2 mm**, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>278 7635</b>	STTB1,5BU	Blau	0,08-1,5	<b>127,70</b>
<b>278 7634</b>	STTB1,5	Grau	0,08-1,5	<b>127,70</b>



2787634



2787637



2787648

**Rastermaß: 5,2 mm**, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>278 7638</b>	STTB2,5BU	Blau	0,08-2,5	<b>174,80</b>
<b>278 7637</b>	STTB2,5	Grau	0,08-2,5	<b>174,80</b>

**Rastermaß: 6,2 mm**, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 30 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>278 7649</b>	STTB4BU	Blau	0,08-4	<b>196,20</b>
<b>278 7648</b>	STTB4	Grau	0,08-4	<b>196,20</b>

### Doppelstockklemme STTB-PE

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

Farbe: Grün/Gelb, Klemmstellen: 4.

<b>310 0878</b>	STTB1,5-PE	4,2	0,08-1,5	<b>472,50</b>
<b>310 0879</b>	STTB2,5-PE	5,2	0,08-2,5	<b>495,60</b>
<b>310 0880</b>	STTB4-PE	6,2	0,08-4	<b>619,40</b>



3100878

### Hebelsicherungsklemme ST4-HESI

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 6,2 mm**, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A.

<b>392 4641</b>	ST4-HESI(5X20)	Schwarz	0,08-4	<b>354,00</b>
-----------------	----------------	---------	--------	---------------



3924641

### Hebelsicherungsklemme ST-HESI-LED/LA

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.

Versorgungs- Spannung für die Defektanzeige (V) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 6,2 mm**, Farbe: Schwarz, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>392 2910</b>	ST4-HESILED24(5X20)	24	0,08-4	<b>878,30</b>
<b>392 4642</b>	ST4-HESILED60(5X20)	60	0,08-4	<b>878,30</b>
<b>392 2909</b>	ST4-HESILA250(5X20)	250	0,08-4	<b>878,30</b>



3922910

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hebel-Trennklemme ST-HEDI

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Farbe Trenner: Orange.

<b>392 7800</b>	ST4-HEDI	Schwarz	0,08-4	<b>354,00</b>
-----------------	----------	---------	--------	---------------

## Sicherungsklemme ST4-FSI/C

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, steckbares Sicherungselement: Flachsicherung, thermischer Sicherungsautomat TCP.../DC32V, Nennstrom: 30 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 8,2 mm

<b>392 4638</b>	ST4-FSI/C	Schwarz	0,08-4	<b>472,50</b>
-----------------	-----------	---------	--------	---------------

3924638

## Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers ST-TG

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht, Nennstrom: 20 A.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Etagen: 1, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>392 4629</b>	ST2,5-TG	Grau	0,08-2,5	<b>144,90</b>
-----------------	----------	------	----------	---------------

3924629

Rastermaß: 6,2 mm, Etagen: 1, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>392 7828</b>	ST4-TG	Grau	0,08-4	<b>162,10</b>
-----------------	--------	------	--------	---------------



## Messer-Trennklemme ST-MT

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht, paralleler Prüfabgriff: Ø2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 2.

<b>392 4623</b>	ST2,5-MT	Grau	0,08-2,5	<b>220,80</b>
-----------------	----------	------	----------	---------------

3924623

Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.

<b>392 7801</b>	ST4-MT	Grau	0,08-4	<b>247,30</b>
-----------------	--------	------	--------	---------------



## Installationsklemme STI

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

<b>310 0849</b>	STI2,5	Grau	0,08-4	<b>72,10</b>
-----------------	--------	------	--------	--------------

3100849

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.

<b>310 0859</b>	STI4	Grau	0,08-4	<b>87,75</b>
-----------------	------	------	--------	--------------



3100859

Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.

<b>392 1538</b>	STI10	Grau	0,2-10	<b>193,10</b>
-----------------	-------	------	--------	---------------



3921538

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.

<b>392 1539</b>	STI16	Grau	0,2-16	<b>242,60</b>
-----------------	-------	------	--------	---------------



3921539

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Installations-Schutzleiterklemme STI-PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.



Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
-----------------------	--------------------------------------	------

Farbe: Grün/Gelb

<b>310 0856</b>	STI2,5-PE	5,2	0,08-4	<b>254,10</b>
-----------------	-----------	-----	--------	---------------

<b>310 0861</b>	STI4-PE	6,2	0,08-4	<b>271,30</b>
-----------------	---------	-----	--------	---------------

3100856



3921540

Farbe: Grün/Gelb

<b>392 1540</b>	STI10-PE	10	0,2-10	<b>434,60</b>
-----------------	----------	----	--------	---------------

<b>392 1541</b>	STI16-PE	12	0,2-16	<b>511,70</b>
-----------------	----------	----	--------	---------------

## Neutralleiter-Trennklemme STN

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.

<b>310 0864</b>	STN2,5	Blau	0,08-2,5	<b>208,10</b>
-----------------	--------	------	----------	---------------

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.

<b>310 0865</b>	STN4	Blau	0,08-4	<b>226,50</b>
-----------------	------	------	--------	---------------



Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>392 1542</b>	STN10	Blau	0,2-10	<b>318,50</b>
-----------------	-------	------	--------	---------------

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>392 1543</b>	STN16	Blau	0,2-16	<b>463,30</b>
-----------------	-------	------	--------	---------------



Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>392 4653</b>	STN35	Blau	2,5-35	<b>2829,50</b>
-----------------	-------	------	--------	----------------

## Dreistock-Installationsklemme STI 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

PE/L/NT, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 20 A.

<b>310 0858</b>	STI2,5-PE/L/NT	Grau	0,08-4	<b>316,20</b>
-----------------	----------------	------	--------	---------------

PE/L/L, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.

<b>310 0857</b>	STI2,5-PE/L/L	Grau	0,08-4	<b>270,20</b>
-----------------	---------------	------	--------	---------------



PE/L/N, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.

<b>310 9884</b>	STI2,5-PE/L/N	Grau	0,08-4	<b>270,20</b>
-----------------	---------------	------	--------	---------------

L, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.

<b>310 0854</b>	STI2,5-L	Grau	0,08-4	<b>101,00</b>
-----------------	----------	------	--------	---------------



L/L, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 24 A.

<b>310 0855</b>	STI2,5-L/L	Grau	0,08-4	<b>206,90</b>
-----------------	------------	------	--------	---------------

PE/L/NTB, N-Trennmesser, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.

<b>392 4652</b>	STI2,5-PE/L/NTB	Grau	0,08-4	<b>450,80</b>
-----------------	-----------------	------	--------	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Dreistock-Installationsklemmblock STI 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 15,6 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Block besteht aus 3 verzapften Installationsklemmen.



Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Wechselstromblock**, Anschlüsse: 3×NT, 3×L, 3×PE.

**310 0853** STI2,5-3PE/3L/3NT Beige 0,08-4 **1129,10**

**Drehstromblock NT**, Anschlüsse: 1× NT, 3× L, 1× PE.

**310 0852** STI2,5-1PE/3L/1NT Beige 0,08-4 **745,00**

**Drehstromblock N**, Anschlüsse: 1× N, 3× L, 1× PE.

**310 0851** STI2,5-1PE/3L/1N Beige 0,08-4 **697,90**

## Durchgangsklemme PT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



6955219

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**695 5218** PT2,5BU Blau 0,14-2,5 **70,60**

**695 5219** PT2,5 Grau 0,14-2,5 **70,60**



6962478

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**696 2476** PT4BU Blau 0,2-4 **85,00**

**696 2478** PT4 Grau 0,2-4 **85,00**



4745426

**Rastermaß: 8,2 mm**, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**474 5427** PT6BU Blau 0,5-6 **133,10**

**474 5426** PT6 Grau 0,5-6 **133,10**



4745432

**Rastermaß: 10,2 mm**, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**474 5431** PT10BU Blau 0,5-10 **178,20**

**474 5432** PT10 Grau 0,5-10 **178,20**



6074715

**Rastermaß: 12,2 mm**, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**607 4716** PT16NBU Blau 0,5-16 **192,20**

**607 4715** PT16N Grau 0,5-16 **192,20**

## Schutzleiterklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881770

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün/Gelb**

**695 5221** PT2,5-PE 5,2 0,14-2,5 **234,90**

**696 5698** PT4-PE 6,2 0,2-4 **254,10**

**474 5428** PT6-PE 8,2 0,5-6 **335,50**

**474 5430** PT10-PE 10,2 0,5-10 **392,70**

**607 4717** PT16N-PE 12,2 0,5-16 **465,30**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Durchgangsklemme PT-TWIN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**695 5224** PT2,5-TWINBU Blau 0,14-2,5 **87,70**

**695 5225** PT2,5-TWIN Grau 0,14-2,5 **87,70**



6955225



6962471

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**696 2473** PT4-TWINBU Blau 0,2-4 **109,90**

**696 2471** PT4-TWIN Grau 0,2-4 **109,90**



6899379

**Rastermaß: 8,2 mm**, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**689 9376** PT6-TWINBU Blau 0,5-6 **196,90**

**689 9379** PT6-TWIN Grau 0,5-6 **196,90**



4745466

**Rastermaß: 10,2 mm**, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**474 5467** PT10-TWINBU Blau 0,5-10 **319,60**

**474 5466** PT10-TWIN Grau 0,5-10 **319,60**



6074659

**Rastermaß: 12,2 mm**, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**607 4660** PT16-TWINBU Blau 0,5-16 **362,60**

**607 4659** PT16-TWINN Grau 0,5-16 **362,60**

## Schutzleiterklemme PT-TWIN-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün/Gelb**

**695 5243** PT2,5-TWIN-PE 5,2 0,14-2,5 **281,10**

**696 5697** PT4-TWIN-PE 6,2 0,2-4 **305,80**

**689 9377** PT6-TWIN-PE 8,2 0,5-6 **466,40**

**474 5465** PT10-TWIN-PE 10,2 0,5-10 **573,30**

**607 4661** PT16-TWINN-PE 12,2 0,5-16 **669,70**



3881771

## Durchgangsklemme PT-QUATTRO

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**695 5228** PT2,5-QUATTROBU Blau 0,14-2,5 **115,20**

**695 5229** PT2,5-QUATTRO Grau 0,14-2,5 **115,20**



6955229

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

**696 2463** PT4-QUATTROBU Blau 0,2-4 **137,50**

**696 2464** PT4-QUATTRO Grau 0,2-4 **137,50**



6962464

**Rastermaß: 8,2 mm**, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

**474 5781** PT6-QUATTRO-BU Blau 0,5-6 **260,70**

**474 5780** PT6-QUATTRO Grau 0,5-6 **260,70**



4745780

## Schutzleiterklemme PT-QUATTRO-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün/Gelb**

**695 5244** PT2,5-QUATTRO-PE 5,2 0,14-2,5 **348,20**

**696 5699** PT4-QUATTRO-PE 6,2 0,2-4 **385,00**

**474 5782** PT6-QUATTRO-PE 8,2 0,5-6 **597,30**



3881772



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doppelstockklemme PTTB

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.



6955236

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>695 5233</b>	PTTB2,5BU Blau	0,14-2,5	<b>170,30</b>
<b>695 5236</b>	PTTB2,5 Grau	0,14-2,5	<b>170,30</b>



6962380

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>696 2379</b>	PTTB4BU Blau	0,2-4	<b>189,20</b>
<b>696 2380</b>	PTTB4 Grau	0,2-4	<b>189,20</b>

## Doppelstockklemme PTTB-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881773

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

**Farbe: Grün/Gelb**

<b>695 5240</b>	PTTB2,5-PE 5,2	0,14-2,5	<b>467,80</b>
<b>696 2378</b>	PTTB4-PE 6,2	0,2-4	<b>597,30</b>

## Dreistockklemme PT2,5

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.



6955250

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

**3L.**

<b>695 5250</b>	PT2,5-3L Grau	0,14-2,5	<b>277,30</b>
<b>695 5249</b>	PT2,5-3LBU Blau	0,14-2,5	<b>277,30</b>



6955258

**PE/L/N.**

<b>695 5245</b>	PT2,5-PE/L/N Grau	0,14-2,5	<b>455,30</b>
-----------------	-------------------	----------	---------------



6955258

**PE/L/L.**

<b>695 5246</b>	PT2,5-PE/L/L Grau	0,14-2,5	<b>423,00</b>
-----------------	-------------------	----------	---------------

## Schutzleiter-Dreistockklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881778

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

**Farbe: Grün/Gelb**

<b>695 5247</b>	PT2,5-3PE 5,2	0,14-2,5	<b>575,80</b>
-----------------	---------------	----------	---------------

## Hebelsicherungsklemme PT4-HESI

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 500 V.



3088772

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

**Rastermaß: 6,2 mm**, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.

<b>696 6263</b>	PT4-HESI(5X20) Schwarz	0,2-4	<b>338,80</b>
-----------------	------------------------	-------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hebelsicherungsklemme PT4-HESI-LED/LA

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 6,2 mm, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC, Bemessungsspannung: 500 V.



6966264

Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
---	-------------------------	------

**Rastermaß: 6,2 mm**, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.

<b>696 6264</b>	PT4-HESILED24(5X20) 12-30	0,2-4	<b>744,40</b>
<b>696 6262</b>	PT4-HESILED60(5X20) 30-60	0,2-4	<b>744,40</b>
<b>696 6265</b>	PT4-HESILA250(5X20) 110-250	0,2-4	<b>768,30</b>

## Sicherungsklemme PT4-FSI/F

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 400 V.



6966261

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

**Rastermaß: 6,2 mm**, F-Sicherungseinsatz: Typ-C, Nennstrom: 10 A.

<b>696 6261</b>	PT4-FSI/F Schwarz	0,2-4	<b>452,10</b>
-----------------	-------------------	-------	---------------

## Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers PT-TG

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.



6955262

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

**Farbe: Grau**, Klemmstellen: 2.

<b>695 5262</b>	PT2,5-TG 5,2	0,14-2,5	<b>139,20</b>
<b>696 6939</b>	PT4-TG 6,2	0,25-4	<b>155,10</b>

## Messer-Trennklemme PT-MT

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.



6955258

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

**Rastermaß: 5,2 mm**, Klemmstellen: 2.

<b>695 5258</b>	PT2,5-MT Grau	0,14-2,5	<b>219,30</b>
-----------------	---------------	----------	---------------



6955258

**Rastermaß: 6,2 mm**, Klemmstellen: 2.

<b>696 6938</b>	PT4-MT Grau	0,2-4	<b>236,50</b>
-----------------	-------------	-------	---------------

## Durchgangsklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15, Bemessungsspannung: 500 V.



3088768

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

**Rastermaß: 3,5 mm**, Nennstrom: 17,5 A.

<b>308 8769</b>	MPT1,5/SBU Blau	0,14-1,5	<b>56,85</b>
<b>308 8768</b>	MPT1,5/S Grau	0,14-1,5	<b>56,85</b>



3088768

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A.

<b>308 8771</b>	MPT2,5BU Blau	0,14-2,5	<b>63,65</b>
<b>308 8770</b>	MPT2,5 Grau	0,14-2,5	<b>63,65</b>

## Schutzleiterklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15.



3088772

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

**Farbe: Grün/Gelb**

<b>308 8772</b>	MPT1,5/S-PE 3,5	0,14-1,5	<b>147,10</b>
<b>308 8773</b>	MPT2,5-PE 5,2	0,14-2,5	<b>164,80</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 800 V.



2874036



2874038



2874040

Ausführung Leiterquerschnitt % St

(mm<sup>2</sup>)

**Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.**

**287 4037** PTI2,5BU Blau 0,14-4 **59,00**

**287 4036** PTI2,5 Grau 0,14-4 **59,00**

**Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.**

**287 4039** PTI4BU Blau 0,2-4 **75,00**

**287 4038** PTI4 Grau 0,2-4 **75,00**

**Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.**

**287 4041** PTI6BU Blau 0,5-6 **116,00**

**287 4040** PTI6 Grau 0,5-6 **116,00**

## Installations-Schutzleiterklemme PTI-PE

Push-in-Anschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



2874055

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün-Gelb**

**287 4055** PTI2,5-PE 5,2 0,14-4 **199,00**

**287 4056** PTI4-PE 6,2 0,2-4 **221,00**

**287 4057** PTI6-PE 8,2 0,5-6 **294,00**

## Neutralleiter-Trennklemme PTN

Push-in-Anschluss, Klemmstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.



2874042



2874043



2874044

Ausführung Leiterquerschnitt % St

(mm<sup>2</sup>)

**Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.**

**287 4042** PTN2,5 Blau 0,14-2,5 **163,00**

**Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.**

**287 4043** PTN4 Blau 0,25-4 **185,00**

**Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.**

**287 4044** PTN6 Blau 0,5-6 **235,00**

## Dreistock-Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



2874052



2874068



2874069



2874048

Ausführung Leiterquerschnitt % St

(mm<sup>2</sup>)

**PE/L/NT, Klemmstellen: 5.**

**287 4052** PTI2,5-PE/L/NT Grau 0,14-4 **241,00**

**L/NT, Klemmstellen: 4.**

**287 4068** PTI2,5-L/NT Grau 0,14-4 **192,00**

**L/LT, Klemmstellen: 4.**

**287 4069** PTI2,5-L/LT Grau 0,14-4 **192,00**

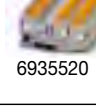
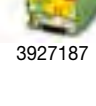
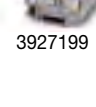
**PE/L/L, Klemmstellen: 5.**

**287 4048** PTI2,5-PE/L/L Grau 0,14-4 **206,00**

**L/L, Klemmstellen: 4.**

**287 4046** PTI2,5-L/L Grau 0,14-4 **157,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**L/N, Klemmstellen: 4.**

**287 4047** PTI2,5-L/N Grau 0,14-4 **157,00**

**L, Klemmstellen: 2.**

**287 4045** PTI2,5-L Grau 0,14-4 **77,00**

**N, Klemmstellen: 2.**

**287 4067** PTI2,5-N Grau 0,14-4 **77,00**

**PE/L/NTB, Klemmstellen: 5.**

**287 4053** PTI2,5-PE/L/NTB Grau 0,14-4 **343,00**

**PE/L/LTB, Klemmstellen: 5.**

**287 4050** PTI2,5-PE/L/LTB Grau 0,14-4 **343,00**

**L/LTB, Klemmstellen: 4.**

**287 4071** PTI2,5-L/LTB Grau 0,14-4 **294,00**

**L/NTB, Klemmstellen: 4.**

**287 4070** PTI2,5-L/NTB Grau 0,14-4 **294,00**

**PE/L/LB, Klemmstellen: 5.**

**287 4049** PTI2,5-PE/L/LB Grau 0,14-4 **379,00**

**PE/L/TG, Klemmstellen: 5.**

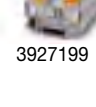
**287 4054** PTI2,5-PE/L/TG Grau 0,14-4 **312,00**

**L/TG, Klemmstellen: 4.**

**287 4072** PTI2,5-L/TG Grau 0,14-4 **230,00**

## Durchgangsklemme QTC

Schnell-Anschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.



Ausführung Leiterquerschnitt % St

(mm<sup>2</sup>)

**Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.**

**392 7198** QTC1,5BU Blau 0,25-1,5 **88,70**

**392 7185** QTC1,5 Grau 0,25-1,5 **88,70**

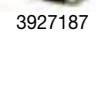
**Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 24 A.**

**392 7201** QTC2,5BU Blau 0,5-2,5 **102,00**

**392 7199** QTC2,5 Grau 0,5-2,5 **102,00**

## Schutzleiterklemme QTC-PE

Schnell-Anschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht.



Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) % St

**Farbe: Grün/Gelb**

**392 7187** QTC1,5-PE 5,2 0,25-1,5 **305,70**

**392 7200** QTC2,5-PE 6,2 0,5-2,5 **316,50**

## Durchgangsklemme QTC-TWIN

Schnell-Anschluss, Klemmstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.



Ausführung Leiterquerschnitt % St

(mm<sup>2</sup>)

**Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.**

**392 7194** QTC1,5-TWINBU Blau 0,25-1,5 **116,50**

**392 7192** QTC1,5-TWIN Grau 0,25-1,5 **116,50**

**Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 24 A.**

**693 5521** QTC2,5-TWINBU Blau 0,5-2,5 **137,30**

**693 5520** QTC2,5-TWIN Grau 0,5-2,5 **137,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schutzleiterklemme QTC-TWIN-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht.



3927193

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

Farbe: Grün/Gelb

392 7193	QTC1,5-TWIN-PE 5,2	0,25-1,5	373,20
693 5522	QTC2,5-TWIN-PE 6,2	0,5-2,5	402,10

## Durchgangsklemme QTC-QUATTRO

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.



3927188

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.

392 7190	QTC1,5-QUATTROBU Blau	0,25-1,5	152,90
392 7188	QTC1,5-QUATTRO Grau	0,25-1,5	152,90

## Schutzleiterklemme QTC-QUATTRO-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht.



3927189

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

Farbe: Grün/Gelb

392 7189	QTC1,5-QUATTRO-PE 5,2	0,25-1,5	405,70
----------	-----------------------	----------	--------

## Doppelstockklemme QTTCB

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.



3927214

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
------------	-------------------------	------

Ohne Potenzialverbinder.

392 7222	QTTCB1,5BU Blau	0,25-1,5	237,10
392 7214	QTTCB1,5 Grau	0,25-1,5	237,10

## Schutzleiter-Doppelstockklemme QTTCB-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht.



3927216

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
-----------------------	-------------------------	------

Farbe: Grün/Gelb

392 7216	QTTCB1,5-PE 5,2	0,25...1,5	521,20
----------	-----------------	------------	--------

## Hybrid-Durchgangsklemme QTCU-QUICKON

Schrankseite: Schnellanschluss, Anschlussseite: Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.



3927208

Breite/Rastermaß (mm)	Ausführung	% St
-----------------------	------------	------

Nennstrom: 17,5 A, Anschlussvermögen Schnellanschluss: 0,25-1,5 mm², Schraubanschluss: 0,14-2,5 mm².

392 7213	QTCU1,5BU 5,2	Blau	88,70
392 7208	QTCU1,5 5,2	Grau	88,70

## Zubehör für Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderhülse.

### Abschlussdeckel D-UT

Stärke: 2,2 mm.



3927208

% St

Farbe: Grau, verwendbar für MUT 2,5/4 -PE.		
607 4827	D-MUT2,5/4	31,30

Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4/6/10 -PE.		
392 5671	D-UT2,5/10	43,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Blau, verwendbar für UTN 2,5/4/6/10.

695 5381	D-UTN2,5/10		45,40
----------	-------------	--	-------

Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4 -TG/MT/MTD.

392 5673	D-UT2,5/4-TWIN		43,75
----------	----------------	--	-------

Farbe: Grau, verwendbar für UT 16 -PE.

234 0010	D-UT16		53,30
----------	--------	--	-------

Farbe: Grau, verwendbar für UTI 2,5.

605 7760	D-UTI/3		37,55
----------	---------	--	-------

## Abschlussdeckel

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.

Farbe: Grau	Für	% St
-------------	-----	------

693 6936	D-DT12,5	PT12,5	33,30
386 5997	D-DT4	PT4	34,30
386 5998	D-DT16	PT16	35,40
474 5493	D-PT10	PT10	39,85
474 5468	D-PT10-TWIN	PT10-TWIN	58,10
607 4662	D-PT16-TWINN	PT16-TWINN	68,00
607 4705	D-PT16N	PT16	50,60
695 5369	D-PT2,5-3L	PT2,5-3.../2,5-PE...	51,65
695 5368	D-PT2,5-MT	PT2,5-MT, 2,5-TG	34,15
696 2352	D-PT4-QUATTRO	PT4-QUATTRO	36,60
696 2353	D-PT4-TWIN	PT4-TWIN	35,50
474 5429	D-PT6	PT6	36,60
474 5778	D-PT6-QUATTRO	PT6-QUATTRO	39,35
689 9378	D-PT6-TWIN	PT6-TWIN	37,70
287 4059	D-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	36,20
287 4060	D-PTI/3B	PTI-Dreistockklemme mit Messertrennklemme	36,20
287 4061	D-PTN2,5	PTN2,5	32,10
287 4062	D-PTN4	PTN4	33,10
287 4063	D-PTN6	PTN6	34,15
695 5366	D-PTTB2,5	PTTB2,5	37,70
287 1412	D-ST10	ST10	43,75
287 1413	D-ST16	ST16	53,30
278 6117	D-ST2,5	ST1,5, ST2,5, PT2,5	39,10
278 6118	D-ST2,5-QUATTRO	ST1,5, ST2,5-QUATTRO, PT2,5-QUATTRO	40,25
392 2991	D-ST2,5-QUATTRO-MT	ST2,5-QUATTRO-MT	40,25
278 6119	D-ST2,5-TWIN	ST1,5, ST2,5-TWIN, 2,5-MT, 2,5-TG, PT2,5-TWIN	39,10
278 6120	D-ST4	ST4, PT4	39,10
278 6121	D-ST4-QUATTRO	ST4-QUATTRO	40,25
278 6122	D-ST4-TWIN	ST4-TWIN	39,10
278 6123	D-ST6	ST6	40,25
392 1583	D-ST6-TWIN	ST6-TWIN	41,50
287 1417	D-STI/3	STI2,5-...L...	42,20
392 2992	D-STI/3B	STI2,5-...B...	42,20
392 2906	D-STI10/16	STI10/16, STN10/16	48,60
287 1415	D-STI2,5	STI2,5, STN2,5	37,90
287 1416	D-STI4	STI4, STN4	37,90
278 6124	D-STTB2,5	STTB1,5, STTP2,5	41,50
278 6125	D-STTB4	STTB4, PTTB4	41,50

## Abschlussdeckel D-MPT

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.

Farbe: Grau	Für	% St
-------------	-----	------

308 8774	D-MPT1,5/S	alle MPT 1,5	13,30
308 8775	D-MPT2,5	alle MPT 2,5	13,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Abschlussdeckel D-QTC

Stärke: 2,2 mm.



3925650

Farbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
392 5650	D-QTC1,5		42,00
392 5654	D-QTC2,5		42,00
287 4014	D-QTCU1,5		42,00
392 5655	D-QTCS1,5		42,00
392 5652	D-QTC1,5-TWIN		42,00
693 5531	D-QTC2,5-TWIN		42,00
392 5651	D-QTC1,5-QUATTRO		43,30
392 5659	D-QTTCB1,5		44,60

% St

## Abteilungstrennplatte UT-ATP

Farbe: Grau, Stärke: 2,2 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
392 5349	ATP-UT		49,80

% St

## Abteilungstrennplatte ATP-ST



2786046

ID.-Nr.	Type	Stärke (mm)	Für	€/1 Stück
278 6044	ATP-ST4	2	MPT1,5/S, MPT2,5, ST1,5, ST2,5, ST4, ST4-MT, ST4-TG, PT2,5, PT4	30,80
268 0686	ATP-ST6	2	ST6, PT6	43,75
278 6046	ATP-ST-TWIN	2	ST...TWIN, ST2,5-MT, ST2,5-TG, PT...TWIN, PT2,5-MT, PT2,5-TG	40,25
278 6045	ATP-STQUATTRO	2	ST...QUATTRO, PT...QUATTRO	43,75
278 6047	ATP-STTB4	2	STTB, PTTB	43,75
287 0580	ATP-STI/3	2,2	STI2,5-...PE/3L/...N...	66,10
287 4064	ATP-PTI/3	2,2	UTI+PTI Dreistock-Installationsklemme	63,55

% St

## Abteilungstrennplatte QTC-ATP

Stärke: 2 mm.



2786046

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
392 5348	ATP-QTTCB		45,90
392 5346	ATP-QTCQUATTRO		45,90
392 5347	ATP-QTCTWIN		43,30
392 5345	ATP-QTC		32,85

% St

## Abgriffklemme AGK

Farbe: Grau, Schraubanschluss, Klemmenstellen: 1, Bemessungsspannung: 1000 V.



ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
<b>Nennstrom: 32 A</b>				
392 5336	AGK4-UT10	8,2	0,14-4	235,70
693 5456	AGK4-UT16	8,2	0,14-4	242,60

% St

**Nennstrom: 57 A**

268 4070	AGK10-UKH50	10,2	0,5-10	384,60
268 4071	AGK10-UKH95	10,2	0,5-10	392,80

## Auflagebock AB-UT



6957542

ID.-Nr.	Type	Stärke (mm)	Für	€/1 Stück
Farbe: Blau, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.				
605 7761	AB-UTI/3	2,2	UTI2,5	35,40
695 7542	AB-UTN2,5/10	2	UTN2,5, UTN4, UTN6, UTN10	64,30

% St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Auflagebock STI/PTI

Farbe: Blau, Stärke: 2 mm, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.



2870523

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für			
287 0523	AB-STI	STN2,5, STN4	29,00
392 1552	AB-STI16/10	STN10, STN16, STN35	39,40
287 0524	AB-STI/3	STI2,5-...L...	29,00

% St



2874065

287 4065	AB-PTI	PTI2,5, PTI4, PTN2,5, PTN4	27,90
287 4066	AB-PTI6	PTI6, PTN6	34,15

% St



287 4058	AB-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	27,90
----------	----------	---------------------	-------

% St

## Auflagebock UAB

Breite: 2 mm



268 0557	UAB		74,50
----------	-----	--	-------

% St

## Endhalter CLIPFIX



2870763

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	€/1 Stück
TS35, Farbe: Grau.			
287 0763	CLIPFIX35-5	5,2	52,95

% St

## Endhalter E/NS



2688118

ID.-Nr.	Type	Montageart	€/1 Stück
Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, Werkstoff: Aluminium, Breite: 10 mm.			
268 8118	E/AL-NS32	G-Schiene	330,10
268 8119	E/AL-NS35	Hutschiene 35 mm	293,10

% St

## Neutralleiter-Sammelschiene

Kupfer verzinkt, Nennstrom 140 A, Farbe: Silber.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	€/1 Stück
Ausführung: 10x3 mm			
268 0555	NLS-CU3/10METER/SN	1000	938,60

% St

## Steckbrücke FBS

Für Querbrücken in Klemmenmitte.



6962033

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Für	€/1 Stück
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
696 2033	FBS2-3,5	Rot	alle ...PT...1,5/S...	29,10
234 0106	FBS3-3,5	Rot	alle ...PT...1,5/S...	55,95
696 2034	FBS10-3,5	Rot	alle ...PT...1,5/S...	256,70

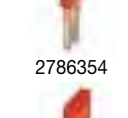
% St



2786354

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
278 6354	FBS2-4	Rot	alle ST1,5	36,10
278 6361	FBS3-4	Rot	alle ST1,5	62,95
278 6350	FBS10-4	Rot	alle ST1,5	277,10

% St



2786355

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
278 6355	FBS2-5	Rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	29,10
278 6362	FBS3-5	Rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	55,95
278 6351	FBS10-5	Rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC1,5	256,70

% St



2786356

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
278 6356	FBS2-6	Rot	alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	30,30
278 6363	FBS3-6	Rot	alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	62,95

% St



2786357

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.				
278 6357	FBS2-8	Rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	44,20
278 6364	FBS3-8	Rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	83,90
278 6353	FBS10-8	Rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	345,00

% St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A.**  
**278 3395** FBS2-10 Rot alle UT/UTN/ST/STN/STI/PT10 **87,40**

**Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A.**  
**278 3396** FBS2-12 Rot alle UT/ST/STN/ST116 **104,90**

**Rastermaß: 16,2 mm, Nennstrom: 101 A.**  
**278 3397** FBS2-16 Rot alle UT/ST/STN35 **117,60**

### Reduzierbrücke für UT-Standard-Durchgangsklemme

	Für	% St
<b>693 6032</b> RBUT6-(2,5/4)	UT6 nach UT2,5; UT4	<b>57,70</b>
<b>693 5462</b> RBUT6-ST(2,5/4)	UT6 nach ST2,5; ST4; QTC1,5; QTC2,5	<b>57,70</b>
<b>392 7304</b> RBUT10-(2,5/4)	UT10 nach UT2,5; UT4	<b>126,70</b>
<b>392 7305</b> RBUT10-ST(2,5/4)	UT10 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>126,70</b>
<b>693 5454</b> RBUT16-(2,5/4)	UT16 nach UT2,5; UT4	<b>157,20</b>
<b>693 6030</b> RBUT16-ST(2,5/4)	UT16 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>157,20</b>
<b>693 5463</b> RBUT35-(2,5/4)	UT35 nach UT2,5; UT4	<b>179,90</b>
<b>693 6033</b> RBUT35-ST(2,5/4)	UT35 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>179,90</b>
<b>693 5355</b> RB35-16	UT/ST35 nach UT/ST16	<b>194,60</b>

### Reduzierbrücke für RT-Standard-Durchgangsklemme

	Für	% St
<b>307 6719</b> RBST10-(2,5/4)	ST10 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>134,60</b>

### Reduzierbrücke für ST/PT-Standard-Durchgangsklemme

	Für	% St
<b>307 6720</b> RBST6-(2,5/4)	ST6 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>57,60</b>
<b>392 0777</b> RBST16-(2,5/4)	ST16 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>159,40</b>
<b>392 2593</b> RBST35-(2,5/4)	ST35 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	<b>183,30</b>
<b>392 7303</b> RBST(2,5/4)-1,5	ST1,5 nach ST2,5; ST4	<b>57,60</b>

### Anreih-Prüfstecker PS

Farbe: Rot, Werkstoff: Polyamid, zur individuellen Konfiguration von Prüfsteckerleisten, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, kompatibel zu MPS-Metalteil.

% St

**Breite: 4,2 mm, Anreih-Prüfstecker**  
**307 6500** PS-4 **433,40**

**Breite: 5,2 mm, Anreih-Prüfstecker**  
**307 6502** PS-5 **436,90**

**Breite: 6,2 mm, Anreih-Prüfstecker**  
**307 6503** PS-6 **441,50**

**Breite: 8,2 mm, Anreih-Prüfstecker**  
**307 6504** PS-8 **444,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Distanzplatte DP PS

Farbe: Rot	Stärke (mm)	% St
<b>287 1647</b> DPPS-4	4,2	<b>38,40</b>
<b>287 1648</b> DPPS-5	5,2	<b>39,70</b>
<b>287 1649</b> DPPS-6	6,2	<b>42,10</b>
<b>287 1650</b> DPPS-8	8,2	<b>43,25</b>

### Prüfadapter PAI

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, Durchmesser Sicherheits-/Prüfstecker: 4 mm, Nennstrom: 10 A.

Für Rastermaß: 4,2 mm	% St
<b>278 7064</b> PAI-4	<b>296,80</b>

### Funktionsstecker für universelle Trennzone P-DI

Werkstoff: Polyamid, Nennstrom: 20 A.

Farbe: Orange	% St
<b>392 4274</b> P-DI	<b>69,90</b>

### Durchgangsverbinder P-FIX

Werkstoff: Polyamid, das Durchgangsmetall schließt die Trennstelle konturgleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar, Nennstrom: 20 A.

Farbe: Grau	% St
<b>392 6742</b> P-FIX	<b>69,90</b>

### Bauelementestecker P-CO

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 24 mm, Höhe: 22 mm.

Ohne Bestückung, Nennstrom: 6 A.	% St
<b>392 8960</b> P-CO	<b>261,00</b>

### Sicherungsstecker P-FU

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung.

Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherung: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A.	Für	% St
<b>392 6743</b> P-FU5X20	Ohne Leuchtmelder	<b>198,90</b>
<b>392 6745</b> P-FU5X20LED24	mit Leuchtanzeige 12-30 V	<b>653,00</b>
<b>392 6746</b> P-FU5X20LED60	mit Leuchtanzeige 30-60 V	<b>653,00</b>
<b>392 6744</b> P-FU5X20LA250	mit Leuchtanzeige 110-250 V	<b>678,30</b>

### Tragschiene NS

Die Ausführung entspricht der EN 60715.

NS 15x5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.	Stärke (mm)	Länge (mm)	% St
<b>268 8708</b> NS15UNGELOCHTMETER	1	2000	<b>511,30</b>

<b>NS 15x5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 12,2x4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.</b>			
<b>268 4079</b> NS15GELOCHTMETER	1	2000	<b>583,50</b>

<b>NS 35x7,5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.</b>			
<b>268 4080</b> NS35/7,5UNGELOCHTMETER	1	2000	<b>690,50</b>

<b>NS 35x7,5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15x6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.</b>			
<b>693 1018</b> NS35/7,5PERFORATED755MM	1	755	<b>263,00</b>
<b>693 1019</b> NS35/7,5PERFORATED955MM	1	955	<b>334,30</b>
<b>693 1017</b> NS35/7,5PERFORATED1155MM	1	1155	<b>403,50</b>
<b>268 4073</b> NS35/7,5GELOCHTMETER	1	2000	<b>773,50</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2688724

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>NS 35x15 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.</b>			
268 4084	NS35/15UNGELOCHTMETER	1,5 2000	1274,00



2684083

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>NS 35x15 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15x6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.</b>			
693 1013	NS35/15PERFORATED755MM	1,5 755	436,80
693 1014	NS35/15PERFORATED955MM	1,5 955	552,70
693 1012	NS35/15PERFORATED1155MM	1,5 1155	667,50
268 4083	NS35/15GELOCHTMETER	1,5 2000	1284,90

## Klemmenmarkierung

### Zackband für hohe Schildchennut ZB

Aufdruck: Ohne, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar, zum Selbstbeschriften mit B-Sift.



2689108

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Weiß</b>			
268 9106	ZB5:UNBEDRUCKT		50,40
268 9101	ZB6:UNBEDRUCKT		50,40
268 9107	ZB8:UNBEDRUCKT		50,40
268 9108	ZB10:UNBEDRUCKT		50,40

### Zackband für hohe Schildchennut ZB

Farbe: Weiß, Aufdruck: Zahlen fortlaufend 1-100, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.



2689120

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Rastermaß: 5,2 mm</b>			
268 9120	ZB5,LGS:1-10		75,50
<b>Rastermaß: 6,2 mm</b>			
268 9190	ZB6,LGS:1-10		75,50
<b>Rastermaß: 8,2 mm</b>			
268 9130	ZB8,LGS:1-10		75,50
<b>Rastermaß: 10,2 mm</b>			
268 9140	ZB10,LGS:1-10		75,50

### Zackband für hohe Schildchennut ZB

Aufdruck: L1, L2, L3, N, PE fortlaufend, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.



2689125

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Weiß</b>			
268 9125	ZB5,LGS:L1-N,PE	5,2	75,50
268 9105	ZB6,LGS:L1-N,PE	6,2	75,50
268 9155	ZB8,LGS:L1-N,PE	8,2	75,50
268 9152	ZB10,LGS:L1-N,PE	10,2	75,50

### Zackband für flache Schildchennut ZBF

Aufdruck: Ohne, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar, zum Selbstbeschriften mit B-Sift.



2787779

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Weiß</b>			
278 7779	ZBF4:UNBEDRUCKT		44,05
278 7784	ZBF5:UNBEDRUCKT		44,05
278 7789	ZBF6:UNBEDRUCKT		44,05
278 7793	ZBF8:UNBEDRUCKT		44,05

### Zackband für flache Schildchennut ZBF

Farbe: Weiß, Aufdruck: Zahlen fortlaufend 1-100, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.



3108917

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Rastermaß: 4,2 mm</b>			
310 8917	ZBF4,LGS:1-10		66,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>Rastermaß: 5,2 mm</b>			
310 9036	ZBF5,LGS:1-10		66,10

<b>Rastermaß: 6,2 mm</b>			
310 9064	ZBF6,LGS:1-10		66,10

<b>Rastermaß: 8,2 mm</b>			
310 9304	ZBF8,LGS:1-10		66,10

## Leiter- und Kabelmarkierung Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK

Farbe: Transparent, Werkstoff: Polyethylen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schriftfeld: 29x8 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 10-25 mm.</b>			
268 8111	KMK		94,35



<b>Schriftfeld: 40x17 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 16-35 mm.</b>			
268 8112	KMK3		150,40

## Einsteckstreifen für Laserdrucker ESL

Farbe: Weiß, Bogen DIN A4, unbeschriftet, Montageart: Einschieben.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schriftfeld: 29x8 mm, 1 Bogen: 174 Schilder.</b>			
278 3385	ESL29X8		618,00



<b>Schriftfeld: 40x17 mm, 1 Bogen: 56 Schilder.</b>			
278 3386	ESL40X17		618,00

## Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bezeichnungsstift nicht nachfüllbar, für unbedruckte Zackbandstreifen, Strichstärke: 0,5 mm.</b>			
268 9180	B-STIFT		735,00



## Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderndhülse.

### ZS 10

Schraubanschluss, Bemessungsstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
<b>Rastermaß: 8 mm</b>				
478 7510	ZS10-BL	Blau	0,5-10	155,00
363 6206	ZS10-PE	Gelb/Grün	0,5-10	362,00

## Zubehör für Reihenklemmen mit Schraubanschluss

### Abschlussplatte



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Dunkelgrau</b>			
363 4869	ES4		22,70



Datentechnik, Antennen  
und Schwachstrommaterial



# Datentechnik, Antennen und Schwachstrommaterial

	ab Seite		ab Seite
	– Einbruch-Meldesysteme G 108		– Briefkästen, Briefkastenanlagen G 68 – Sprech- und Klingelanlagen G 69
	– Antennentechnik G 32		
	– Sprech- und Videoanlagen und Zubehör G 76/80 – Funktionsmodule G 78 – Videoüberwachungen G 83		– Netzwerkschränke und Zubehör G 24 – Modulares Überwachungssystem G 28 – Stromversorgung G 29 – Klimatisierung für Netzwerkschränke G 30 – Systemleuchten G 31
	– Türkommunikations-System G 93		
	– Datenanschlusskomponenten G 13 – Kommunikationssysteme G 17 – Kommunikationsverteiler G 18		– Sprech-, Klingel- und Videoanlagen und Zubehör G 70
	– Türöffner, Zutrittskontrollanlage G 114 – Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse G 117		– Kompakte Anschlusskomponenten G 1 – Multimediaetechnik G 2 – Kommunikations-Anschlussysteme G 2
			
	– Funk-Gongs G 58 – Gongs G 60 – Summer, Läutwerke, Trafos, Taster G 61 – Kontaktplatten, Kontaktschalen G 62 – Funk-Alarmanlagen G 109 – Signalgeräte G 111		– Sprech- und Videoanlagen und Zubehör G 97/102/106 – Video Versorgungs- und Steuergeräte G 100/102 – Türlautsprecher, Tastenmodule G 101 – Funktionsmodule G 102 – Briefkästen und Zubehör G 104
			
	– Türkommunikations-System G 90		– Sprech- und Videoanlagen und Zubehör G 84 – Funktionserweiterungen G 88
	– Etagenplatten G 62 – Klingeltaster G 63 – Trafos, Läutwerke G 64 – Summer, Gongs G 65 – Funk-Gongs, Sprech- und Videoanlagen G 67 – Türstationen G 68 – Video-Überwachung G 109 – Signalgeräte G 112		– Koaxiale Steckverbinder G 3 – Datenanschlusskomponenten G 4/9 – Steckverbinder, Verbindungsleitungen G 5 – LWL-Anschlussysteme G 19 – LWL-Wandverteiler und -Spleißboxen G 23
			
	– Antennentechnik G 37		– Antennentechnik G 43
	– Signal- und Info-Material G 96		– Antennentechnik G 47
	– Datenanschlusskomponenten G 5		– Batterien G 117 – Ladegeräte, Taschenlampen G 119
			– Antennentechnik G 51



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kompakte Anschlusskomponenten

### Universal-Anschluss-Einheit Cat. 6A-iso

RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Cat.6<sub>A</sub>, ClassE<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher. Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragring. Ohne Spreizkrallen. Abdeckungen und Zentralstücke in perlweiß, ähnlich RAL 1013 oder reinweiß, ähnlich RAL 9010 (rw). Zentralstücke mit Beschriftungsschildern. Up 0 Varianten für Designabdeckungen der Schalterindustrie. GHMT gegen-zertifiziert.



	Ausführung	1 St
<b>733 5497</b>	UAE-CAT.6AISO-8UP	1xRJ45 Up <b>15,40</b>
<b>733 5501</b>	UAE-CAT.6AISO-8UPRW	1xRJ45 Up reinweiß <b>15,40</b>
<b>733 5499</b>	UAE-CAT.6AISO-8UPO	1xRJ45, ohne Abdeckung <b>14,70</b>
<b>733 5498</b>	UAE-CAT.6AISO-8/8UP	2xRJ45 Up <b>16,30</b>
<b>733 5502</b>	UAE-CAT.6AISO-8/8UPRW	2xRJ45 Up reinweiß <b>16,30</b>
<b>733 5500</b>	UAE-CAT.6AISO-8/8UPO	2xRJ45, ohne Abdeckung <b>15,60</b>

### Patchpanel Cat.6A-iso

Patchpanel für Netzwerke nach Cat. 6<sub>A</sub>, ClassE<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher 19"/1HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Einschubtechnik, Frontfarbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035), GHMT-gegenzertifiziert.



	Ausführung	1 St
<b>327 8959</b>	PP-CAT.6AISO-24/1	<b>176,00</b>

### Universal-Anschluss-Einheit Cat.6/ClassE

RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach ClassE (1 Gbit/250 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht ClassE gem. ISO/IEC 11801:2011-06 Edition 2.2 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 2500 Steckzyklen, geeignet für RJ11/12. Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragring. Ohne Spreizkrallen. Abdeckungen und Zentralstücke in perlweiß, ähnlich RAL 1013 oder reinweiß, ähnlich RAL 9010 (rw). Zentralstücke mit Beschriftungsschildern. Up 0 Varianten für Designabdeckungen der Schalterindustrie.



	Ausführung	1 St
<b>656 8521</b>	UAE-CAT.6/CLASSE-8UP	1xRJ45 UP <b>9,20</b>
<b>656 8527</b>	UAE-CAT.6/CLASSE-8UPRW	1xRJ45 UP reinweiß <b>9,20</b>
<b>656 8523</b>	UAE-CAT.6/CLASSE-8UPO	1xRJ45 UP ohne Abdeckung <b>8,50</b>
<b>656 8522</b>	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UP	2xRJ45 Up <b>10,20</b>
<b>656 8528</b>	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UPRW	2xRJ45 Up reinweiß <b>10,20</b>
<b>656 8524</b>	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UPO	2xRJ45 Up ohne Abdeckung <b>9,40</b>

### Patchpanel Cat.6/ClassE

Patchpanel für Netzwerke nach ClassE (1 Gbit/250 MHz), entspricht ClassE gem. ISO/IEC 11801:2011-06 Edition 2.2 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 2500 Steckzyklen, geeignet für RJ11/12, 19"/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Frontfarbe lichtgrau (ähnlich RAL 7035).



	Ausführung	1 St
<b>658 3671</b>	PP-CAT.6/CLASSE-24/1BASIC	<b>88,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Aufputzpanel PP AP mit LSA-Anschluss

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hut-schienenadapter 221 012, vollgeschirmte Metallausfüh-rung, Schnellmontage mit Rastdeckel, lichtgrau (ähnlich RAL 7035). Die modularen Lösungen können neben RJ45-Netzwerk- und Telefonanschlüssen zudem auch Antennen- und oder Multimediabuchsen (USB, Cinch, HDMI uvm.) aufnehmen.



	Ausführung	1 St
<b>658 3667</b>	PP-CAT.6AISO-6AP	6 Steckbuchsen <b>59,90</b>
<b>658 3668</b>	PP-CAT.6AISO-12AP	12 Steckbuchsen <b>109,90</b>

### Cat.6/ClassE-Ausführung (1 Gbit/s / 250 MHz)

<b>658 3669</b>	PP-CAT.6/CLASSE-6AP	6 Steckbuchsen <b>36,90</b>
<b>658 3670</b>	PP-CAT.6/CLASSE-12AP	12 Steckbuchsen <b>67,90</b>

## Modulare Anschlusskomponenten

### Universalmodul UM-Cat.6A iso

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher. Weltweit passend zu Keystone-Aufnahmen. Biegeradienoptimierte Kabelzuführung (ca. 30°). Einfache Montage ohne Spezialwerkzeug, GHMT-gegen-zertifiziert.



	Ausführung	1 St
<b>372 8686</b>	UM-CAT.6AISOA	<b>6,10</b>

### Montageadapter

Die Montageadapter 2-fach sind kompatibel zu handels-üblichen TAE-Zentralstücken; für den Montageadapter 3-fach gibt es das 3-fach Zentralstück ZSt UM-MA 3.



	Ausführung	1 St
<b>372 3510</b>	UM-UMA2UP	2-fach, für Unterputz <b>3,10</b>
<b>372 0633</b>	UM-MA2UP	2-fach, für Kanal/Unterflur <b>3,10</b>
<b>372 0634</b>	UM-MA3UP	3-fach, für Kanal/Unterflur <b>4,40</b>

### Montageadapter REG

REG-Montageadapter; zur Befestigung eines Universal-moduls UM-Cat.6A iso A auf einer DIN-Normschiene; lichtgrau (ähnlich RAL 7035).



	Ausführung	1 St
<b>372 0635</b>	UM-MAREG	<b>10,80</b>

### Modularanschlussdose, Aufputz be-stückt mit UMflex-Cat.6A iso A

AP-Anschlussdose Cat.6A iso, modular 3-fach, mit 3 Mo-dulen UMflex-Cat.6A iso A, Kabelzuführung von allen Sei-ten möglich, seitlich anreihbar, reinweiß (ähnlich RAL 9010).



	Ausführung	1 St
<b>733 5149</b>	UMFLEX-CAT.6AISOAP3RW	<b>26,50</b>

### STP - CAT.6A ISO Universalstecker

RJ45, geschirmt, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerk-zeug, AWG 27-22, TIA/EIA 568B.



	Ausführung	1 St
<b>732 1509</b>	US-CAT.6AISOB	<b>10,50</b>

### STP - Class F<sub>A</sub> Universalverbinder

Geschirmt, schutzisoliert, IP67, feldkonfektionierbar, oh-ne Spezialwerkzeug, AWG 27-22.



	Ausführung	1 St
<b>732 1510</b>	UV-CLASSFA	<b>25,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Aufputzpanel PP AP für Keystone Module

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hut-schienenadapter 221 012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, lichtgrau (ähnlich RAL 7035). Die modularen Lösungen können neben RJ45-Netzwerk- und Telefonanschlüssen zudem auch Antennen- und oder Multimediabuchsen (USB, Cinch, HDMI uvm.) aufnehmen.



Ausführung		1 St
<b>Modularausführung für max. 6- oder 12 Universalmodule</b>		
658 3672	PP-UMA-6AP 6 Universalmodule	30,70
658 3673	PP-UMA-12AP 12 Universalmodule	49,10

## Patchpanel für Universalmodule / mit Universalmodulen

Patchpanel für Netzwerke nach Cat.6<sub>A</sub>, ClassE<sub>A</sub> (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher, 19"/1HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, lichtgrau, ähnlich RAL 7035.



Ausführung		1 St
<b>Patchpanel zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen</b>		
327 8960	PP-UMA-24/1 Einschubtechnik, o. Module	50,20
372 0645	PP-UMA-24/1BASIC Direktmontage, o. Module	32,80



Ausführung		1 St
<b>Patchpanel bestückt mit Universalmodulen</b>		
327 8962	PP-UM-CAT.6AISO-24/24/1 Einschubtechnik, mit 24 Modulen	196,00
733 5164	PP-UM-CAT.6AISO-24/24/1BASIC Direktmontage, mit 24 Modulen	178,00

## Multimediatechnik

### Kommunikationsadapter

Kommunikationsadapter bieten neue Möglichkeiten zeitgemäße Multimedia- und Kommunikationsschnittstellen in die Elektroinstallation zu integrieren. Sie sind mit den TAE-Designabdeckungen beinahe aller namhaften deutschen Schalterhersteller kombinierbar.



Ausführung		1 St
<b>Montageadapter Keystone-Ausführung</b>		
327 8867	KMK-MAUPRW zur Aufnahme von 2 Keystone-Modulen	6,00

### BNC-F-Keystone (Buchse/Buchse)

327 8869	KMK-BNC-FRW BNC-F	3,10
----------	-------------------	------



### HDMI-Keystone (Buchse/Buchse)

327 8888	KMK-HDMIRW HDMI	10,30
----------	-----------------	-------

### HDMI-Keystone (Buchse/Buchse) mit Kabelpeitsche 30cm

732 1490	KMK-HDMIKPRW HDMI	18,00
----------	-------------------	-------

### USB-Keystone (Buchse/Buchse), USB 2.0

327 8887	KMK-USBRW USB	8,20
----------	---------------	------

### Durchführungskupplung Cat.6/Class E

733 5137	CAT.6-KUPPLUNG	12,20
----------	----------------	-------



### Schraubkontakte, reinweiß

372 8720	KM-USBUPORW USB-Anschlussdose	29,70
372 8721	KM-VGAUPORW VGA-Anschlussdose	36,90
372 8722	KM-HDMIUPORW HDMI-Anschlussdose	40,00

Weitere Varianten und Kabel auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Accesspoint WLAN

### AC WLAN

Der WLAN-Accesspoint von Rutenbeck findet weltweit als erster in einer handelsüblichen Up-Installationsdose Platz und bietet eine sichere Anbindung mobiler Endgeräte im Wohnbereich, aktuelle Funkstandards IEEE 802.11 b/g/n mit Übertragungsraten bis 150 Mbit/s sind integriert, die WLAN-Reichweite kann den Gegebenheiten des Raumes angepasst werden, Zeitschalt- oder Timerfunktion für LAN/WLAN, Funktionsanzeige für LAN/WLAN über die RJ45-Buchse.



### Spannungsversorgung 230 V

732 1839	AC-WLAN-UAE-UP-RW	159,00
----------	-------------------	--------

### Spannungsversorgung PoE

732 1462	ACWLANUAEP0EUPRW	189,00
----------	------------------	--------

## Anschlusskomponenten TAE - IAE/UAE - UAE

### TAE-Dreifachdosen

**Für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte, 6 Schraubkontakte, perlweiß (ähnlich RAL 1013)**

372 2148	TAE3X6GNFNAP Aufputz	4,80
372 2149	TAE3X6GNFNUP Unterputz	6,10
372 2151	TAE3X6GNFNUPO Unterputz ohne Abdeckung	5,50



**Für 2 Telefone und 1 Zusatzgerät, 2x6 Schraubkontakte, perlweiß (ähnlich RAL 1013)**

372 2144	TAE2X6/6NFFAP Aufputz	5,20
372 2145	TAE2X6/6NFFUP Unterputz	6,70
372 2147	TAE2X6/6NFFUPO Unterputz ohne Abdeckung	6,00

### IAE/UAE-Einfachdosen

**8-polig, 8 Schraubkontakte, perlweiß (ähnlich RAL 1013)**

372 2292	UAE8(8)AP Aufputz	8,60
372 2293	UAE8(8)UP Unterputz	9,30
372 2276	UAE8(8)UPO Unterputz ohne Abdeckung	8,70



### IAE-UAE-Zweifachdosen

**2 x 8-polig, perlweiß (ähnlich RAL 1013)**

372 2298	UAE2X8(8)AP Ap, 8 Schraubkontakte	9,60
372 2296	UAE2X8(8)UP Up, 8 Schraubkontakte	10,40
372 2322	UAE2X8(8)UPO Up o. Abdeckung, 8 Schraubkontakte	9,70
372 2299	UAE8(8/8)AP Ap, 2x8 Schraubkontakte	9,90
372 2297	UAE8(8/8)UP Up, 2x8 Schraubkontakte	10,80
372 2320	UAE8(8/8)UPO Up o. Abdeckung, 2x8 Schraubkon.	10,10



### IAE/UAE-TAE

**6-polig, 2 x 6 Schraubkontakte, perlweiß (ähnlich RAL 1013)**

372 2955	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/AP Aufputz	9,90
372 2957	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP Unterputz	10,80
372 2959	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UPO Unterputz ohne Abdeckung	10,10



Alle Varianten auch in reinweiß (ähnlich RAL 9010) erhältlich, Up 0 Varianten für Designabdeckungen der Schalterindustrie.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Telefunktion - Fernschalten und Energie sparen über Internet und TCP/IP-Netzwerk

### TC IP 1

Mit dem TC IP 1 können elektrische Geräte (Netzwerkdrucker, DSL Modem, IP-CAM, usw.) über ein TCP/IP Netzwerk geschaltet werden. Der TC IP 1 kann über die IP-Adresse 192.168.0.2 von allen Rechnern des gleichen Netzwerks mittels Webbrowser geschaltet werden.

1 Schaltausgang (16 A / 230 V), Taster im Gehäuse für lokales Schalten des angeschlossenen Geräts, integrierte Zeitschaltfunktion mit 4 Ein- und/oder Ausschaltzeiten, alle Schaltzeiten auf einen Blick im Webbrowser, Impulsschaltfunktion, Temperaturabfrage (Temperatursensor separat lieferbar), Leistungsaufnahme < 1 W.



#### Fernschaltgerät

1 St

**372 8783** TC-IP1 **116,00**

#### Temperatursensor

**372 2512** TEMPERATURSENSOR **15,60**

### TCR IP 4

Der TCR IP 4 ist in einem REG-Gerät untergebracht und kann über die IP-Adresse 192.168.0.3 von allen Rechnern des gleichen Netzwerks mittels Webbrowser geschaltet werden.

4 Schaltausgänge, potentialfreier Relaiskontakt 10 A / 230 V, Taster im Gehäuse für lokales Schalten der angeschlossenen Verbraucher, integrierte Zeitschaltfunktion mit 5 Ein- oder Ausschaltzeiten je Schaltausgang, alle Schaltzeiten auf einem Blick im Webbrowser, Impulsschaltfunktion, Temperaturabfrage (Temperatursensor separat lieferbar), Leistungsaufnahme < 1 W.



#### Telecontrolgerät

1 St

**372 8780** TCRIP4 **142,00**

#### Temperatursensor

**372 2512** TEMPERATURSENSOR **15,60**

### TC IP 1 WLAN

Mit dem Energy Manager TC IP 1 WLAN können elektronische Geräte über ein drahtgebundenes oder drahtloses Netzwerk geschaltet werden. Des Weiteren verfügt der Energy Manager über einen Stromsensor, der den Laststrom und alle weiteren elektrischen Kennwerte des angeschlossenen Verbrauchers ermittelt. Das Gerät hat im Auslieferungszustand die IP-Adresse 192.168.0.4.

1 Schaltausgang 13 A / 230 V, Netzwerkanlüsse RJ45 und WLAN, Temperaturabfrage per WEB (Temperatursensor separat lieferbar), 1 Taster zum lokalen Schalten des Schaltausgangs, WLAN nach IEEE 802.11 b/g (11/54 MBit/s), WLAN-Antenne im Gehäuse, 1 LED zur Anzeige Netzwerkstatus (LAN/WLAN), 1 Taster zum Umschalten zwischen LAN und WLAN, Wochenzeitschaltuhr (20 Schaltzeiten), Temperaturabhängiges Schalten der internen Steckdose, Info per E-mail, Lastabhängiges Schalten der internen Steckdose, Info per E-mail, Standby-Killer-Funktion, Leistungsaufnahme 1,8 - 3,1 W, Daten werden im Gerät gespeichert, Auswertung per PC Programm.



#### Fernschaltgerät über LAN oder WLAN

1 St

**327 8971** ENERGYMANAGERTCIP1WLAN **181,00**

#### Temperatursensor

**372 2512** TEMPERATURSENSOR **15,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Koaxiale Steckverbinder

### Serie BNC



	Ausführung	1 St
<b>BNC-Kabelstecker Crimp</b>		
<b>374 7529</b>	J01000A0040 CR/CR, 50 Ohm, G7 (RG-316/U)	<b>2,02</b>
<b>374 6850</b>	J01000A0059 CR/CR, RG 213/U	<b>6,76</b>
<b>374 7531</b>	J01002A0030 CR/CR, 75 Ohm, G41 (0.6/2.8-4.7) professional	<b>1,94</b>
<b>374 0352</b>	J01002A0058 CR/CR, 75 Ohm, G4 (RG-179B/U)	<b>3,20</b>
<b>374 1563</b>	J01000F1255Y CR/CR, 50 Ohm, G1 (RG-58C/U); YR23092 Belden St.	<b>1,54</b>
<b>374 0350</b>	J01002A0056 CR/CR HDTV 75 Ohm, G27 (1.0/4.6-6.7)	<b>3,32</b>
<b>374 1578</b>	J01002A1288Y CR/CR, G2, UG-1789/U professional 209	<b>1,68</b>
<b>374 1591</b>	J01002A1352Y CR/CR Profess. VE5, 75 Ohm, 0.6/3.7D,PSF 1/3M	<b>1,80</b>
<b>374 1602</b>	J01002F1261Z CR/CR Standard, 75 Ohm, RG-62A/U	<b>1,66</b>

#### BNC-Kabelstecker

<b>374 7539</b>	J01000A1940 RG-213/U, RG-214/U, 9880	<b>7,76</b>
<b>374 9473</b>	J01000A0049 Cr/Cr Profess., G30 (LowLoss-240)	<b>2,60</b>

#### BNC-Kabelbuchse Crimp

<b>374 1684</b>	J01001A1265 UG-1794/U,G1 (RG58 C/U)	<b>2,90</b>
<b>374 1630</b>	J01003A1369 G2 (RG-59 B/U)0,6/3,7	<b>3,08</b>

#### BNC-Kabeleinbaubuchse Crimp

<b>374 1632</b>	J01001A1379 G1 (RG-58 C/U)	<b>3,70</b>
<b>374 9486</b>	J01001C0028 G7 (RG-316/U)	<b>4,38</b>
<b>374 7482</b>	J01003A0001 G2 (RG-59 B/U)0,6/3,7	<b>4,48</b>

#### BNC-Kupplung

<b>374 1637</b>	J01004A0618 UG 914/U;(F-F)	<b>3,52</b>
<b>376 0109</b>	J01005A0006 HDTV, (F-F)	<b>3,60</b>

#### BNC-Verbindungsstück

<b>374 1641</b>	J01004A1233 UG 492 A/U; (F-F)	<b>4,60</b>
<b>376 0112</b>	J01005A0007 HDTV, mit Flansch (F-F)	<b>4,68</b>

#### Adapter BNC-TNC (F-M)

<b>374 7254</b>	J01019B0000	<b>8,80</b>
-----------------	-------------	-------------

#### BNC-Stecker

<b>374 4945</b>	J01002B0018 HDTV Cr/Cr 75 Ohm, G41 (0.6/2.8-4.7) Profess.	<b>2,68</b>
-----------------	---	-------------

### Serie N



	Ausführung	1 St
<b>N-Kabelwinkelstecker</b>		
<b>374 4961</b>	J01020C0122 G1, G5, RG-141A/U, RG-142B/U	<b>10,30</b>
<b>N-Kabelstecker</b>		
<b>374 4966</b>	J01020C1276 G1 (RG-58C/U); G5 (RG-223/U)	<b>7,24</b>
<b>374 4971</b>	J01020I1070 50 Ohm TA, RG-213/U, RG-214/U	<b>7,50</b>
<b>N-Einbaubuchse mit Flansch</b>		
<b>374 8382</b>	J01021H1082	<b>5,34</b>
<b>N-Kupplung</b>		
<b>376 5745</b>	J01024A0004 (F-F), UG-29A/U	<b>7,34</b>
<b>N-Abschlusswiderstand</b>		
<b>376 5668</b>	J01026A0012 (M), 1 W, 6 GHz	<b>20,98</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Knickschutztüllen



Ausführung	% St
schwarz	
<b>374 1644</b> B00081A1272 G1 (RG-58C/U), G41	<b>27,70</b>
<b>374 1645</b> B00081A1289 RG 62 A/U; RG 59 B/U; 0.6/3.7	<b>27,70</b>

## Datenanschlusskomponenten

**HINWEIS:** Das Produktprogramm "Industriesteckverbinder" finden Sie in unserem Industriematerial-Katalog.

### Serie AMJ45 K Cat.6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> 500, Cat.5e

Übertragungstechnische Eigenschaften: Cat.6<sub>A</sub>: Komponente Cat.6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, Class E<sub>A</sub>500: Permanent link Class E<sub>A</sub> nach ISO/IEC11801, Cat.5e: Kategorie 5 nach ISO/IEC 11801; geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at (Cat.6A, Class E<sub>A</sub> 500); geeignet für PoE gemäß IEEE 802.3at (Cat.5e); 360 Grad Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung über 2 (1 bei Cat.5e) getrennte Schraubklemmen für den Kabelaußenmantel und Schirm; mit Kontaktüberbiegeschutz für min. 750 Steckzyklen mit RJ45 und/oder RJ11/12 Steckern; Kabelzuführung aus allen Richtungen möglich in 8x45° Schritten; dadurch geringere Lagervielfalt; Wahlweise horizontale und vertikale Einbaumöglichkeit im Brüstungskanal durch variable Kabeleinführung; Bauform mit niedriger Einbautiefe; problemloser Einbau in den Bodentank durch seitliche Kabeleinführung innerhalb des Gerätebeckers; Möglichkeit des steckbaren Erdungsanschlusses an allen 4 Ecken; Kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller; Kontrollierte Adernvorsortierung garantiert Adernführung ohne Beschädigungsrisiko und gute Übertragungseigenschaften; Zentralplatte mit klapp- und unverlierbaren, transparenten Beschriftungsfeld; Staubschutzklappen; Vertikale Befestigungsspur des Vierlochtragerings abtrennbar (z.B. für die Bodentankmontage).



Farbe	1 St
<b>AMJ45 K 8/8 UP/50 Cat.6<sub>A</sub> mit Kontaktüberbiegeschutz</b> Kanaleinbau, 2xRJ45	
<b>376 8190</b> J00020A0500 alpinweiß	<b>19,30</b>
<b>376 8191</b> J00020A0501 perlweiß RAL 1013	<b>19,30</b>



<b>AMJ45 K 8/8 UP/0 Cat.6<sub>A</sub> mit Kontaktüberbiegeschutz, ohne Zentralplatte</b> Kanaleinbau, 2xRJ45	
<b>376 8192</b> J00020A0502	<b>18,56</b>



<b>AMJ45 8/8 K UP/50 Class E<sub>A</sub> 500, mit Kontaktüberbiegeschutz</b> Kanaleinbau, 2xRJ45	
<b>376 5854</b> J00020A0393 alpinweiß ähnl. RAL 9010	<b>15,88</b>
<b>376 5855</b> J00020A0394 perlweiß RAL 1013	<b>15,88</b>



<b>AMJ45 8/8 K Class E<sub>A</sub> 500 ohne Zentralplatte, mit Kontaktüberbiegeschutz</b> Kanaleinbau, 2xRJ45	
<b>376 5856</b> J00020A0395	<b>15,14</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>AMJ45/B 8/8 K UP/50 Cat. 6<sub>A</sub> für Bodentankeinbau</b>	
<b>376 8196</b> J00020A0503 alpinweiß	<b>19,30</b>



<b>AMJ45 8/8 K AP Cat. 6<sub>A</sub> für Aufputz</b>	
<b>374 4933</b> J00023A0204 reinweiß RAL 9010	<b>21,38</b>



<b>AMJ45 8/8 K Ap Cat.6<sub>A</sub></b>	
<b>378 3282</b> J00023A0207 perlweiß RAL 1013	<b>21,38</b>



<b>AMJ45/B 8 K UP/50 Cat.6<sub>A</sub></b>	
<b>376 8197</b> J00020A0507 alpinweiß	<b>13,88</b>



<b>AMJ45 8 K UP/0 Cat.6<sub>A</sub> mit Kontaktüberbiegeschutz, ohne Zentralplatte</b> Kanaleinbau, 1xRJ45	
<b>376 8195</b> J00020A0506	<b>13,14</b>



<b>AMJ45 8 K UP/50 Cat.6<sub>A</sub> mit Kontaktüberbiegeschutz</b> Kanaleinbau, 1xRJ45	
<b>376 8194</b> J00020A0504 alpinweiß	<b>13,88</b>
<b>376 8193</b> J00020A0505 perlweiß RAL 1013	<b>13,88</b>



<b>AMJ45 8/8 UP/50 EK Cat.5e</b> Kanaleinbau, 2xRJ45	
<b>376 5852</b> J00020A0389 alpinweiß	<b>14,10</b>
<b>376 5853</b> J00020A0390 perlweiß RAL 1013	<b>14,10</b>



<b>AMJ45 8/8 UP/0 Cat.5e ohne Zentralplatte</b> Kanaleinbau, 2xRJ45	
<b>376 5851</b> J00020A0388	<b>13,40</b>



<b>Aufputz-Set AMJ45, VAD/B</b>	
<b>376 5565</b> H02000C0017 reinweiß RAL 9010	<b>3,70</b>
<b>376 5566</b> H02000C0026 perlweiß RAL 1013	<b>3,72</b>
<b>376 5834</b> H02000C0027 alpinweiß	<b>3,72</b>



<b>Abdeckrahmen 1-fach 80x80x8,7 mm</b> Passt nicht für J0020A0512 und J0020A0513.	
<b>376 5832</b> B00004A0019Y perlweiß RAL 1013	<b>1,12</b>
<b>376 5873</b> B00004A0021Y alpinweiß	<b>1,12</b>



<b>Abdeckrahmen 2-fach 151x80x8,7 mm</b>	
<b>376 5876</b> B00005A0009Y alpinweiß	<b>2,76</b>
Abdeckrahmen kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller.	

### Anschlussdosen VAD® Compact-S Class E<sub>A500</sub> geschirmt



Farbe	Ausführung	1 St
<b>Aufputzmontage</b> mit zwei RJ45-Ausgängen parallel zur Montageebene; Geschirmte Ausführung: unterstützt elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 50081-2 (Abstrahlung) und EN 50082-2 Crit. A (Störfestigkeit); Geschirmte Ausführung: störsicher gegen Bursts > 4 kV; RJ45-Auslass nach unten; Kabelzuführung von oben; Befestigung mit 2 Schrauben max. 3,5 mm Ø; Kunststoffgehäuse mit aufgeschnapptem Deckel; Ausführung mit Magnet für Befestigung auf metallischen Flächen auf Anfrage lieferbar.		
<b>376 4946</b> J00023A0056 reinweiß RAL 9010 2-fach		<b>16,64</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckverbinderreihe M12 Verbindungsleitungen X-kodiert

Kabel: S/FTP, 4x2xAWG26/7, Cat.7, PUR, Mantelfarbe: grün.



	Maße L (m)	1 St
<b>2x M12x1 Kabelstecker schwarz, umspritzt IP67</b>		
<b>738 0655</b>	L80000A0000	0,5 <b>58,04</b>
<b>738 0656</b>	L80000A0001	1,0 <b>60,40</b>
<b>738 0657</b>	L80001A0000	2,0 <b>64,40</b>
<b>738 0658</b>	L80002A0000	3,0 <b>68,40</b>
<b>738 0659</b>	L80003A0000	5,0 <b>76,40</b>
<b>738 0660</b>	L80004A0000	7,5 <b>86,40</b>
<b>738 0661</b>	L80005A0000	10,0 <b>96,40</b>

### M12x1 Kabelstecker schwarz, umspritzt IP67 auf RJ45 Stecker, Crimpanschluss IP20

<b>738 0662</b>	L80100A0000	0,5 <b>50,04</b>
<b>738 0663</b>	L80100A0001	1,0 <b>52,40</b>
<b>738 0666</b>	L80101A0000	2,0 <b>56,40</b>
<b>738 0667</b>	L80102A0000	3,0 <b>60,40</b>
<b>738 0668</b>	L80103A0000	5,0 <b>68,40</b>
<b>738 0669</b>	L80104A0000	7,5 <b>78,40</b>
<b>738 0670</b>	L80105A0000	10,0 <b>88,40</b>

### M12x1 Kabelstecker schwarz, umspritzt IP67 auf freies Leitungsende

<b>738 0695</b>	L83500A0000	0,5 <b>30,06</b>
<b>738 0696</b>	L83500A0001	1,0 <b>32,60</b>
<b>738 0697</b>	L83501A0000	2,0 <b>36,60</b>
<b>738 0698</b>	L83502A0000	3,0 <b>40,60</b>
<b>738 0699</b>	L83503A0000	5,0 <b>48,60</b>
<b>738 0700</b>	L83504A0000	7,5 <b>58,60</b>
<b>738 0701</b>	L83505A0000	10,0 <b>68,60</b>

### M12x1 Kabelstecker schwarz IP67 auf M12x1 Kabelbuchse schwarz IP67

<b>738 0683</b>	L82000A0000	0,5 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0684</b>	L82000A0001	1,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0685</b>	L82001A0000	2,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0686</b>	L82002A0000	3,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0687</b>	L82003A0000	5,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0688</b>	L82004A0000	7,5 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0689</b>	L82005A0000	10,0 <b>a.Anfr.</b>

### M12x1 Kabelbuchse IP20 auf RJ45 Stecker Crimpanschluss IP20

<b>738 0690</b>	L82100A0000	0,5 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0691</b>	L82100A0001	1,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0692</b>	L82101A0000	2,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0693</b>	L82102A0000	3,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0694</b>	L82103A0000	5,0 <b>a.Anfr.</b>

### M12x1 Kabelbuchse schwarz umspritzt IP67 auf freies Leitungsende

<b>738 0709</b>	L84500A0000	0,5 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0710</b>	L84500A0001	1,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0711</b>	L84501A0000	2,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0712</b>	L84502A0000	3,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0713</b>	L84503A0000	5,0 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0714</b>	L84504A0000	7,5 <b>a.Anfr.</b>
<b>738 0715</b>	L84505A0000	10,0 <b>a.Anfr.</b>

## Verbindungsleitungen D-kodiert

Kabel: SF/UTP, 2x2xAWG22/7, Cat.5, PUR, Mantelfarbe: grün.



	Maße L (m)	1 St
<b>2x M12x1 Kabelstecker schwarz umspritzt IP67</b>		
<b>738 0671</b>	L80210A0000	0,5 <b>37,22</b>
<b>738 0672</b>	L80210A0001	1,0 <b>38,76</b>
<b>738 0673</b>	L80211A0000	2,0 <b>41,84</b>
<b>738 0674</b>	L80212A0000	3,0 <b>44,92</b>
<b>738 0675</b>	L80213A0000	5,0 <b>51,08</b>
<b>738 0676</b>	L80214A0000	7,5 <b>58,78</b>
<b>738 0677</b>	L80215A0000	10,0 <b>66,48</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### M12x1 Kabelstecker schwarz umspritzt IP67 auf RJ45 Stecker Crimpanschluss IP20

<b>738 0678</b>	L80310A0000	0,5 <b>37,50</b>
<b>738 0679</b>	L80310A0001	1,0 <b>39,00</b>
<b>738 0680</b>	L80311A0000	2,0 <b>42,00</b>
<b>738 0681</b>	L80312A0000	3,0 <b>45,00</b>
<b>738 0682</b>	L80313A0000	5,0 <b>51,00</b>

### M12x1 Kabelstecker schwarz umspritzt IP67 auf freies Leitungsende

<b>738 0702</b>	L83610A0000	0,5 <b>22,62</b>
<b>738 0703</b>	L83610A0001	1,0 <b>24,16</b>
<b>738 0704</b>	L83611A0000	2,0 <b>27,24</b>
<b>738 0705</b>	L83612A0000	3,0 <b>30,32</b>
<b>738 0706</b>	L83613A0000	5,0 <b>36,48</b>
<b>738 0707</b>	L83614A0000	7,5 <b>44,18</b>
<b>738 0708</b>	L83615A0000	10,0 <b>51,88</b>



We realize ideas

## Kupferanschlusstechnik

### Patchfelder und Datenanschlussdosen



Aus- Steck- Farbe 1 St  
führung verbinder

<b>C6<sub>A</sub> modul 180°</b>			
<b>372 8567</b>	130B11-E	Buchse (Jack)	<b>7,87</b>

<b>C6<sub>A</sub> modul 270°</b>			
<b>372 8590</b>	130B12-E	Buchse (Jack)	<b>7,87</b>

### C6<sub>A</sub> modul 24 Port 180° Patchfelder Cat.6<sub>A</sub>

HE: 1, Montageart: 19 Zoll-Einbau.

<b>372 8579</b>	130B11P0-E	24xRJ45 8(8)	grau	<b>244,66</b>
<b>372 8580</b>	130B11P1-E	24xRJ45 8(8)	Edelstahl	<b>231,01</b>
<b>372 8582</b>	130B11P4-E	48xRJ45 8(8)	Edelstahl	<b>440,99</b>

### C6<sub>A</sub> modul 180 Anschlussdosen Cat. 6<sub>A</sub>



<b>372 8568</b>	130B11D11002-E	UP	1x8(8)	reinweiß	<b>12,76</b>
<b>372 8569</b>	130B11D11102-E	UPK	1x8(8)	reinweiß	<b>12,15</b>
<b>372 8570</b>	130B11D11200-E	UP0	1x8(8)		<b>11,36</b>
<b>372 8571</b>	130B11D20002-E	AP	2x8(8/8)	reinweiß	<b>23,93</b>
<b>372 8572</b>	130B11D21002-E	UP	2x8(8/8)	reinweiß	<b>20,63</b>
<b>372 8573</b>	130B11D21102-E	UPK	2x8(8/8)	reinweiß	<b>20,02</b>
<b>372 8574</b>	130B11D21200-E	UP0	2x8(8/8)		<b>19,23</b>
<b>372 8575</b>	130B11D31002-E	UP	3x8(8)	reinweiß	<b>28,50</b>
<b>372 8576</b>	130B11D31102-E	UPK	3x8(8)	reinweiß	<b>27,89</b>
<b>372 8577</b>	130B11D31200-E	UP0	3x8(8)		<b>27,10</b>

### C6<sub>A</sub> modul 270 Anschlussdosen Cat. 6<sub>A</sub>



<b>372 8591</b>	130B12D11002-E	UP	1x8(8)	reinweiß	<b>12,76</b>
<b>372 8592</b>	130B12D11102-E	UPK	1x8(8)	reinweiß	<b>12,15</b>
<b>372 8593</b>	130B12D11200-E	UP0	1x8(8)		<b>11,36</b>
<b>372 8594</b>	130B12D21002-E	UP	2x8(8/8)	reinweiß	<b>20,63</b>
<b>372 8595</b>	130B12D21102-E	UPK	2x8(8/8)	reinweiß	<b>20,02</b>
<b>372 8596</b>	130B12D21200-E	UP0	2x8(8/8)		<b>19,23</b>
<b>372 8597</b>	130B12D31002-E	UP	3x8(8)	reinweiß	<b>28,50</b>
<b>372 8598</b>	130B12D31102-E	UPK	3x8(8)	reinweiß	<b>27,89</b>
<b>372 8599</b>	130B12D31200-E	UP0	3x8(8)		<b>27,10</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



We realize ideas



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 4559	130910-I	Buchse RJ45 8(8) (Jack)	7,51



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 9962	1309A0-I	Buchse/ 2xRJ45 Buchse	11,64



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 2022	1309A1-I	Buchse/ 2xRJ45 Buchse	11,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
378 0981	130B117003-E	1x RJ45(8)	18,47



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 4579	130920-E	1 HE 24xRJ45 8(8) grau	235,92
371 4825	130921-E	1 HE 24xRJ45 8(8) Edelstahl	222,18
371 5113	130924-E	1,5 HE 6xRJ45 8(8) Edelstahl	423,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 4560	1309110001-E	AP 1xRJ45 8(8) perlweiß	15,90
371 4561	1309110002-E	AP 1xRJ45 8(8) reinweiß	15,90
371 4562	1309111001-E	UP 1xRJ45 8(8) perlweiß	12,40
371 4563	1309111002-E	UP 1xRJ45 8(8) reinweiß	12,40
371 4565	1309111102-E	UPK 1xRJ45 8(8) reinweiß	11,79
371 4567	1309120001-E	AP 2xRJ45 8(8) perlweiß	23,40
371 4568	1309120002-E	AP 2xRJ45 8(8) reinweiß	23,40
371 4569	1309121001-E	UP 2xRJ45 8(8) perlweiß	19,91
371 4570	1309121002-E	UP 2xRJ45 8(8) reinweiß	19,91
371 4571	1309121101-E	UPK 2xRJ45 8(8) perlweiß	19,30
371 4572	1309121102-E	UPK 2xRJ45 8(8) reinweiß	19,30
371 4573	1309121200-E	UPD 2xRJ45 8(8)	18,50
371 4576	1309131101-E	UPK 3xRJ45 3x8(8) perlweiß	26,81
371 4577	1309131102-E	UPK 3xRJ45 3x8(8) reinweiß	26,81



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 5074	130921-00-E	1 HE 24xRJ45 8(8) Edelstahl	42,13
371 4578	130920-00-E	1 HE 24xRJ45 8(8) grau	55,78
371 5114	130924-00-E	1,5 HE 48xRJ45 8(8) Edelstahl	63,23

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 5062	1309150002-E	AP 2xRJ45 8(8) reinweiß	8,39
371 5064	1309151002-E	UP 2xRJ45 8(8) reinweiß	4,89
371 5066	1309151102-E	UPK 2xRJ45 8(8) reinweiß	4,28
371 5067	1309151200-E	UPD 2xRJ45 8(8)	3,49



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 4834	1309430003-E	grau	26,84



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 0527	1309440003-I	grau	65,58



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 0530	1309441903-I	UP	3,80
372 0701	1309460003-I	AP grau	67,28
372 2520	1309461003-I	UP grau	64,82
372 2521	1309461002-I	UP reinweiß	64,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 9684	1309150102-E	AP reinweiß	20,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 8583	130B11S30201-E	GB2 3x8(8)	36,90
372 8585	130B11S60201-E	GB2 6x8(8)	65,50
372 8587	130B11S90201-E	GB2 9x8(8)	94,06
372 8584	130B11S30301-E	GB3 3x8(8)	39,96
372 8586	130B11S60301-E	GB3 6x8(8)	68,55
372 8588	130B11S90301-E	GB3 9x8(8)	97,12
372 8589	130B11SA0301-E	GB3 12x8(8)	125,73



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 4585	1309310301-E	3x8(8)	38,89
371 4586	1309310601-E	9x8(8)	66,37
371 4588	1309311201-E	12x8(8)	121,35



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 4582	1309300601-E	6x8(8)	63,31
371 4583	1309300901-E	9x8(8)	91,32
371 4581	1309300301-E	3x8(8)	35,81

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
371 5076	1309350301-E	GB2, ohne Module 3x 8(8)	13,29
371 5077	1309350601-E	GB2, ohne Module 6x 8(8)	18,28
371 5078	1309350901-E	GB2, ohne Module 9x 8(8)	23,23
371 5079	1309360301-E	GB3, ohne Module 3x 8(8)	16,35
371 5080	1309360601-E	GB3, ohne Module 6x 8(8)	21,33
371 5081	1309360901-E	GB3, ohne Module 9x 8(8)	26,29
371 5082	1309361201-E	GB3, ohne Module 12x 8(8)	31,29

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### E-DAT subway

Leergehäuse Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinbauten für den Unterflurbereich Steckrichtung des RJ45 Steckers 45° nach unten geneigt.

<b>371 4584</b>	1309310001-E	GB3	<b>7,46</b>
<b>371 4580</b>	1309300001-E	GB2	<b>5,37</b>



### E-DAT subway Zubehör

<b>371 5075</b>	1309320001-I	Blindabdeckung	<b>0,50</b>
<b>371 4590</b>	1309320301-E	Abdeckkappe	<b>2,02</b>
<b>371 4591</b>	1309330300-E	Modulträger	<b>3,93</b>



### E-DAT subway

Zur Aufnahme von DIN-Anschlussdosen mit UPK- und Ek-Tragrahmen in Subway Unterflur Gerätebecher GB2 und GB3.

<b>371 5083</b>	1309380101-I	perlweiß	<b>4,07</b>
-----------------	--------------	----------	-------------



### E-DAT modul AP-Gehäuse, leer

Modulgehäuse Aufputz unbestückt zur Aufnahme von 3, 4, 6, 8, 12 Einzelmodulen der Bauform modul.

<b>376 9790</b>	130861-0302-E	3er	3x8(8)	<b>26,50</b>
<b>376 9791</b>	130861-0402-E	4er	4x8(8)	<b>28,38</b>
<b>372 7592</b>	130861-0602-E	6er	6x8(8)	<b>33,21</b>
<b>376 9792</b>	130861-0802-E	8er	8x8(8)	<b>41,91</b>
<b>372 2519</b>	130861-1202-E	12er	12x8(8)	<b>48,85</b>



### E-DAT Industry IP20 RJ45 Stecker

Feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat. 6A Stecker.

<b>372 0660</b>	1401405012-I	Stecker (Plug)	<b>11,05</b>
-----------------	--------------	----------------	--------------



### Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6A/KlasseEA

Vollgeschirmt und multiportfähig, Kabelzuführung gerade (180°), einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar, Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm, Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an, geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE), Schutzart: IP20, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm, 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, geschützter Verriegelungshaken, wiederanschließbar.

<b>308 9806</b>	130E405032-E		<b>10,03</b>
-----------------	--------------	--	--------------



### Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6A/KlasseEA

Vollgeschirmt und multiportfähig, Kabelzuführung variabel, frei wählbar (360°), einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar, Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm, Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an, geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE), Schutzart: IP20, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, geschützter Verriegelungshaken, wiederanschließbar.

<b>308 9807</b>	130E405042-E		<b>13,04</b>
-----------------	--------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Kabelverbinder Cat. 7

Für die Verbindung/Verlängerung von Cat.5, Cat.6 und Cat.7 Datenkabeln. Vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter 360° Schirmanschluss unverlierbar, 2 x Bohrungen für Wandmontage.

<b>372 0624</b>	130863-01-E	IP67	<b>38,10</b>
<b>371 4811</b>	130863-E		<b>25,79</b>



### Kabelverbinder Class FA

Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Datenkabeln bis Cat. 7A, in Verbindung mit Cat. 7A Kabeln wird die Klasse FA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, 10 GBit nach IEEE 802.3, sehr kompakte Bauform, Schutzart IP 67, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse veredelt, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (Draht) und AWG 26/7 bis 22/7 (Litze) an IDC Schneidklemmen, integrierter Schirmanschluss, integrierte Zugentlastung.

<b>378 4178</b>	130863-02-E		<b>27,69</b>
-----------------	-------------	--	--------------



### E-DAT C6A Patchfelder Cat. 6A

HE: 1, Montageart: 19 Zoll-Einbau, Anschlussart: LSA.

<b>376 9846</b>	130856C-E	4x RJ45 8(8) Modular	<b>190,66</b>
<b>376 9845</b>	130855C-E	4x RJ45 8(8)	<b>170,19</b>



### E-DAT C6A AP-Verteiler Cat. 6A

Der AP-Verteiler ist zur Aufputzmontage als 6fach-Verteiler oder Anschlussdose für die strukturierte Gebäudeverkabelung geeignet.

<b>376 9847</b>	130857C-E	6xRJ45 8(8)	<b>60,71</b>
-----------------	-----------	-------------	--------------



### E-DAT 6, 8(8) Anschlussdosen Cat.6A

<b>376 9887</b>	130C370001-I	AP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>17,31</b>
<b>376 9888</b>	130C370002-I	AP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>17,31</b>
<b>376 9889</b>	130C371001-I	UP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>15,03</b>
<b>376 9890</b>	130C371002-I	AP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>15,03</b>
<b>376 9891</b>	130C371101-I	UPK	1xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>14,77</b>
<b>376 9892</b>	130C371102-I	UPK	1xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>14,77</b>
<b>376 9893</b>	130C371200-I	UPO	1xRJ45 8(8)		<b>14,35</b>
<b>376 9894</b>	130C380001-I	AP	2xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>18,49</b>
<b>376 9895</b>	130C380002-I	AP	2xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>18,49</b>
<b>376 9896</b>	130C381001-I	UP	2xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>16,21</b>
<b>373 8509</b>	130C381002-I	UP	2xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>16,21</b>
<b>376 9897</b>	130C381101-I	UPK	2xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>15,95</b>
<b>376 9898</b>	130C381102-I	UPK	2xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>15,95</b>
<b>376 9899</b>	130C381200-I	UPO	2xRJ45 8(8)		<b>15,52</b>



### E-DAT C6 Patchfelder Cat.6

Class E/Cat.6 Link bis 250 MHz nach ISO/IEC 11801:9/2002 und EN 50173-1:2002, 19" Patchfeld, geschirmt, Träger aus Silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen, Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA PLUS Schneidklemmen, HE: 1.

<b>371 5112</b>	130855-E	24xRJ45 8(8)	<b>162,35</b>
<b>371 9681</b>	130856-E	24xRJ45 8(8) Modular	<b>183,89</b>



### E-DAT C6 Anschlussdosen Cat.6

<b>371 9677</b>	1307370001-I	AP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>16,79</b>
<b>371 5161</b>	1307370002-I	AP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>16,79</b>
<b>371 9678</b>	1307371001-I	UP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>14,42</b>
<b>371 5162</b>	1307371002-I	UP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>14,42</b>
<b>371 9679</b>	1307371101-I	UPK	1xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>14,20</b>
<b>371 5263</b>	1307371102-I	UPK	1xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>14,20</b>
<b>371 9680</b>	1307371200-I	UPO	1xRJ45 8(8)		<b>13,68</b>
<b>371 5103</b>	1307380001-I	AP	2xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>17,33</b>
<b>371 5104</b>	1307380002-I	AP	2xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>17,33</b>
<b>371 5105</b>	1307381001-I	UP	2xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>14,96</b>
<b>371 5106</b>	1307381002-I	UP	2xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>14,96</b>
<b>371 5107</b>	1307381101-I	UPK	2xRJ45 8(8)	perlweiß	<b>14,74</b>
<b>371 5108</b>	1307381102-I	UPK	2xRJ45 8(8)	reinweiß	<b>14,74</b>
<b>371 5109</b>	1307381200-I	UPO	2xRJ45 8(8)		<b>14,21</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

## Kuper-Patchkabel

Patchkabel 2xRJ45 8(8) vollgeschirmt, Stecker: Cat.6/RJ45 mit integriertem Rasthebelschutz, Beschaltung: 1-1/symmetrisch 8-polig für sonstige Dienste, Kabeltyp: 4x2xAWG 26/7 PIMF halogenfrei, Art der Leitung: S/FTP, Anschlussart: Stecker/Stecker.

			Maße L (m)	1 St
<b>Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, grau</b>				
	<b>372 2624</b>	1308450533-E	0,5	<b>4,10</b>
	<b>372 2631</b>	1308451033-E	1,0	<b>4,86</b>
	<b>372 2646</b>	1308452033-E	2,0	<b>6,38</b>
	<b>372 2657</b>	1308453033-E	3,0	<b>7,90</b>
	<b>372 2667</b>	1308455033-E	5,0	<b>10,94</b>
	<b>372 2677</b>	1308457033-E	7,0	<b>13,98</b>
	<b>372 2636</b>	130845A033-E	10,0	<b>18,54</b>

<b>Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, blau</b>				
	<b>372 2619</b>	1308450544-E	0,5	<b>4,10</b>
	<b>372 2628</b>	1308451044-E	1,0	<b>4,86</b>
	<b>372 2643</b>	1308452044-E	2,0	<b>6,38</b>
	<b>372 2654</b>	1308453044-E	3,0	<b>7,90</b>
	<b>372 2664</b>	1308455044-E	5,0	<b>10,94</b>
	<b>372 2674</b>	1308457044-E	7,0	<b>13,98</b>
	<b>372 2633</b>	130845A044-E	10,0	<b>18,54</b>

<b>Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, gelb</b>				
	<b>372 2622</b>	1308450577-E	0,5	<b>4,10</b>
	<b>372 2629</b>	1308451077-E	1,0	<b>4,86</b>
	<b>372 2644</b>	1308452077-E	2,0	<b>6,38</b>
	<b>372 2655</b>	1308453077-E	3,0	<b>7,90</b>
	<b>372 2665</b>	1308455077-E	5,0	<b>10,94</b>
	<b>372 2675</b>	1308457077-E	7,0	<b>13,98</b>
	<b>372 2634</b>	130845A077-E	10,0	<b>18,54</b>

<b>Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, grün</b>				
	<b>372 2623</b>	1308450555-E	0,5	<b>4,10</b>
	<b>372 2630</b>	1308451055-E	1,0	<b>4,86</b>
	<b>372 2645</b>	1308452055-E	2,0	<b>6,38</b>
	<b>372 2656</b>	1308453055-E	3,0	<b>7,90</b>
	<b>372 2666</b>	1308455055-E	5,0	<b>10,94</b>
	<b>372 2676</b>	1308457055-E	7,0	<b>13,98</b>
	<b>372 2635</b>	130845A055-E	10,0	<b>18,54</b>

<b>Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, rot</b>				
	<b>372 2627</b>	1308450566-E	0,5	<b>4,10</b>
	<b>372 2632</b>	1308451066-E	1,0	<b>4,86</b>
	<b>372 2647</b>	1308452066-E	2,0	<b>6,38</b>
	<b>372 2658</b>	1308453066-E	3,0	<b>7,90</b>
	<b>372 2668</b>	1308455066-E	5,0	<b>10,94</b>
	<b>372 2678</b>	1308457066-E	7,0	<b>13,98</b>
	<b>372 2637</b>	130845A066-E	10,0	<b>18,54</b>

<b>Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, schwarz</b>				
	<b>373 8521</b>	1308450500-E	0,5	<b>4,10</b>
	<b>373 8522</b>	1308451000-E	1,0	<b>4,86</b>
	<b>373 8523</b>	1308451500-E	1,5	<b>5,62</b>
	<b>373 8524</b>	1308452000-E	2,0	<b>6,38</b>
	<b>373 8525</b>	1308453000-E	3,0	<b>7,90</b>
	<b>373 8526</b>	1308455000-E	5,0	<b>10,94</b>
	<b>373 8527</b>	1308457000-E	7,0	<b>13,98</b>
	<b>373 8528</b>	130845A000-E	10,0	<b>18,54</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> 10 GBit, weiß

<b>373 8511</b>	1308450588-E	0,5	<b>4,10</b>
<b>373 8512</b>	1308451088-E	1,0	<b>4,86</b>
<b>373 8513</b>	1308451588-E	1,5	<b>5,62</b>
<b>373 8514</b>	1308452088-E	2,0	<b>6,38</b>
<b>373 8515</b>	1308453088-E	3,0	<b>7,90</b>
<b>373 8516</b>	1308455088-E	5,0	<b>10,94</b>
<b>373 8517</b>	1308457088-E	7,0	<b>13,98</b>
<b>373 8518</b>	130845A088-E	10,0	<b>18,54</b>

## Patchfeld Cat. 3



### Patchfelder Cat. 3

Modulträger für ISDN-Anwendungen, aus silber eloxiertem Aluminium Anschluss der zweipaarigen Leitungen an LSA PLUS® Schneidklemmen (AWG 22-26). Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1. HE: 1, Montageart: 19 Zoll-Einbau.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbinder	Farbe	1 St
<b>372 0323</b>	130814-E	25xRJ45 8(4)			<b>78,81</b>
<b>372 0073</b>	130886-E	50xRJ45 8(4)			<b>114,28</b>

## Montagehalter, ohne Trennschale



Der Montagehalter für platz sparenden Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien, wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden.

<b>372 0134</b>	1308895040-I	senkrecht	weiß	<b>2,96</b>
<b>372 0128</b>	1308895010-I	waagrecht	weiß	<b>2,92</b>

## Geräteeinbaudosen



Montagehalter für Anschlussdosen für Kanalsysteme von Tehalit und Bettermann, T-Nut, mit Trennschale, Ausführung: Schnappbefestigung, Einheiten: 1.

<b>372 0129</b>	1308895011-I	waagrecht 50 mm	weiß	<b>3,58</b>
<b>372 0135</b>	1308895041-I	senkrecht 50 mm	weiß	<b>3,71</b>
<b>372 0131</b>	1308895511-I	waagrecht 55 mm	schwarz	<b>3,71</b>
<b>372 0137</b>	1308895541-I	senkrecht 55 mm	schwarz	<b>3,99</b>

## Cable Sharing Adapter



Die Cable sharing Adapter ermöglichen den gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten über eine 8-adrige Installationsleitung, 1 Set besteht aus 2 Stück, Anschluss: RJ45 8(8), Kategorie: 5E.

<b>372 0446</b>	130548-01-E	Belegung prnp1 ISDN/ISDN		<b>48,66</b>
<b>372 0447</b>	130548-02-E	Belegung prnp2 ISDN/Ethernet		<b>48,66</b>
<b>372 0448</b>	130548-03-E	Belegung prnp3 Ethernet/Ethernet		<b>48,66</b>

## Aufputzrahmen für Anschlussdosen



85 x 85 - 1-fach für den Einbau der E-DAT C6, E-DAT design und E-DAT modul 8(8) und 8/8(8) Anschlussdose UP geeignet.

<b>372 0238</b>	130829-01-I	perlweiß	<b>4,60</b>
<b>372 0239</b>	130829-02-I	reinweiß	<b>4,60</b>

## Rangierfelder 19"



Zum horizontal rangieren der Patchkabel, geeignet auch für FO-Patchkabel, 5 schwarze Kabelführungsbügel aus Kunststoff mit großen Auflageflächen.

<b>376 9851</b>	130894-01-03-E	grau	<b>26,50</b>
<b>376 9852</b>	130894-01-29-E	schwarz	<b>26,50</b>
<b>372 8942</b>	130894-01-AL-E	alu eloxiert	<b>27,82</b>
<b>376 9853</b>	130894-01-ES-E	Edelstahl	<b>27,82</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rangierfeldbeschriftung

Beschriftung für Kabel Management Rangierfeld HE, aufsteckbare schwarze Beschriftungsleiste für Rangierfeld 19", Lieferumfang: Beschriftungsleiste, 2 Befestigungscclipse passend zu 56 mm Kabelführungsbügel, Papierstreifen und Klarsichtfolie.

376 9858	130894-BS-29-E		32,04
----------	----------------	--	-------

## Glasfaseranschlusstechnik

### Spleißboxen

Kupplungen/Adapter 1 St

#### Spleißboxen, leer, OpDAT fix, inkl. Kupplungen

19" LWL-Patchfeld, Einbautiefe 240 mm, Farbe: grau, HE: 1.

372 8613	1502503112-E	12 *	85,26
372 8614	1502503124-E	24 *	100,04
372 8616	1502507306-E	6 **	100,62
372 8617	1502507312-E	12 **	124,96
372 8618	1502507324-E	24 **	173,30
372 8620	150250B206-E	6 ***	74,80
372 8621	150250B212-E	12 ***	86,38
372 8622	150250B224-E	24 ***	115,94

#### Spleißboxen OpDAT fix Komplett

19" LWL-Patchfeld, Faserklasse: OM 3, Faserart: Multimode 50/125, Farbe: grau, HE: 1.

372 8641	1502553112-E	12 *	135,97
372 8642	1502553124-E	24 *	222,95

\* Steckverbindertyp innen/außen: ST

\*\* Steckverbindertyp innen/außen: LC-Duplex

\*\*\* Steckverbindertyp innen/außen: SC-Duplex

### Zubehör für Spleißboxen

Kupplungen/Adapter 1 St

#### Spleißverteiler OpDAT REG plus SC-D

Für Tragschiene TH35, Steckverbindertyp innen: SC, Steckverbindertyp außen: SC, Faserart: Multimode 50/125, Farbe: grau.

372 2549	150240C20210E	2	109,91
372 2551	150240C20310E	3	115,78
372 2553	150240C20410E	4	121,64
372 0707	150240C20610E	6	133,92

#### Spleißverteiler OpDAT REG plus SC/ST-D

Für Tragschiene TH35, Steckverbindertyp innen: SC, Steckverbindertyp außen: ST, Farbe: grau.

372 2550	150240C30210E	2	113,11
372 2552	150240C30310E	3	120,58
372 2554	150240C30410E	4	128,05
372 0708	150240C30610E	6	142,98



## Modul-System AMJ

### Module/Stecker

Ausführung 1 St

#### RJ45-Stecker geschirmt Cat. 6<sub>A</sub> (AWG 27/7-24/7)

376 0097	J00026A0165		1,24
----------	-------------	--	------

#### RJ45-Stecker feldkonfektionierbar (AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7)

Mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung (10 Stk.).

374 4935	J00026A2110	MFP8 T568 A Cat.6A	10,14
----------	-------------	--------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

374 4936	J00026A2111	MFP8 T568 B Cat.6A	10,14
374 4583	J00026A2000	T568A	10,34
374 4584	J00026A2001	T568B	10,34

#### RJ45-Stecker feldkonfektionierbar (AWG 26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7)

378 5770	J00026A2003	MFP8 T568 B Cat.6A	12,34
378 5771	J00026A2004	MFP8 T568 A Cat.6A	12,34

Blisterverpackung (10 Stk.).

378 5773	J00026A2113	MFP8 T568B Cat.6A	12,14
378 5774	J00026A2114	MFP8 T568A Cat.6A	12,14

#### RJ45-Stecker feldkonfektionierbar (AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7)

378 5769	J00026A2002	MFP8 PROFINET	10,34
----------	-------------	---------------	-------

#### RJ-45-Stecker, MFP8 gewinkelt (AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7)

738 0523	J00026A4000	MFP8 gewinkelt T568A Cat.6A	13,50
738 0524	J00026A4001	MFP8 gewinkelt T568B Cat.6A	13,50
738 0525	J00026A4002	MFP8 gewinkelt PROFINET	13,50

Blisterverpackung (10 Stk.).

738 0528	J00026A4110	MFP8 gewinkelt T568A Cat.6A	13,50
738 0529	J00026A4111	MFP8 gewinkelt T568B Cat.6A	13,50
738 0530	J00026A4112	MFP8 gewinkelt PROFINET	13,50

#### RJ-45-Stecker, MFP8 gewinkelt, Cat.6A (AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7)

738 0526	J00026A4003	MFP8 gewinkelt T568B Cat.6A	15,50
738 0527	J00026A4004	MFP8 gewinkelt T568A Cat.6A	15,50

Blisterverpackung (10 Stk.).

738 0531	J00026A4113	MFP8 gewinkelt T568B Cat.6A	15,50
738 0532	J00026A4114	MFP8 gewinkelt T568A Cat.6A	15,50

### Crimpzange für RJ45-Stecker

1 St

#### für MP8(8) FS-Stecker

Professional (hohe Standzeit) mit Einsatz für geschirmten MP8(8) FS-Stecker, Schirmcrimpeinsatz-Durchmesser = 5,5 mm, für Kabeldurchmesser = 5,0 - 7,3 mm, Standzeit ≥ 10.000 Crimpungen.

376 5207	N00001A0002		440,00
----------	-------------	--	--------

### Knickschutztülle

Farbe % St

#### zu Stecker MP8 FS

374 8121	B00081A0031	schwarz	20,24
374 8123	B00081B0031	rot	20,24
374 8124	B00081C0031	blau	20,24
374 8122	B00081D0031	gelb	20,24

### Module/Kupplungen AMJ Cat. 6<sub>A</sub>, Cat. 6, Cat. 5e

Blisterverpackung (24 Stück)

Ausführung Farbe 1 St

#### AMJ-Kupplung K, einschnappbar

auch geeignet für RJ45/RJ11/RJ12 - Steckern. Blisterverpackung = 24 Stück.

374 0346	J00029A0061	K Cat. 6, f-f	AMJ-Kupplung	8,70
374 0508	J00029K0051	K Cat. 5e, f-f	AMJ-Kupplung	7,22
374 0744	J00029B0061	K Cat. 6, f-f	AMJ-Kupplung, Blister	8,56



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



<b>AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, nicht einschnappbar</b>				
<b>374 0347</b>	J00029A0062	K Cat. 6, f-f, geeignet für RJ45/ Kupplung RJ11/RJ12 - Steckern	alpinweiß	<b>9,94</b>
<b>374 0509</b>	J00029K0052	Cat. 5e, f-f, geeignet für RJ45/ Kupplung RJ11/RJ12 - Steckern	alpinweiß	<b>8,46</b>



<b>AMJ-Modul K Cat. 6<sub>A</sub></b>				
Cat.6 <sub>A</sub> -komponente Cat. 6 <sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801. werkzeuglose Anslusstechnik, auch geeignet für RJ45/ RJ11/12-Steckern.				
<b>374 0512</b>	J00029K0036	AMJ-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568 A	<b>7,24</b>
<b>374 0751</b>	J00029L0036	AMJ-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568 A Blister	<b>7,10</b>
<b>374 0740</b>	J00029A0077	AMJ-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568 B	<b>7,24</b>
<b>374 0746</b>	J00029B0077	AMJ-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568 B Blister	<b>7,10</b>



<b>AMJ-S Modul Cat.6<sub>A</sub></b>				
<b>376 9798</b>	J00029A2000	AMJ-S-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568A	<b>7,72</b>
<b>378 2151</b>	J00029A2001	AMJ-S-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568B	<b>7,72</b>
<b>378 2152</b>	J00029A2110	AMJ-S-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568A, Blister (24 Stk.)	<b>7,58</b>
<b>378 2153</b>	J00029A2111	AMJ-S-Modul K Cat. 6 <sub>A</sub>	T568B, Blister (24 Stk.)	<b>7,58</b>

## Applikationen für AMJ-Module/Kupplungen

### für Brüstungskanäle



		Farbe	Ausführung	1 St
<b>Modulaufnahme 80x80 design</b>				
unbestückt. Inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter.				
<b>378 0924</b>	H02000A0092	alpinweiß	2-fach	<b>6,88</b>
<b>378 0926</b>	H02000A0093	perlweiß RAL 1013	2-fach	<b>6,88</b>



<b>Modulaufnahme 68x64</b>				
Inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter.				
<b>376 0021</b>	H02000A0072	alpinweiß	2-fach, inkl. Shutter	<b>2,28</b>



<b>Modulaufnahme 80x80</b>				
unbestückt, ohne Rahmen auch als UP/50 Brüstungskanal einsetzbar, inkl. Montageträger, Beschriftungsfenster und Shutter.				
<b>378 0927</b>	H02010A0079	alpinweiß	1-fach	<b>3,06</b>
<b>378 0928</b>	H02010A0080	perlweiß RAL 1013	1-fach	<b>3,06</b>
<b>378 0929</b>	H02010A0081	alpinweiß	2-fach	<b>2,70</b>
<b>378 0930</b>	H02010A0082	perlweiß RAL 1013	2-fach	<b>2,70</b>



<b>Modulaufnahme 80x80, inkl. Modulträger</b>				
Brüstungskanal, unbestückt, Beschriftungsfenster und Shutter.				
<b>376 6807</b>	H02010A0053	alpinweiß	3-fach	<b>4,26</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



<b>Modulaufnahme 80x80</b>				
unbestückt, ohne Rahmen auch als UP/50 Brüstungskanal einsetzbar, inkl. Montageträger, Beschriftungsfenster und Shutter.				
<b>376 6597</b>	H02010A0040	alpinweiß	2-fach	<b>3,22</b>



<b>Modulaufnahme Unterputz</b>				
50x50, UP/50, Brüstungskanal, unbestückt, für Unterputz-Anwendungen, inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter.				
<b>378 0931</b>	H02010A0083	alpinweiß	2-fach	<b>4,42</b>
<b>378 0932</b>	H02010A0084	perlweiß RAL 1013	2-fach	<b>4,42</b>



<b>Unterputz ohne Abdeckungen</b>				
Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 1-fach UP/0 flex inkl. 1 AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> , kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektrodosen vorzusehen.				
<b>378 4180</b>	J00020A0514		T568A	<b>10,06</b>
<b>378 4181</b>	J00020A0515		T568B	<b>10,06</b>

<b>Unterputz ohne Abdeckungen</b>				
Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 2-fach UP/0 flex inkl. 2 AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> , kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm Hersteller, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektrodosen vorzusehen.				
<b>378 2291</b>	J00020A0510		T568A	<b>17,78</b>
<b>378 2292</b>	J00020A0511		T568B	<b>17,78</b>



<b>Unterputz ohne Abdeckungen</b>				
Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 3-fach UP/50 flex inkl. 3 AMJ-S Module Cat.6 <sub>A</sub> , kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, nicht für Einbau in 58er Unterputzbecher, alpinweiß.				
<b>378 4182</b>	J00020A0512		T568A	<b>27,90</b>
<b>378 4183</b>	J00020A0513		T568B	<b>27,90</b>



<b>81x81 Rahmen</b>				
Passend für J00020A0510 - 515.				
<b>378 4184</b>	B00004A0024	alpinweiß	1-fach	<b>1,10</b>



<b>Designfähige Modul-Aufnahme</b>				
AMJ-S UP/0 flex, unbestückt, für Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller.				
<b>378 5706</b>	H02010B0085		1-/2-fach	<b>2,40</b>



<b>Modulaufnahme AP 80x80</b>				
<b>738 0508</b>	H02000A0096	alpinweiß	3-fach	<b>7,80</b>



<b>Anschlussdose IP44 AP</b>				
75x86x58, mit Mont-Einsatz.				
<b>376 0018</b>	H02000A0070	grau	für 2xAMJ-Modul	<b>28,80</b>
Abschließbar mit Modulaufnahme.				
<b>738 1300</b>	H02000A0094		für 2xAMJ-UMJ	<b>72,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mini-Verteiler

unbestückt, für AMJ/UMJ Module und Kupplungen, stapelbar, Klappdeckel für einfache Installation.



<b>8-fach</b>			1 St
<b>376 0763</b>	H02000A0080		<b>30,28</b>



<b>12-fach</b>			1 St
<b>376 8216</b>	H02000A0081		<b>48,42</b>

## Verteiler MDP24

Ausführung 1 St



### MPD24 AMJ/UMJ

Wand-/Aufputzmontage Gehäuseunterteil mit Putzausgleich, Deckel für Montage einrast- oder entnehmbar (werkzeuglos), Kabelabfangung mittels Kabelbinder, Kabelführung nachrüstbar, Kabeleintritt staubgeschützt durch Bürste, Gehäusedeckel: lackiert reinweiß, RAL 9010.

<b>309 5012</b>	H02025A0260	Stahlblech verzinkt	<b>87,98</b>
-----------------	-------------	---------------------	--------------



### MPD24-HS K Cat.6<sub>A</sub>

Wand-/Aufputzmontage Gehäuseunterteil mit Putzausgleich, Deckel für Montage einrast- oder entnehmbar (werkzeuglos), Kabelabfangung mittels Kabelbinder, Kabeleintritt staubgeschützt durch Bürste, 360° Schirmkontaktierung durch Klemmschellen direkt auf Leiterplatte, Gehäusedeckel: lackiert reinweiß, RAL 9010.

<b>309 5011</b>	J02023A0053	rostfreies Stahlblech	<b>188,42</b>
-----------------	-------------	-----------------------	---------------



## Hutschiennenadapter

1 St

für AMJ/UMJ

<b>376 8237</b>	H06000B0045		<b>7,46</b>
-----------------	-------------	--	-------------

## 19" Modulträger, 1 HE, Cat. 6<sub>A</sub>, Cat. 5e

Ausführung 1 St



bestückt

<b>376 6818</b>	J02023A0026	inkl. 24xAMJ-Kupplung K Cat.6	<b>236,88</b>
<b>374 0510</b>	J02023K0027	inkl. 24xAMJ-Modul Cat.6 <sub>A</sub>	<b>203,00</b>



unbestückt

<b>376 6817</b>	H02025A0167	inkl. Kabelabfangung und Erdungs-Set	<b>32,62</b>
-----------------	-------------	--------------------------------------	--------------



### Flex 1 HE

inkl. 24 snap-in Modulaufnahmen, Kabelführung, Kabelabfangung und Erdungs-Set unbestückt, für 24 AMJ/UMJ Module und Kupplungen, Träger lichtgrau RAL 7035 / Modulaufnahme alpinweiß.

<b>374 0568</b>	H02025A0199		<b>72,00</b>
-----------------	-------------	--	--------------

## 19" Modulträger Flex, 1 HE

1 St



Inkl. 24 x snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ / AMJ-S Modulen / AMJ-Kupplungen, inkl. Erdungs-Set 0,3 m, Träger lichtgrau Aufnahme alpinweiß.

<b>378 4185</b>	H02025A0234		<b>72,00</b>
-----------------	-------------	--	--------------

## 19" Modulträger 1 HE

1 St



Für 48 AMJ-S Module, unbestückt inkl. Kabelabfangung und Erdungs-Set 0,3 m, Stahl verzinkt.

<b>378 4186</b>	H02025A0236		<b>137,34</b>
-----------------	-------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 19" Modulträger 3 HE

1 St



mit Flansch

84 TE, Aluminium eloxiert, komplett vormontiert für 19"-Rack.

<b>376 5840</b>	H02032A0021		<b>62,00</b>
-----------------	-------------	--	--------------



inkl. 24 AMJ-S Module Cat. 6A

Kabelabfangung und Erdungs-Set.

<b>378 2300</b>	J02023A0039		<b>213,84</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## 19" Durchführungspanel, 1 HE

1 St



inkl. 48 AMJ-Kupplungen K Cat.6 (4x12)

Kabelabfangung und Erdungs-Set.

<b>374 1425</b>	J02024A0007		<b>568,90</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Modulträger 3HE/7TE

1 St



Inkl. 6 AMJ-S Module Cat.6<sub>A</sub> T568A, Aluminium, passend zu 19 " LWL-Baugruppenträger 1 HE oder 3 HE, kombinierbar mit LWL-Modulen.

<b>378 3305</b>	J02021A0037		<b>69,32</b>
-----------------	-------------	--	--------------

## 19" Patchfelder, Cat. 3

1 St



19" ISDN/Tel. Patch Panel, ungeschirmt, mit Adernmanagement

<b>374 0371</b>	J02023C0014	25xRJ45	<b>110,18</b>
-----------------	-------------	---------	---------------

<b>374 0372</b>	J02024C0002	50xRJ45	<b>156,80</b>
-----------------	-------------	---------	---------------

19" ISDN/Tel. Patch Panel, ungeschirmt, ohne Adernmanagement

<b>376 6675</b>	J02023L0014	25xRJ45	<b>59,30</b>
-----------------	-------------	---------	--------------

<b>376 6676</b>	J02024L0002	50xRJ45	<b>84,00</b>
-----------------	-------------	---------	--------------

## 19" Patchfelder, Cat. 5e

1 St



MPP24-HS, geschirmt

<b>376 0159</b>	J02023B0017	24xRJ45	<b>120,74</b>
-----------------	-------------	---------	---------------

## 19" Patchfelder Cat.6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> 500

MPP16 / 24 Cat. 6<sub>A</sub>: Komponente Cat.6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801; Class E<sub>A</sub> 500: Permanent link Class E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801

19" Einschubgehäuse 1 HE mit 16 oder 24 Modular Anschlussbuchsen RJ45 auf einer gemeinsamen Leiterplatte. Für 10 Gigabit-Ethernet Einsatz mit Übertragungsfrequenzen bis 500 MHz auf allen Paarkombinationen.

Vollschirmung mittels Abschirmhaube aus Niro-Stahl. Gehäuse aus Stahlblech (RAL lichtgrau 7035) mit Schraubklemmschellen zur Schirmkontaktierung und Befestigungslaschen zur Kabelzugentlastung, Anschluss: LSA-Plus-Schneidklemmen mit Farbkodierung nach EIA/TIA 568 A und B. Mit Kontaktüberbiegeschutz für min. 750 Steckzyklen mit RJ45 und/oder RJ11/12 Steckern.

Farbe 1 St



19" Patch Panels Cat.6<sub>A</sub>, geschirmt

<b>376 8206</b>	J02022A0050	16xRJ45	grau	<b>125,16</b>
-----------------	-------------	---------	------	---------------

<b>376 8207</b>	J02023A0050	24xRJ45	grau	<b>160,36</b>
-----------------	-------------	---------	------	---------------

<b>376 8208</b>	J02023S0050	24xRJ45	schwarz	<b>160,36</b>
-----------------	-------------	---------	---------	---------------



19" Patch Panels Class E<sub>A</sub> 500, geschirmt

<b>378 0933</b>	J02023A0052	24xRJ45		<b>149,80</b>
-----------------	-------------	---------	--	---------------

Zubehör:

Kabelrangierbügel, Befestigungssatz, Staubschutzkappen, Reduzierstücke auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Beschriftungsstreifen

**selbstklebend**  
12 x 430 mm.

<b>374 0030</b>	B05002A0012		<b>3,50</b>
-----------------	-------------	--	-------------

## Verbindungsmodule Cat. 7<sub>A</sub>

Ausführung	Farbe	1 St	
<b>19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul</b> für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel.			
<b>376 6585</b>	J00060A0072 Multi 12x VM 8-8	lichtgrau RAL 7035	<b>179,86</b>

## Wandgehäuse

für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel.

<b>376 6584</b>	J00060A0071 Multi 6x VM 8-8	lichtgrau RAL 7035	<b>97,46</b>
-----------------	-----------------------------	--------------------	--------------

## Einfach-Verbindungsmodul

für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel.

<b>376 4961</b>	J00060A0069 VM 8-8	schwarz	<b>25,52</b>
-----------------	--------------------	---------	--------------

## Verbindungsmodul VM-Pro Class F<sub>A</sub> (1000 MHz) IP67

<b>738 0575</b>	J80060A0000 VM-Pro 8-8 Class FA IP67	schwarz	<b>25,00</b>
-----------------	--------------------------------------	---------	--------------

## Verbindungsmodul Cat.7<sub>A</sub> 1000 MHz

<b>376 0767</b>	J00060B0069 VM 8-8 Cat.7A mit Tragschienenadapter	schwarz	<b>28,00</b>
-----------------	---	---------	--------------

## Anlegewerkzeug

### LSA-Plus mit Schneidvorrichtung

<b>374 1734</b>	N01002A0001		<b>58,00</b>
-----------------	-------------	--	--------------

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub>

Maße L (m)	Farbe	1 St
------------	-------	------

**RJ45-Patchkabel S/FTP, LSZH**  
RJ45 Patchkabel S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat. 6<sub>A</sub> 500MHz, getestet nach IEC 61935-2.

Geschirmt, beidseitig mit RJ45-Steckern, Belegung 1:1 nach T568B; Kabelaufbau S/FTP 4x2xAWG27/7 PiMF; Gesamtabschirmung durch verzinnertes Cu-Geflecht; Innenleiter Cu-Litze 0,42 mm AWG27 (7/0,14); Kabelmantel und Tülle gleichfarbig, LSZH Kabelmantel, Brennverhalten nach IEC 60332-1; Kabelaußendurchmesser 5,7 mm; angespritzte Tülle in 90°, 270°, und 180° Ausführung mit Längenangabe und Rasthebelschutz; Lebensdauer: größer 750 Steckzyklen.

Kabeltyp: S/FTP, Cat.6<sub>A</sub> (nach ISO/IEC), Anschlussart: Stecker/Stecker.

<b>374 0392</b>	L00000A0130	0,5 weiß	<b>5,22</b>
<b>376 6535</b>	L00000A0072	0,5 grau	<b>5,22</b>
<b>376 6536</b>	L00000A0073	0,5 grün	<b>5,22</b>
<b>376 6537</b>	L00000A0074	0,5 rot	<b>5,22</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Maße L (m)	Farbe	1 St
<b>376 6538</b>	L00000A0075	0,5	blau	<b>5,22</b>
<b>376 6539</b>	L00000A0076	0,5	gelb	<b>5,22</b>
<b>376 6540</b>	L00000A0077	0,5	schwarz	<b>5,22</b>
<b>374 0157</b>	L00000A0102	0,5	grau	<b>5,22</b>
<b>376 8041</b>	L00000A0189	0,5	grau 90° Tülle	<b>5,48</b>
<b>374 0393</b>	L00000A0131	1,0	weiß	<b>5,74</b>
<b>376 6541</b>	L00000A0081	1,0	grau	<b>5,74</b>
<b>376 6542</b>	L00000A0082	1,0	grün	<b>5,74</b>
<b>376 6543</b>	L00000A0083	1,0	rot	<b>5,74</b>
<b>376 6544</b>	L00000A0084	1,0	blau	<b>5,74</b>
<b>376 6545</b>	L00000A0085	1,0	gelb	<b>5,74</b>
<b>376 6546</b>	L00000A0086	1,0	schwarz	<b>5,74</b>
<b>376 8042</b>	L00000A0192	1,0	grau 90° Tülle	<b>6,00</b>
<b>376 6708</b>	L00001A0090	1,5	grau	<b>6,38</b>
<b>376 8055</b>	L00001A0154	1,5	grau	<b>6,72</b>
<b>374 0394</b>	L00001A0123	2,0	weiß	<b>7,04</b>
<b>376 6547</b>	L00001A0084	2,0	grau	<b>7,04</b>
<b>376 6548</b>	L00001A0085	2,0	grün	<b>7,04</b>
<b>376 6549</b>	L00001A0086	2,0	rot	<b>7,04</b>
<b>376 6550</b>	L00001A0087	2,0	blau	<b>7,04</b>
<b>376 6551</b>	L00001A0088	2,0	gelb	<b>7,04</b>
<b>376 6552</b>	L00001A0089	2,0	schwarz	<b>7,04</b>
<b>376 8056</b>	L00001A0155	2,0	grau 90° Tülle	<b>7,34</b>
<b>374 0173</b>	L00001A0099	2,0	grau Cross-over	<b>7,24</b>
<b>374 0396</b>	L00002A0141	3,0	weiß	<b>8,42</b>
<b>376 6553</b>	L00002A0112	3,0	grau	<b>8,42</b>
<b>376 6554</b>	L00002A0113	3,0	grün	<b>8,42</b>
<b>376 6555</b>	L00002A0114	3,0	rot	<b>8,42</b>
<b>376 6556</b>	L00002A0115	3,0	blau	<b>8,42</b>
<b>376 6557</b>	L00002A0116	3,0	gelb	<b>8,42</b>
<b>376 6558</b>	L00002A0117	3,0	schwarz	<b>8,42</b>
<b>374 0187</b>	L00002A0120	3,0	grau Cross-over	<b>8,42</b>
<b>376 8064</b>	L00002A0173	3,0	grau 90°	<b>8,88</b>
<b>374 0397</b>	L00003A0085	5,0	weiß	<b>11,40</b>
<b>376 6559</b>	L00003A0055	5,0	grau	<b>11,40</b>
<b>376 6560</b>	L00003A0056	5,0	grün	<b>11,40</b>
<b>376 6561</b>	L00003A0057	5,0	rot	<b>11,40</b>
<b>376 6562</b>	L00003A0058	5,0	blau	<b>11,40</b>
<b>376 6563</b>	L00003A0059	5,0	gelb	<b>11,40</b>
<b>376 6564</b>	L00003A0060	5,0	schwarz	<b>11,40</b>
<b>376 8071</b>	L00003A0119	5,0	grau 90° Tülle	<b>12,00</b>
<b>374 0254</b>	L00003A0067	5,0	grau Cross-over	<b>11,56</b>
<b>374 0398</b>	L00004A0071	7,5	weiß	<b>14,92</b>
<b>376 6565</b>	L00004A0054	7,5	grau	<b>14,92</b>
<b>376 6566</b>	L00004A0055	7,5	grün	<b>14,92</b>
<b>376 6567</b>	L00004A0056	7,5	rot	<b>14,92</b>
<b>376 6568</b>	L00004A0057	7,5	blau	<b>14,92</b>
<b>376 6569</b>	L00004A0058	7,5	gelb	<b>14,92</b>
<b>376 6570</b>	L00004A0060	7,5	schwarz	<b>14,92</b>
<b>374 0262</b>	L00004A0064	7,5	grau Cross-over	<b>14,92</b>
<b>376 8078</b>	L00004A0109	7,5	grau 90° Tülle	<b>15,66</b>
<b>374 0399</b>	L00005A0051	10,0	weiß	<b>18,42</b>
<b>376 6571</b>	L00005A0027	10,0	grau	<b>18,42</b>
<b>376 6572</b>	L00005A0028	10,0	grün	<b>18,42</b>
<b>376 6573</b>	L00005A0029	10,0	rot	<b>18,42</b>
<b>376 6574</b>	L00005A0030	10,0	blau	<b>18,42</b>
<b>376 6575</b>	L00005A0031	10,0	gelb	<b>18,42</b>
<b>376 6576</b>	L00005A0032	10,0	schwarz	<b>18,42</b>
<b>374 0266</b>	L00005A0035	10,0	grau Cross-over	<b>18,32</b>
<b>376 8086</b>	L00005A0080	10,0	grau 90° Tülle	<b>19,34</b>
<b>376 6577</b>	L00006A0033	15,0	grau	<b>24,26</b>
<b>374 0400</b>	L00006A0037		grün	<b>24,26</b>
<b>374 0408</b>	L00006A0045		blau	<b>24,26</b>
<b>374 0268</b>	L00006A0036		grau	<b>31,56</b>
<b>376 6578</b>	L00006A0034	25,0	grau	<b>38,82</b>
<b>376 6579</b>	L00006A0035	50,0	grau	<b>74,68</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Patchkabel CAT5e F/UTP (LSZH)

	Maße L (m)	Farbe	1 St
<b>376 6705</b>	L0000D0090	1,0 schwarz	<b>5,30</b>
<b>376 6722</b>	L00001D0095	2,0 schwarz	<b>6,46</b>
<b>376 6736</b>	L00002D0123	3,0 schwarz	<b>7,62</b>
<b>376 6749</b>	L00003D0062	5,0 schwarz	<b>10,34</b>

## Patchkabel S/FTP Cat.6<sub>A</sub> (ISO/IEC)

MP8 FS 500 LSZH-0,25 m	Farbe	1 St
<b>376 9199</b>	L0000A0230 grau	<b>4,74</b>
<b>374 5139</b>	L0000A0231 grün	<b>4,74</b>
<b>374 5140</b>	L0000A0232 rot	<b>4,74</b>
<b>374 5141</b>	L0000A0233 blau	<b>4,74</b>
<b>374 5142</b>	L0000A0234 gelb	<b>4,74</b>
<b>374 5143</b>	L0000A0235 schwarz	<b>4,74</b>

## Patchkabel AMJ Cat.6<sub>A</sub>



AMJ Cat.6 <sub>A</sub> CP-Link	Maße L (m)	1 St
Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7, Farbe: grau.		
<b>374 5171</b>	L00002A0194 3,0	<b>21,66</b>

## SOHO-, Mini-LAN- und Büro-Systemlösung

Die moderne Systemlösung für Kommunen, Kanzleien, Handwerksbetriebe, Reisebüros, Ingenieurbüros, etc... Wir bieten Ihnen die Möglichkeit bei der Planung und Produktauswahl die entsprechenden Komponenten auszuwählen und in einem kleinen und kompakten Wandgehäuse unterzubringen. Sie starten mit dem Basis- oder einem Starter Paket und ergänzen diese um die Bausteine, um Ihre anwenderspezifische Systemlösung zu erhalten. Selbstverständlich können Sie durch eine Erweiterung Ihr System modular den wachsenden Anforderungen anpassen.



Mini-Verteiler Cat.6 <sub>A</sub>	Ausführung	1 St
<b>376 8212</b>	J02021A0051 geschirmt, 6xRJ45, lichtgrau	<b>67,70</b>
<b>376 8210</b>	J02021A0054 geschirmt, 6xRJ 45, 3 HE / 8 TE	<b>66,92</b>
<b>376 8211</b>	J02022A0055 geschirmt, 12xRJ45, 3 HE / 8 TE	<b>125,00</b>
<b>376 8214</b>	J02022A0053 geschirmt, 12xRJ45, lichtgrau	<b>122,50</b>
<b>376 8213</b>	J02022A0052 geschirmt, 12xRJ45, alpinweiß	<b>122,50</b>
<b>376 8209</b>	J02021A0050 geschirmt, 6xRJ45, alpinweiß	<b>67,70</b>
<b>376 8251</b>	J02021A0052 geschirmt, flex, reinweiß	<b>67,70</b>

## Verdrahtungstester

LAN- und ISDN- Verdrahtungstester mit einem separaten Sende- und Empfangsteil, ermöglicht eine schnelle und einfache Einzelpersonen-Überprüfung des korrekten Anschlusses in lokalen Netzwerken bzw. Cat.5-Verkabelungen. Anwender mit vielen Punkt-zu-Punkt-Verbindungen haben die Möglichkeit die Strecken mit zwei Personen und einer integrierten internen Sprechverbindung mittels Headsets zu überprüfen.



UCT9	1 St
<b>376 5695</b>	M06010A0017 <b>138,22</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kupfer-Verkabelungssystem

Das Volition™ Kupfer-Verkabelungssystem für sturkturierte Gebäudeverkabelungen ist ein modulares System für den Einsatz im Bereich der Datenübertragung über Kabel mit verdrehten Kupferpaaren im Rahmen der Normen ISO/IEC 11801:2010, CENELEC EN50173-1 und TIA/EIA568-C.2. Das gesamte System besteht aus unterschiedlichen 3M Volition RJ45 Modulen sowie Anschlussdosen, 19 Zoll-Patchpanels, Patchkabeln und hochwertigen Installationskabeln.

## System CAT6<sub>A</sub> HW

Dieses System ist für Übertragungen bis 10 GBit/s bei Frequenzen bis 500 MHz konzipiert und lässt sich mit allen hardwarezertifizierten Komponenten auch anderer Hersteller verwenden.



CAT6 <sub>A</sub> HW STP Anschlussmodul	Ausführung	1 St
<b>666 9206</b>	VOL-OCK6A-SN8	<b>6,32</b>
<b>666 9205</b>	VOL-OCK6A-SNV Großpackung	<b>6,11</b>

## CAT6<sub>A</sub> HW Anschlussdose, inkl. Abdeckrahmen

Modulare RJ45 Anschlussdose 8/8 UP / UPK, RAL 9010, 1 oder 2-fach, inkl. Abdeckrahmen, Gehäuseplatte für Unterputz- und Kanalinstallation mit minimaler Einbautiefe, Zentralplatte mit Beschriftungsfeld.

<b>656 8117</b>	60-516-10525	2x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	<b>4,18</b>
<b>656 8116</b>	60-516-10425	1x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	<b>4,18</b>
<b>160 9814</b>	60-516-10225	2x CAT6A HW STP UP/UPK	<b>17,05</b>



## CAT6<sub>A</sub> HW Patchpanel 24 Port

Modulares 19"-Patchpanel, 1 HE, Aluminium blank.

<b>160 8904</b>	43018-66631	f. 24 K6/CAT6A Module, einzelgeschirmt (o. Anschlusm.)	<b>38,90</b>
<b>160 9815</b>	43018-80100	einzelgeschirmt	<b>189,40</b>

## System CAT6A PL

Dieses System ist für Übertragungen bis 10 GBit/s bei Frequenzen bis 500 MHz mit Komponenten des 3M Volition Verkabelungssystems konzipiert.



CAT6A PL Anschlussmodul	Ausführung	1 St
<b>160 8674</b>	05-753-21200 180 STP	<b>6,01</b>
<b>160 8671</b>	VOL-OCK6A-SE8 180 STP 8 Stück im Beutel	<b>5,30</b>
<b>160 8672</b>	VOL-OCK6A-SEB 180 STP Großpackung	<b>5,09</b>

## CAT6A PL Anschlussdose, inkl. Abdeckrahmen

Modulare RJ45 Anschlussdose 8/8 UP/UPK, RAL 9010, 1 oder 2-fach, inkl. Abdeckrahmen, Gehäuseplatte für Unterputz- und Kanalinstallation mit minimaler Einbautiefe, Zentralplatte mit Beschriftungsfeld.

<b>656 8117</b>	60-516-10525	2x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	<b>4,18</b>
<b>656 8116</b>	60-516-10425	1x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	<b>4,18</b>
<b>656 8118</b>	60-516-10625	2x CAT6A PL STP UP/UPK	<b>15,00</b>

## CAT6A HW Patchpanel 24 Port

Modulares 19"-Patchpanel, 1 HE, Aluminium blank.

<b>160 8904</b>	43018-66631	f. 24 K6/CAT6A Module, einzelgeschirmt (o. Anschlusm.)	<b>38,90</b>
<b>160 8673</b>	43018-80000	einzelgeschirmt	<b>165,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## System K6

Dieses System ist für Übertragungen bis 1 GBit/s bei Frequenzen bis 250 MHz konzipiert und lässt sich mit allen hardwarezertifizierten Komponenten auch anderer Hersteller verwenden.



Ausführung 1 Pk

### Anschlussmodul K6 STP

Das Modul lässt sich werkzeuglos beschalten. Eine selbsttätig schließende Staubschutzklappe ist integriert. PoE+ geprüft, großflächige 360°-Schirmkontaktierung, 2 mögliche Kabelzuführungen aus 45° oder 135°.

160 1750 43096-74600 einzelgeschirmt (8 Stück im Beutel) 39,12

### K6 Anschlussdose, inkl. Abdeckrahmen

Modulare RJ45 Anschlussdose 8/8 UP/UPk, RAL 9010, 1- oder 2-fach, inkl. Abdeckrahmen, Gehäuseplatte für Unterputz- und Kanalinstallation mit minimaler Einbautiefe, Zentralplatte mit Beschriftungsfeld.

1 St

656 8117 60-516-10525 2x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul) 4,18

656 8116 60-516-10425 1x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul) 4,18

656 8119 60-516-10725 2x K6 STP UP/UPk 14,20

### K6 Patchpanel 24 Port

Modulares 19"-Patchpanel, 1 HE, Aluminium blank.

160 8904 43018-66631 f. 24 K6/CAT6A Module, einzelgeschirmt (o. Anschlussm.) 38,90

160 8905 43018-66630 24 Ports K6, einzelgeschirmt 154,80

## System K6 PL

Dieses System ist für Übertragungen bis 1 GBit/s bei Frequenzen bis 250 MHz mit Komponenten des 3M Volition Verkabelungssystems konzipiert.

Ausführung 1 St

### K6 PL 180 Anschlussmodul

Das Modul lässt sich werkzeuglos beschalten. Eine selbsttätig schließende Staubschutzklappe ist integriert. PoE+ geprüft, großflächige 360°-Schirmkontaktierung, Kabelzuführung aus 180°.

160 9816 VOL-OCK6-SE8 8 Stück im Beutel 4,59

160 9817 VOL-OCK6-SEB Großpackung 4,38

### K6 PL Anschlussdose, inkl. Abdeckrahmen

Modulare RJ45 Anschlussdose 8/8 UP/UPk, RAL 9010, 1- oder 2-fach, inkl. Abdeckrahmen, Gehäuseplatte für Unterputz- und Kanalinstallation mit minimaler Einbautiefe, Zentralplatte mit Beschriftungsfeld.

656 8117 60-516-10525 2x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul) 4,18

656 8116 60-516-10425 1x K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul) 4,18

160 9818 60-516-10325 2x K6 PL 180 STP UP/UPk 13,55

### K6 PL Patchpanel 24 Port

160 8904 43018-66631 f. 24 K6/CAT6A Module, einzelgeschirmt (o. Anschlussm.) 38,90

160 9819 43018-80200 24 Ports K6 PL, einzelgeschirmt 147,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hutschiennenadapter für K6 / CAT6A Modul

1 St

### VOL-78000

Für 1 K6/CAT6A Modul (ohne Anschlussmodul).

160 8908 VOL-78000 12,45

## Spleißsystem, LWL

### Fibrlok™ mechanisches Spleißsystem

Die schnellste LWL Verbindung; nur minimaler Faservorrat nötig; Ablage in DIN-Spleiß-Kassetten; für Multimode- und Singlemodefasern mit 125 µm; und Coatings von 250-900 µm; kostengünstiges Werkzeug; stromunabhängig; sofort und überall einsatzbereit.

Ausführung 1 St

### Fibrlok™ Werkzeugsatz für Fibrlok II Universal und Fibrlok 250

160 2771 2559-C mit Fasertrennwerkzeug für Geradbruch 1431,00

160 2765 2559 ohne Fasertrennwerkzeug 585,00



### Fasertrennwerkzeug

160 2959 2534 für Gradbruch 1005,00

160 8854 2535 für Schrägbruch 2558,00



### Faserauffangbehälter

160 6207 N301784A für 2534 32,00

### Fibrlok™ II Universal Spleißverbinder

Für Lichtwellenleiter kann für Singlemode und Multimode-Fasern mit 250 µm und Coatings von 250 bis 900 µm verwendet werden. Abmessungen: 38,1x3,8x6,4 mm.

160 0045 2529 8,30

160 2955 2529-B Großpackung 7,50

656 8085 2529-AS Schrägbruch 8,60



### Spleißhalter für Fibrlok II Universal

für 6 Spleißverbinder

160 1566 2529-H 5,91



### Montageplatte für Fibrlok II Universal

160 0427 2501 57,00



### Fibrlok™ 250 LWL-Spleißverbinder

Der Fibrlok™ 250 ist ein kompakter LWL-Spleiß für 250 µm primär beschichtete Fasern, der in Aufbau und Leistungsmerkmalen mit dem Fibrlok II Universal übereinstimmt. Er zeichnet sich durch geringen Platzbedarf und geringe Bauhöhe aus: 36x4x4 mm.

Ausführung 1 St

### Fibrlok™ 250

656 8123 2540-G 5,71

656 8122 2540-AS Schrägbruch 5,96



### Montageplatte für Fibrlok™ 250

160 2773 2504-G 46,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckerdirektmontage, LWL, System Hot Melt

Mit dem Hot Melt System lassen sich sowohl Steckerdirektmontagen als auch die schnelle Erstellung von LWL-Patchcodes aus allen gängigen LWL-Kabel- und Fasertypen in wenigen Minuten vor Ort ausführen. Der werkseitig mit einem speziellen Hot Melt-Kleber gefüllte Stecker wird mittels eines Steckerhalters für ca. eine Minute in dem Hot Melt Ofen erwärmt. Die abgesetzte Glasfaser wird dann in den Stecker eingeführt. Nach einem sehr kurzen Aushärte- bzw. Abkühlvorgang wird die vorstehende Faser an der Stimfläche gebrochen und der Stecker mit wenigen Schleifgängen auf einer Schleifolie, entweder manuell oder aber in der speziellen Poliermaschine geschliffen und poliert! Einsatzbereiche in LAN-Gebäudeverkabelungen und Anlagen gemäß den Empfehlungen der nationalen und internationalen Normungsgremien EIA/TIA-568, ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173.

Schnelle, einfache und sichere Steckerdirektmontage vor Ort; keine DIN-Spleißkassetten mehr nötig; arbeiten mit geringeren Faserlängen; Stecker, Kleber und Polierfilm vom gleichen Hersteller garantieren hohe Qualität; einfacher Poliervorgang von Hand oder mit der Duplex-Poliermaschine; Stecker mit Zikon-Keramik Ferrule und bereits integriertem Hot Melt Kleber; Knickschutz in verschiedenen Farben (weiß/schwarz/rot).



Ausführung 1 St

### Hot Melt Montagekoffer 230 V

160 6154	6362	Hot Melt	230 V	2289,00
----------	------	----------	-------	---------

### ST-Stecker Hot Melt

160 1827	6100-B1K-S	Multimode	Knickschutz schwarz	4,58
160 1825	6100-W	Multimode	Knickschutz weiß	4,94
160 1830	6100-W1K-S	Multimode	Knickschutz weiß	4,58
160 1828	6100-R	Multimode	Knickschutz rot	4,94
160 2079	8100-YS	Singlemode	Knickschutz gelb	7,75

### SC-Stecker Hot Melt

160 1889	6300-W1K-S	Multimode	Knickschutz weiß	5,79
160 2783	8300-W1K-S	Singlemode	Knickschutz weiß	9,00

### LC-Stecker Hot Melt

LWL Steckverbinder einrastend, mit Entriegelungsclip, verdrehsicher, Steckerstift aus Keramik (1,25 mm Ferrule) mit PC-Frontfläche.

160 1902	6600-S	Multimode simplex	f. 900 Mini-Break-outkabel ws	14,65
160 1905	6602-S	Multimode simplex	f. 1,6-2,0 mm Patchkabel ws	14,60
160 1903	6601-D	Multimode duplex	f. 900 Pigtaills weiß/beige	28,80
160 1904	6602-D	Multimode duplex	f. 1,6-2,0 mm Patchkabel ws/beige	29,70
160 1906	6603-D	Multimode duplex	f. 2,4-3,0 mm Patchkabel ws/beige	31,50

Weitere Steckertypen auf Anfrage!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 3M™ NPC Glasfasermontage SC-Stecker

Vorkonfektionierte 3M NPC SC-Glasfaser-Stecker beschleunigen mit einem einfachen Montagewerkzeug die Verbindung eines Glasfaserkabels mit einem Ferrulenstecker auf unter 2 Minuten. Der 3M NPC SC-Stecker (No Polish Connector) bietet eine schnelle Konfektionierung im Feld. Hier vereinen sich hochpräzise Werks-Vorkonfektionierung mit einfachster Montage des Steckers im Feld. Der Stecker wurde bereits werkseitig mit einem Faserstück vorkonfektioniert und mit 3M Polierfolien präzise poliert. Die Poliergüte ist abgestimmt auf den aktuellen Stand der Lasertechnologie. Die vorkonfektionierte Faser endet in einem Aluminium-Element, das sich bereits in der Fibriok-Technologie seit über 15 Jahren bewährt hat.

Ausführung 1 St

### SC-Stecker 8800

SM 9µm 250/900µm, geradbruch Spleiß (blaues Steckergehäuse).

160 2963	8800	Singlemode	12,95
----------	------	------------	-------

### SC-Stecker 6800-50

MM 50µm 250/900µm OM2, geradbruch Spleiß (schwarzes Steckergehäuse).

160 2964	6800-50	Multimode	10,40
----------	---------	-----------	-------

### SC-Stecker 6800-50/LOMMF

MM 50µm OM3/4, 250/900µm, geradbruch Spleiß (aqua Steckergehäuse).

160 2965	6800-50/LOMMF	Multimode	11,55
----------	---------------	-----------	-------

### SC-Stecker 6800-62,5

MM 62,5µm OM2, 250/900µm, geradbruch Spleiß (beiges Steckergehäuse).

160 3213	6800-62,5	Multimode	10,40
----------	-----------	-----------	-------

### SC/APC-Stecker 8800-APC/AS

SM 9µm, 250/900µm, schrägbruch Spleiß (grünes Steckergehäuse).

160 8857	8800-APC/AS	Singlemode	14,70
----------	-------------	------------	-------

### SC/APC-Stecker 8800-APC/FS

SM SC/ACP 9µm 250/900µm, schrägbruch Spleiß (grünes Steckergehäuse).

160 8856	8800-APC/FS	Singlemode	14,50
----------	-------------	------------	-------

### SC/NPC-Stecker 6802-T/50/LOMMF/1.6-3

MM 50/250/900 µm, OM3/4 für 1,6-3,0 mm-Kabel.

666 9169	6802-T/50/LOMMF/1.6-3	Multimode	11,55
----------	-----------------------	-----------	-------

### SC/NPC-Stecker 6802-T/50/1.6-3

MM 50/250/900 µm, OM2 für 1,6-3,0 mm-Kabel.

666 9168	6802-T/50/1.6-3	Multimode	11,30
----------	-----------------	-----------	-------

## LC-Stecker

Der 3M NPC LC-Stecker (No Polish Connector) wurde für die schnelle Direktmontage von 250µm und 900µm Fasern im Feld entwickelt. Der LC-Stecker verfügt über eine Keramik-Ferrule, die bereits werkseitig mit einem Faserstück vorkonfektioniert und mit 3M Polierfolien präzise poliert ist. Er enthält einen mechanischen Spleiß, durch den der Stecker mittels eines einfachen und zuverlässigen Werkzeuges mit der Feldfaser verbunden wird. Dieser mechanische Spleiß hat sich bereits in der Fibriok-Technologie seit über 15 Jahren bewährt.

Ausführung 1 St

### LC-Stecker 6830-50

MM 50µm 250/900µm OM2, geradbruch Spleiß (schwarzer Entriegelungsclip).

160 3212	6830-50	Multimode	11,30
----------	---------	-----------	-------

### LC-Stecker 6830-50/LOMMF

MM 50µm OM3/4 250/900µm, geradbruch Spleiß (aqua Entriegelungsclip).

160 3215	6830-50/LOMMF	Multimode	11,95
----------	---------------	-----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### LC-Stecker 6830-62,5

MM 62,5µm 250/900µm OM2, geradbruch Spleiß (beiger Einriegelungsclip).

160 3216	6830-62,5	Multimode	11,30
----------	-----------	-----------	-------

### LC-Stecker 8830

SM 9µm 250/900µm, geradbruch Spleiß (blauer Einriegelungsclip).

160 3214	8830	Singlemode	13,65
----------	------	------------	-------



### LC/APC-Stecker 8830-APC/AS

SM 9µm 250/900µm, geradbruch Spleiß (grüner Einriegelungsclip).

160 8858	8830-APC/AS	Singlemode	15,30
----------	-------------	------------	-------

### LC/APC-Stecker 8830-APC/FS

SM 9µm 250/900µm, schrägbruch Spleiß (grüner Einriegelungsclip) für Rückflussdämpfung > 60 dB.

160 8859	8830-APC/FS	Singlemode	15,10
----------	-------------	------------	-------



### LC/NPC-Stecker 6832-T/50/LOMMF/1,6-2

MM 50/250/900 OM3/4 für 1,6-2,0 mm-Kabel.

666 9172	6832-T/50/LOMMF/1,6-2	Multimode	11,95
----------	-----------------------	-----------	-------

### LC/NPC-Stecker 6832-T/50/1,6-2

MM 50/250/900 OM2 für 1,6-2,0 mm-Kabel.

666 9171	6832-T/50/1,6-2	Multimode	11,75
----------	-----------------	-----------	-------

### LC/NPC-Stecker 8832-T/1,6-2

SM 9/250/900 für 1,6-2,0 mm-Kabel.

666 9170	8832-T/1,6-2	Singlemode	13,65
----------	--------------	------------	-------

### ST-Stecker



	Ausführung	1 St
--	------------	------

#### NPC ST-Stecker, Farbe: Aqua

MM 50µm 250/900µm OM3/4.

666 9165	6840-50/LOMMF	Multimode	11,00
----------	---------------	-----------	-------



#### NPC ST-Stecker, Farbe: Schwarz

MM 50µm 250/900µm OM2.

666 9164	6840-50	Multimode	10,80
----------	---------	-----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für NPC Glasfasermontage

1 St

### NPC Montagewerkzeugsatz mit Fasertrennwerkzeug 2534 für Gradbruch

160 2757	8865-C	1150,00
----------	--------	---------

### NPC Werkzeugsatz ohne Fasertrennwerkzeug

160 2795	8865	272,00
----------	------	--------



### NPC Montagewerkzeugsatz mit Fasertrennwerkzeug 2535 für Schrägbruch

160 8855	2565	2703,00
----------	------	---------

### NPC LC Montagewerkzeug

160 3217	8835-AT	29,40
----------	---------	-------

### NPC SC Montagewerkzeug

160 2966	8865-AT	29,40
----------	---------	-------



### NPC ST Montagewerkzeug

666 9167	8845-AT	29,40
----------	---------	-------

## Glasfaser-Durchführungs-Kupplung

Die Multimode-Kupplungen für OM3 und OM4 sind mit Zentrierhülsen aus Zirkonia-Keramik ausgestattet. Die Kupplungen für OM1 und OM2 verfügen über Hülsen aus PhBr Metall.

Die Präzisions-Spritzguss-Gehäuse tragen mit zu den sehr guten langzeit-stabilen optischen und mechanischen Eigenschaften bei.

SC und LC Kupplungen haben integrierte Befestigungsklammern aus rostfreiem Stahl. Die Varianten mit Flansch können alternativ mit 2mm-Schrauben (nicht im Lieferumfang) befestigt werden. ST und FC Kupplungen sind für D-Loch Montage. Unterlegscheibe und Mutter gehören zum Lieferumfang.

	Ausführung	Farbe	1 St
--	------------	-------	------

### LC-Kupplungen

160 1911	6613-E	Multimode DX OM2	Beige	5,39
----------	--------	------------------	-------	------

167 6206	6613-EOZ	Multimode DX OM3/OM4	Aqua	6,47
----------	----------	----------------------	------	------

### SC-Kupplungen

160 2742	6313-E	Multimode DX OM2	Beige	3,06
----------	--------	------------------	-------	------

160 2743	6310-E	Multimode SX OM2	Beige	2,02
----------	--------	------------------	-------	------

167 6205	6313-EOZ	Multimode DX OM3/OM4	Aqua	3,68
----------	----------	----------------------	------	------

### ST und FC-Kupplungen

160 0078	6112	Multimode OM2	2,60
----------	------	---------------	------

## LWL Patchpanel

### 3M™ ECO SPP3 19" LWL Patchpanel

Das Design der ECO SPP3 Patchpanels ist für den Einsatz im Glasfaser-Backbone Bereich mit Spleißkassetten für Pigtails sowie für den Einsatz von 3M Hot Melt- und NPC-Steckern gedacht. Vier Einführungen für Kabelverschraubungen (M16 und M20) ermöglichen den Anschluss von LWL-Kabeln bis zu 48 Fasern. Die vorkonfektionierten Kabel können an zusätzlichen Befestigungsösen fixiert werden. Für eine schnelle und kostengünstige Montage werden die ECO Patchpanel vorkonfektioniert mit LWL-Kupplungen angeboten.

	Ausführung	1 St
--	------------	------

### LWL-Spleißablage

160 8799	43138-66030	12 ST MM-Kupplungen	65,80
----------	-------------	---------------------	-------

160 8800	43138-65130	24 ST MM-Kupplungen	79,70
----------	-------------	---------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
<b>160 9825</b>	43138-65931	6 LC Duplex MM-Kupplungen	<b>63,80</b>
<b>666 9173</b>	43138-69031	6 LC Duplex OM3/O MM-Kupplungen	<b>66,20</b>
<b>160 8715</b>	43138-65930	12 LC Duplex MM-Kupplungen	<b>75,80</b>
<b>666 9175</b>	43138-69231	12 LC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	<b>80,50</b>
<b>160 8797</b>	43138-65030	24 LC Duplex MM-Kupplungen	<b>99,60</b>
<b>666 9177</b>	43138-69431	24 LC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	<b>109,10</b>
<b>160 8795</b>	43138-65230	6 SC Duplex MM-Kupplungen	<b>60,30</b>
<b>666 9174</b>	43138-69131	6 SC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	<b>61,90</b>
<b>160 8796</b>	43138-65330	12 SC Duplex MM-Kupplungen	<b>68,60</b>
<b>666 9176</b>	43138-69331	12 SC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	<b>71,90</b>
<b>160 8801</b>	43138-65430	24 SC Duplex MM-Kupplungen	<b>85,30</b>
<b>666 9178</b>	43138-69531	24 SC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	<b>92,00</b>
<b>160 8808</b>	43138-66130	12 LC Duplex SM-Kupplungen	<b>88,00</b>
<b>160 8798</b>	43138-66230	24 LC Duplex SM-Kupplungen	<b>124,00</b>
<b>160 8802</b>	43138-65530	12 SC Simplex SM-Kupplungen	<b>68,20</b>
<b>666 9179</b>	43138-69631	12 SC Duplex SM-Kupplungen	<b>80,40</b>
<b>160 8804</b>	43138-65630	24 SC Simplex SM-Kupplungen	<b>84,40</b>
<b>666 9180</b>	43138-69731	24 SC Duplex SM-Kupplungen	<b>108,80</b>
<b>160 8805</b>	43138-65730	12 SC/APC Simplex SM-Kupplungen	<b>71,10</b>
<b>160 8806</b>	43138-65830	24 SC/APC Simplex SM-Kupplungen	<b>90,20</b>

### 3M™ Pigtail-Modul mit DIN-Spleißkassette

Die vorkonfektionierten Module sind für den Einsatz in 19" LWL Patchpanels bestimmt, die über eine zentrale Gewindestange für die Montage von DIN-Spleißkassetten verfügen. Die Module vereinfachen die Installation und reduzieren die Kosten. Jede einzelne Glasfaser verfügt über eine individuelle Farbcodierung (IEC). 12 Pigtails sind in der DIN-Spleißkassette abgelegt. Die Pigtails bestehen aus 900 µm Kompaktader und sind am Ende auf 1 m bis auf die Primärbeschichtung abgesetzt. Alle 12 Pigtails sind gebündelt und am Eingang der Spleißkassette mit 2 Kabelbindern fixiert. Die gestrippten Enden der Pigtails sind in der DIN-Spleißkassette abgelegt und mit Klebestreifen als Versandschutz gesichert. Die DIN-Spleißkassette wird mit einem selbstverrastenden LWL-Deckel verschlossen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
<b>160 2971</b>	FMP-12T5	12 ST Pigtails 50/125µ	<b>38,80</b>
<b>160 3381</b>	FMP-12T6	12 ST Pigtails 62,5/125µ	<b>38,80</b>
<b>160 2972</b>	FMP-12C9	12 SC Pigtails 9/125µ	<b>45,60</b>
<b>160 2973</b>	FMP-12UPC9	12 SC/UPC Pigtails 9/125µ	<b>45,60</b>
<b>160 2974</b>	FMP-12C5	12 SC Pigtails 50/125µ	<b>38,80</b>
<b>160 2980</b>	FMP-12C5OM3	12 SC Pigtails 50/125µ, OM3	<b>45,20</b>
<b>160 2975</b>	FMP-12F9	12 FC Pigtails 9/125µ	<b>47,20</b>
<b>160 2976</b>	FMP-12L9	12 LC Pigtails 9/125µ	<b>68,60</b>
<b>160 2977</b>	FMP-12L5	12 LC Pigtails 50/125µ	<b>56,80</b>
<b>160 2978</b>	FMP-12L5OM3	12 LC Pigtails 50/125µ, OM3	<b>63,50</b>
<b>160 3379</b>	FMP-12L6	12 LC Pigtails 62,5/125µ	<b>56,80</b>

### Verteiler-/Anschlussysteme LSA-Plus

#### Anschlussystem LSA-Plus 1 (DIN)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
		<b>LSA-PLUS 1 Anschlussleiste</b>	
<b>160 1982</b>	79101-51700	10DA	<b>11,85</b>
<b>140 0263</b>	79101-51800	20DA	<b>13,15</b>

#### LSA-PLUS 1 Schilderrahmen rastbar

<b>160 2062</b>	79156-50500	10DA	<b>4,29</b>
<b>160 1406</b>	79156-50600	20DA	<b>2,82</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		<b>LSA-PLUS 1 Erdungsleiste</b>	
<b>160 1983</b>	79101-53300	44-polig	<b>39,00</b>
<b>160 1402</b>	79101-53400	84-polig	<b>63,30</b>



#### LSA-PLUS 1 Prüfschnur 2-polig

Bananenbuchsen 0,2 m.

<b>160 1398</b>	79054-55500	2-polig	<b>46,90</b>
-----------------	-------------	---------	--------------

#### Befestigungssatz

für TS35 Hutschiene (nur für 10DA-Leisten).

<b>160 1981</b>	79096-58200		<b>15,50</b>
-----------------	-------------	--	--------------



#### Anschlussystem LSA-Plus 2

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
		<b>LSA-PLUS 2 Anschlussleiste</b>	
<b>666 9189</b>	79101-51000	10DA	<b>6,70</b>
<b>666 9190</b>	79101-51100	10DA mit Farbcode	<b>6,70</b>



#### LSA-PLUS 2 Trennleiste

<b>666 9191</b>	79103-51000	10DA	<b>8,00</b>
<b>666 9192</b>	79103-51100	10DA mit Farbcode	<b>8,00</b>



#### LSA-PLUS 2 Modulschilderrahmen

<b>160 1404</b>	79156-50100		<b>2,99</b>
-----------------	-------------	--	-------------



#### LSA-PLUS 2 Schilderrahmen klappbar, rastbar

<b>160 1405</b>	79156-50325	10DA	<b>3,36</b>
-----------------	-------------	------	-------------



#### LSA-PLUS 2 Erdungsleiste

<b>160 1400</b>	79101-51600	38-polig	<b>12,85</b>
-----------------	-------------	----------	--------------



#### Zubehör für LSA-PLUS 2

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Pk
		Ausführung	Farbe	1 Pk
		<b>Markierungskappe</b>		
<b>160 1945</b>	79004-50000	1DA	rot	<b>33,10</b>

#### Blindstecker

<b>160 1972</b>	79072-50000	1DA	rot	<b>53,50</b>
-----------------	-------------	-----	-----	--------------



#### Trennstecker

<b>160 2017</b>	79122-50000	1DA	rot	<b>50,40</b>
<b>160 2024</b>	79122-50500	10DA	rot	<b>27,00</b>



#### Prüfschnur

Bananenbuchsen 0,2 m.

		Ausführung	1 St
<b>160 1396</b>	79054-50100	2-polig	<b>27,10</b>
<b>160 1397</b>	79054-52400	4-polig	<b>32,80</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Überspannungsschutz LSA-PLUS 2

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 1429	38126-50800	10DA	34,60

## Anlegewerkzeug

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 1407	79397-50027		28,40



## LSA-PLUS 2 Montagewannen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Rastermaß (mm)	Tiefe (mm)	€/1 Stück
160 2058	79151-53300	für 2 Leisten	25	22	7,55
160 2059	79151-53400	für 3 Leisten	25	22	8,20
160 2045	79151-50225	für 4 Leisten	27,5	22	10,50
160 2047	79151-50625	für 6 Leisten	27,5	30	10,80
160 2060	79151-53600	für 7 Leisten	25	22	13,85
160 2048	79151-50725	für 9 Leisten	27,5	30	16,80
160 2049	79151-50825	für 10 Leisten	27,5	30	17,85
160 2050	79151-50925	für 11 Leisten	27,5	30	19,15
160 2051	79151-51025	für 13 Leisten	27,5	30	22,10
160 2053	79151-51125	für 10+1 Leisten	27,5	49	19,65
160 2055	79151-51225	für 20+1 Leisten	27,5	49	35,00
160 2057	79151-51325	für 30+1 Leisten	27,5	49	47,50
160 2061	79151-55000	für 55+1 Leisten	27,5	49	78,50



Wandverteilergerüste für LSA-Plus 2 Montagewanne auf Anfrage!

## Verteilerkästen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	max. Kapazität	Maße HxBx T (mm)	€/1 Stück
160 1382	52-300-00000	VKA2 / DIN	60 DA	330x200x100	50,10
160 1383	52-301-00025	VKA2 / LSA	60 DA	330x200x100	57,40
160 1384	52-301-00100	VKA4 / DIN-LSA DA	120/100 DA	330x330x125	64,70
160 1385	52-301-00200	VKA8 / DIN-LSA DA	240/200 DA	550x330x125	116,10
160 1386	52-301-00300	VKA12 / DIN-LSA DA	480/400 DA	320x665x125	215,00
160 1387	52-302-00100	VKA4 / DIN	120 DA	330x330x125	60,60



### VKA

Verteilerkästen mit FlexiBase (nur DIN-LSA), durch wenden der Bodenplatte wird aus einem DIN-Verteiler ein Verteiler mit Wannentechnik für LSA-PLUS2 / SID-CT. Maximale Aufnahmekapazität 60 DA - 640 DA. VKA mit Grundplatte zur Aufnahme der Anschlussstechnik und Abdeckhaube. Grundplatte mit Kabelabfangung / Zugentlastung oben / unten. Ausführung: Bodenplatte aus Stahlblech verzinkt, Haube aus pulverbeschichtetem Blech (RAL 7032) mit Kunststoffkappen (RAL 7022). Verschlusssystem: Schnappverschluss, optional Schlossbausätze. Schutzart: IP 40 (DIN 40050).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	max. Kapazität	Maße HxBx T (mm)	€/1 Stück
160 1388	52-302-00200	VKA8 / DIN	240 DA	550x330x125	93,90
160 1389	52-302-00300	VKA12 / DIN	480 DA	320x665x125	210,00

## Zubehör für VKA Verteilerkästen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 1380	52096-52000	für VKA 4 bis 12	34,20
160 1381	52096-52100	für VKA 2	34,20



### VKU

Stahlblechverteiler zur Unterputzmontage. Einputzkasten mit Kunststoffeinsätzen, Putzausgleichsrahmen, Befestigungsstege mit Drahtführungsringen. Tür mit Vorreiberverschluss. Ausführung: Stahlblechgehäuse lackiert (RAL 7032), Kabeleinführung über vorgeprägte Kunststoffteile, zulässige Einbauhöhe: 33 - 58 mm, Schutzart: IP 42.

160 1377	51-700-10200	VKU 2	60 DA	356x256x87	143,60
----------	--------------	-------	-------	------------	--------

## Zubehör für VKU Verteilerkästen

160 1390	52323-50825	für VKU			13,35
----------	-------------	---------	--	--	-------



## VKK Kleinverteiler

Verteiler mit Grundplatte und Abdeckhaube aus thermoplastischen Kunststoff (ABS) in RAL 7032, für Anschlussleisten mit Befestigungsmaßen 96 mm oder 170 mm (DIN 47608). Kabeleinführung über vorgeprägte Ausbruchmarkierungen. Zulässige Einbauhöhe: max. 38 mm, Schutzart: IP 31.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	max. Kapazität	Maße HxBx T (mm)	€/1 Stück
160 1773	50-510-11000	VKK 1	10 DA	120x90x51	5,55
160 1375	50-520-01000	VKK 2	20 DA	200x90x51	7,50
160 1376	50-540-01000	VKK 3	40 DA	200x180x51	11,75



### VKK

## Scotchlok™ Einzeladerverbinder

Die Scotchlok™ Einzeladerverbinder dienen zur sicheren Verbindung, kunststoffisolierter Fernmelde- oder Signalkabel. Die Verbinder arbeiten nach dem bewährten U-Kontakt Prinzip. Die zu verbindenden Leiter werden ohne vorheriges Abisolieren in den Verbinder eingeführt. Durch leichten Druck durchdringt der unter Federspannung stehende U-Kontakt die Isolierung und stellt eine feste, erschütterungssichere und dauerhafte Verbindung her. Die Verbinder können in Fernmeldemuffen, als auch in Verbindungs- und Verteilerboxen eingesetzt werden.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Pk
160 3473	UY	0,4 - 0,7 mm <sup>2</sup>	14,00
160 6233	UY2	0,4 - 0,9 mm <sup>2</sup>	14,00
160 4243	UY2-D	0,4 - 0,9 mm <sup>2</sup>	14,00
160 3208	UR2-26-19AWG	0,4 - 0,9 mm <sup>2</sup>	18,30
160 2960	UR2-D	0,4 - 0,9 mm <sup>2</sup>	91,00
160 1157	UP-3	0,4 - 0,9 mm <sup>2</sup>	19,20
140 0219	U1B, BLAU	0,9 - 1,3 mm <sup>2</sup>	117,50
140 0218	U1R, ROT	0,5 - 0,9 mm <sup>2</sup>	117,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Lichtwellenleiterkomponenten

### LWL Steckverbinder

Für optische Übertragungsstrecken bieten wir eine breite Palette hochwertiger Produkte für Lichtwellenleiter an. Das Programm umfasst Steckverbinder, Werkzeuge für die Steckermontage, konfektionierte Leitungen, 19"-Rangierverteiler, Wandverteiler, Wandanschlussdosen und aktive Komponenten für die Installation im Wandkanal oder Bodentank. Damit kann der Anwender Netzwerkverkabelungen entsprechend seiner individuellen Gegebenheiten konfigurieren. Darüber hinaus sind für besondere Anforderungen spezielle Kundenanfertigungen möglich, die rasch und flexibel umgesetzt werden.

### ST-Steckverbinder



ST Kupplung		Ausführung	1 St
Metallgehäuse; Einlochmontage			
<b>374 1958</b>	J08011A0002	für Multimode und Singlemode, Keramik	<b>2,84</b>
<b>374 9604</b>	J08011A0003	für Multimode, Phosphorbronze	<b>2,04</b>

### SC-Steckverbinder

Einschnapp- oder Schraubmontage.



SC Kupplung für Multimode und Singlemode		Ausführung	Farbe	1 St
Keramik.				
<b>374 9073</b>	J08081A0002	Duplex	blau	<b>3,52</b>
<b>374 9606</b>	J08081A0006	Duplex	Metall	<b>4,80</b>
<b>374 0156</b>	J08081A0017	Duplex; Phosphorbronze	beige	<b>2,06</b>
<b>376 8031</b>	J08081A0035	Duplex; Phosphorbronze	türkis	<b>2,06</b>
<b>374 9082</b>	J08081A0000	Duplex	blau	<b>2,30</b>

### SC/APC Kupplung Singlemode

Keramikhülse, Kunststoffgehäuse inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

<b>376 5810</b>	J08081A0011	Duplex	grün	<b>3,52</b>
-----------------	-------------	--------	------	-------------

### SC Kupplung Multimode

Keramikhülse, Kunststoffgehäuse, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

<b>378 2198</b>	J08081A0037	Duplex	schwarz	<b>3,52</b>
-----------------	-------------	--------	---------	-------------

### SC Kupplung Multimode

Phosphorbronzehülse, Kunststoffgehäuse, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

<b>378 2199</b>	J08081A0038	Duplex	schwarz	<b>2,06</b>
-----------------	-------------	--------	---------	-------------

### ST/SC-Adapter

Einschnapp- oder Schraubmontage.



Duplex-Adapter Multimode und Singlemode		Ausführung	Farbe	1 St
<b>374 9109</b>	J08082A0002	Keramik, MM und SM	blau	<b>4,00</b>
<b>374 9608</b>	J08082A0007	Metallgehäuse/Keramik, MM und SM	Metall	<b>4,90</b>

### Duplex-Adapter Multimode

Inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

<b>376 8034</b>	J08082A0010	Phosphorbronze, Kunststoffgehäuse	beige	<b>2,36</b>
<b>374 5075</b>	J08082A0008	Phosphorbronze, Metallgehäuse	Metall	<b>3,50</b>
<b>378 2201</b>	J08082A0015	Keramik, Kunststoffgehäuse	schwarz	<b>4,58</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LC Kupplung



Duplex		Ausführung	Farbe	1 St
Einschnappmontage				
<b>376 5858</b>	J08071A0000	Keramik, SM/MM	blau	<b>4,10</b>
<b>374 6939</b>	J08071A0002	Phosphorbronze, MM	beige	<b>3,08</b>
<b>376 8009</b>	J08071A0017	MM	türkis	<b>3,08</b>
<b>374 1428</b>	J08071A0004	Keramik, SM	grün	<b>4,20</b>
<b>378 2208</b>	J08071A0030	Phosphorbronze, MM	schwarz	<b>3,08</b>



### E2000/APC

<b>374 0375</b>	J08051A0012	Keramik, SM	grün	<b>19,22</b>
-----------------	-------------	-------------	------	--------------

## Pigtails

Länge = 2m



### Fasertyp: E9/125 OS2

Adernfarbe: gelb.

Fasertyp: E9/125 OS2		Ausführung	Farbe	1 St
<b>374 9745</b>	L00819A0007	ST/PC		<b>5,56</b>
<b>374 4393</b>	L00889W0007	SC/PC	blau	<b>4,34</b>
<b>376 5862</b>	L00879A0000	LC/PC	blau	<b>4,76</b>
<b>378 5908</b>	L00879A0013	LC/APC	grün	<b>4,92</b>
<b>376 0235</b>	L00859A0003	E2000/APC	grün	<b>27,22</b>
<b>376 0236</b>	L00859A0006	E2000	blau	<b>27,22</b>

### Fasertyp: G50/125 OM2

Adernfarbe: grün.

<b>374 9747</b>	L00819A0013	ST/PC		<b>4,38</b>
<b>374 4391</b>	L00889W0016	SC/PC	beige	<b>3,52</b>
<b>376 5863</b>	L00879A0001	LC/PC	beige	<b>4,44</b>
<b>376 0237</b>	L00859A0007	E2000	schwarz/orange	<b>24,16</b>

### Fasertyp: G50/125 OM3

Adernfarbe: türkis.

<b>376 6493</b>	L00819A0045	ST		<b>4,84</b>
<b>374 4392</b>	L00889W0051	SC	türkis	<b>3,84</b>
<b>376 6780</b>	L00879A0004	LC	türkis	<b>4,56</b>
<b>374 1435</b>	L00859A0004	E2000	schwarz/orange	<b>24,64</b>



### Fasertyp: G50/125 OM4

Adernfarbe: violett.

<b>374 3896</b>	L00819A0068	ST		<b>5,80</b>
<b>309 5442</b>	L00889W0028	SC	schwarz	<b>6,12</b>
<b>376 8238</b>	L00879A0018	LC	schwarz	<b>6,54</b>
<b>374 5420</b>	L00859A0021	E2000	schwarz/rot	<b>25,08</b>

### Fasertyp: G62,5/125

Adernfarbe: blau.

<b>374 9749</b>	L00819A0019	ST		<b>4,52</b>
-----------------	-------------	----	--	-------------

## Pigtails-Sets

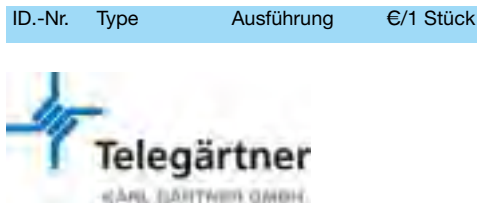
Inhalt: 12 Farben.



12 x 9/125 OS2		Ausführung	Farbe	1 Sa
<b>376 0230</b>	L00819A0064	ST	Metall	<b>73,84</b>
<b>376 8130</b>	L00889W0056	SC	blau	<b>51,72</b>
<b>376 8126</b>	L00889W0029	SC/APC	grün	<b>60,34</b>
<b>374 1439</b>	L00879A0009	LC	blau	<b>57,50</b>
<b>376 8121</b>	L00879A0017	LC/APC	grün	<b>59,00</b>
				<b>1 St</b>
<b>376 0435</b>	L00859A0008	E2000	blau	<b>337,12</b>
				<b>1 Sa</b>
<b>376 0431</b>	L00859A0013	E2000/APC	grün	<b>337,12</b>

## 12 x 50/125 OM2

<b>376 6494</b>	L00819A0060	ST	Metall	<b>54,98</b>
<b>376 8127</b>	L00889W0033	SC	beige	<b>43,28</b>
<b>376 0238</b>	L00879A0008	LC	beige	<b>52,96</b>
<b>376 0473</b>	L00859A0009	E2000	schwarz/orange	<b>299,56</b>



### 12 x 50/125 OM3

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 8117	L00819A0071	ST Metall	67,34
376 8125	L00889W0027	SC türkis	49,58
374 1440	L00879A0010	LC türkis	54,46
376 0476	L00859A0014	E2000 schwarz/orange	304,56

### 12 x 50/125 OM4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 5239	L00819A0073	ST Metall	69,14
309 5149	L00889W0065	SC schwarz	67,38
374 5435	L00879A0023	LC schwarz	79,70
374 5421	L00859A0022	E2000 schwarz/rot	305,12

## Duplex-Rangierkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße L (m)	Farbe	1 St
---------	------	------------	------------	-------	------

### Fasertyp: E9/125 OS2

Kabelfarbe: gelb.

374 9714	L00810A0005	ST	1,0		23,48
374 7723	L00811A0012	ST	2,0		24,24
374 9726	L00812A0011	ST	3,0		24,98
374 9732	L00813A0005	ST	5,0		26,44
374 9738	L00816A0005	ST	10,0		30,12
374 9763	L00880A0006	SC-Duplex	1,0	blau	12,90
374 7716	L00881A0006	SC-Duplex	2,0	blau	13,66
374 9775	L00882A0002	SC-Duplex	3,0	blau	14,42
374 9784	L00883A0002	SC-Duplex	5,0	blau	15,94
374 1919	L00885A0002	SC-Duplex	10,0	blau	19,74
376 6137	L00870A0002	LC-Duplex	1,0	blau	15,88
376 5859	L00871A0003	LC-Duplex	2,0	blau	16,84
376 6140	L00872A0002	LC-Duplex	3,0	blau	17,80
376 6143	L00873A0002	LC-Duplex	5,0	blau	19,70
376 6146	L00875A0002	LC-Duplex	10,0	blau	24,50
374 1205	L00890A0018	2xST/SC	1,0	blau	28,30
374 7712	L00811A0022	2xST/SC	2,0	blau	29,04
376 0442	L00892A0005	2xST/SC	3,0	blau	29,78
376 0454	L00893A0005	2xST/SC	5,0	blau	31,26
374 1222	L00895A0004	2xST/SC	10,0	blau	36,80
376 6152	L00890A0041	SC/LC-Duplex	1,0	blau	14,30
376 5868	L00891A0017	SC/LC-Duplex	2,0	blau	15,06
376 6158	L00892A0040	SC/LC-Duplex	3,0	blau	15,82
376 6164	L00893A0043	SC/LC-Duplex	5,0	blau	17,34
376 6170	L00895A0040	SC/LC-Duplex	10,0	blau	21,12

### Fasertyp: G50/125 OM2

Kabelfarbe: orange.

374 9712	L00810A0003	ST	1,0		17,96
374 7717	L00811A0007	ST	2,0		18,62
374 9724	L00812A0007	ST	3,0		20,60
374 9730	L00813A0003	ST	5,0		22,54
374 9736	L00816A0003	ST	10,0		27,42
374 4015	L00880C0007	SC-Duplex	1,0	beige	11,76
374 3848	L00881C0007	SC-Duplex	2,0	beige	12,94
374 3908	L00882C0003	SC-Duplex	3,0	beige	14,12
374 3904	L00883C0003	SC-Duplex	5,0	beige	16,50
374 3974	L00885C0003	SC-Duplex	10,0	beige	22,44
376 6135	L00870A0000	LC-Duplex	1,0	beige	13,46
376 5860	L00871A0004	LC-Duplex	2,0	beige	14,66
376 6138	L00872A0000	LC-Duplex	3,0	beige	15,84
376 6141	L00873A0000	LC-Duplex	5,0	beige	18,22
376 6144	L00875A0000	LC-Duplex	10,0	beige	24,16
374 3825	L00890C0019	2xST/SC	1,0	beige	21,78
374 3975	L00891C0071	2xST/SC	2,0	beige	22,74
374 3844	L00892C0001	2xST/SC	3,0	beige	24,32
374 3893	L00893C0003	2xST/SC	5,0	beige	25,72
374 3981	L00895C0003	2xST/SC	10,0	beige	30,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 3869	L00890C0038	SC/LC-Duplex 1,0	beige 14,12
374 4072	L00891C0018	SC/LC-Duplex 2,0	beige 15,32
374 4075	L00892C0037	SC/LC-Duplex 3,0	beige 16,50
374 3858	L00893C0040	SC/LC-Duplex 5,0	beige 18,88
374 3875	L00895C0037	SC/LC-Duplex 10,0	beige 24,82

### Fasertyp: G50/125 OM3

Kabelfarbe: türkis.

374 0463	L00810A0010	ST	1,0		19,18
376 6492	L00811A0028	ST	2,0		20,64
374 0464	L00812A0018	ST	3,0		22,12
374 0465	L00813A0008	ST	5,0		25,06
374 1197	L00815A0006	ST	10,0		32,46
374 3932	L00880C0010	SC-Duplex	1,0	türkis	11,88
374 3860	L00881C0023	SC-Duplex	2,0	türkis	13,20
374 4073	L00882C0015	SC-Duplex	3,0	türkis	14,52
374 4054	L00883C0017	SC-Duplex	5,0	türkis	17,16
374 3863	L00885C0000	SC-Duplex	10,0	türkis	23,76
374 1436	L00870A0003	LC-Duplex	1,0	türkis	13,60
376 6497	L00871A0006	LC-Duplex	2,0	türkis	14,92
374 1437	L00872A0003	LC-Duplex	3,0	türkis	15,84
374 1201	L00873A0003	LC-Duplex	5,0	türkis	18,88
374 1202	L00875A0003	LC-Duplex	10,0	türkis	25,48
374 4086	L00890C0059	2xST/SC	1,0	türkis	22,30
374 3897	L00891C0026	2xST/SC	2,0	türkis	23,82
374 3965	L00892C0048	2xST/SC	3,0	türkis	25,28
374 3922	L00893C0028	2xST/SC	5,0	türkis	28,22
374 3926	L00895C0025	2xST/SC	10,0	türkis	35,62
374 4084	L00890C0055	SC/LC-Duplex	1,0	türkis	14,26
374 3887	L00891C0042	SC/LC-Duplex	2,0	türkis	15,58
374 3906	L00892C0024	SC/LC-Duplex	3,0	türkis	16,90
374 3900	L00893C0022	SC/LC-Duplex	5,0	türkis	19,54
374 4079	L00895C0021	SC/LC-Duplex	10,0	türkis	26,14

### Fasertyp: G50/125 OM4

Kabelfarbe: violett.

374 5231	L00810A0014	ST	1,0		19,60
374 5232	L00811A0034	ST	2,0		22,74
374 5233	L00812A0021	ST	3,0		24,62
374 5234	L00813A0014	ST	5,0		28,38
374 5235	L00815A0008	ST	10,0		37,76
374 5437	L00880A0018	SC-Duplex	1,0	schwarz	12,02
374 5439	L00881A0028	SC-Duplex	2,0	schwarz	13,46
374 5441	L00882A0020	SC-Duplex	3,0	schwarz	14,92
374 5443	L00883A0029	SC-Duplex	5,0	schwarz	17,82
374 5445	L00885A0026	SC-Duplex	10,0	schwarz	25,08
374 5422	L00870A0005	LC-Duplex	1,0	schwarz	13,76
374 5423	L00871A0008	LC-Duplex	2,0	schwarz	15,26
374 5424	L00872A0006	LC-Duplex	3,0	schwarz	16,74
374 5425	L00873A0009	LC-Duplex	5,0	schwarz	19,70
374 5428	L00875A0007	LC-Duplex	10,0	schwarz	27,14
378 2319	L00890A0077	2xST/SC	1,0	schwarz	21,74
378 2325	L00891A0079	2xST/SC	2,0	schwarz	23,70
378 2331	L00892A0072	2xST/SC	3,0	schwarz	25,70
378 2336	L00893A0076	2xST/SC	5,0	schwarz	29,64
378 2341	L00895A0070	2xST/SC	10,0	schwarz	39,52
378 2301	L00890A0080	SC/LC-Duplex	1,0	schwarz	14,32
378 2302	L00891A0082	SC/LC-Duplex	2,0	schwarz	15,72
378 2236	L00892A0075	SC/LC-Duplex	3,0	schwarz	17,10
378 2303	L00893A0079	SC/LC-Duplex	5,0	schwarz	19,88
378 2307	L00895A0073	SC/LC-Duplex	10,0	schwarz	26,80

### Fasertyp: G62,5/125 OM1

Kabelfarbe: orange.

374 9713	L00810A0004	ST	1,0		20,60
374 7720	L00811A0009	ST	2,0		21,74
374 9725	L00812A0009	ST	3,0		22,92
374 9731	L00813A0004	ST	5,0		25,22
374 9737	L00816A0004	ST	10,0		30,98
374 3992	L00880C0008	SC-Duplex	1,0	beige	11,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 3827	L00881C0008	SC-Duplex 2,0 beige	11,68
374 3980	L00882C0004	SC-Duplex 3,0 beige	14,22
374 3937	L00883C0004	SC-Duplex 5,0 beige	16,68
374 3850	L00885C0004	SC-Duplex 10,0 beige	22,78
376 6136	L00870A0001	LC-Duplex 1,0 beige	13,50
376 5861	L00871A0005	LC-Duplex 2,0 beige	14,72
376 6139	L00872A0001	LC-Duplex 3,0 beige	15,94
376 6142	L00873A0001	LC-Duplex 5,0 beige	18,38
376 6145	L00875A0001	LC-Duplex 10,0 beige	24,50
374 3841	L00890C0021	2xST/SC 1,0 beige	22,00
374 3852	L00891C0072	2xST/SC 2,0 beige	23,14
374 3916	L00892C0009	2xST/SC 3,0 beige	24,30
374 3839	L00893C0001	2xST/SC 5,0 beige	26,60
374 3881	L00895C0001	2xST/SC 10,0 beige	32,38
374 4016	L00890C0039	SC/LC-Duplex 1,0 beige	14,16
374 3840	L00891C0019	SC/LC-Duplex 2,0 beige	15,38
374 3997	L00892C0038	SC/LC-Duplex 3,0 beige	16,60
374 3829	L00893C0041	SC/LC-Duplex 5,0 beige	19,04
374 3814	L00895C0038	SC/LC-Duplex 10,0 beige	25,16
376 6153	L00892A0035	ST/LC 3,0 beige	25,60
376 5866	L00891A0015	ST/LC 2,0 beige	24,60

## TICNET - Anschlussfertige Glasfaserstrecken

In der Horizontalverkabelung und insbesondere beim sogenannten „Collapsed Backbone“, wo direkt vom Gebäudeverteiler ohne Etagenverteiler in die Stockwerke verkabelt wird, findet die Glasfaser immer breitere Verwendung. Für die Glasfaserverkabelung benötigt der Installateur üblicherweise entweder ein Spleißgerät oder eine Ausrüstung zur Streckenmontage. Diese Geräte sind teuer, und die Montage vor Ort dauert lange. Als Alternative dazu bietet Telegärtner das System TICNET mit fertig konfektionierten LWL-Kabeln zum Einziehen in Kanäle und Schächte an. Wenn Angaben wie Kabellänge, Kabel- und Faserart sowie Steckerbauform bekannt sind, erhält der Monteur ein werksseitig vorgefertigtes Verbindungssystem, das er mit Hilfe des trittfesten Einziehschlauches in Kanälen, Schächten oder Rohren ohne Beschädigungsrisiko verlegen kann. Anschließend muss er nur noch die Stecker in die Kupplungen im Verteilergehäuse oder in der Wandauslassdose einstecken; diese sind ebenfalls passend und komplett ausgestattet dazu lieferbar. Dezentrale Ethernet Switches für den Einsatz im Büro vervollständigen das Angebot.

Zur einfachen Konfiguration sind vier Anwendungspakete definiert: Faser zum Arbeitsplatz, Universalverkabelung nach ISO/IEC 11801 / EN 50173; Faser zum Arbeitsplatz, „Collapsed Backbone“-Verkabelung; Faser zum Büro, Universalverkabelung nach ISO/IEC 11801 / EN 50173, mit dezentralem Hub und Twisted-Pair Patchkabeln zum Teilnehmer; Faser zur Etage, Universalverkabelung nach ISO/IEC 11801 / EN 50173, Tertiärverkabelung mit Twisted-Pair Installationskabeln.

Leistungsmerkmale: anschlussfertige Glasfaserstrecken mit Kabeln nach IEC 60794 und Aufbau nach DIN/VDE 0888, Mantel halogenfrei, flammwidrig, mit Nagetierschutz (Bündelader); mit 2 bis 24 Fasern E9/125, G50/125 OM2 und OM3 und G62,5/125 nach IEC 60793; mit Steckern Bauform ST, SC, SC-Duplex, MT-RJ, LC, FC/PC, DIN, F-SMA, FDDI, E2000; mit montierten Aufteilern und trittfester Einziehhilfe; Systemergänzung mit Rangierverteilern für 19"-Schränke oder Wandmontage und Anschlussdosen; Messprotokoll für Einfügungsdämpfung inklusive; 15 Jahre Systemgarantie.

Anfragen und Bestellungen über den TICNET-Konfigurator im Internet unter [www.telegaertner.com/ticnet/deutsch](http://www.telegaertner.com/ticnet/deutsch)



## STX-Trageschienenverbinder

ID.-Nr.	Ausführung	€/1 Stück
376 0292	H82000A0014 incl. SC D Kupplung MM	18,30
374 1358	H82000A0015 incl. SC D Kupplung SM	21,16
376 0294	H82000A0018 incl. LC D Kupplung MM	29,70
374 1360	H82000A0019 incl. LC D Kupplung SM	29,70
374 4437	H82000A0022 incl. ST/SC Duplex SM/MM	21,16
374 4914	H82000A0023 incl. Duplex Kupplung SM/MM	21,16

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>LWL-Anschlussdose OAD/S</b>			
Anschluss für zwei Teilnehmer; Zugentlastung mit Kabelbindern für ankommende Kabel aus beliebiger Richtung; Aufwickeltrommel für Faser- oder Kabelreserve mit gesichertem Wickelradius von mind. 25 mm; Einbau in genormte Wandkanal-, Unterputz- oder Hohlwanddosen mit Befestigungsspur 60 mm; Einbau und Aufputzgehäuse als Zubehör lieferbar; Ausgang 20° zur Senkrechten schräg nach unten; Einbau von Kupplungen nach Bauform ST- Duplex, SC, SC-Duplex, MT-RJ, LC-Duplex oder E2000; 5 mm automatischer Höhenausgleich für Abdeckrahmen mit Ausschnitt nach DIN 49075 bzw. 50x50 mm; Kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen; Abdeckhaube in reinweiß und perlweiß lieferbar; Beschriftungsfeld mit abnehmbarer Kunststoffabdeckung.			
		für Anschluss	Ausführung 1 St
<b>alpinweiß</b>			
376 5924	H02051C0510	mit 2 ST Duplex-Kupplungen	Keramik Metall 19,66
376 5926	H02051C0514	mit 2 SC Duplex-Kupplungen	Keramik Metall 30,32
376 5927	H02051C0515	mit 2 ST/SC Duplex-Kupplungen	Keramik Metall 30,80
376 5930	H02051C0534	mit 2 LC Duplex-Kupplungen	Keramik 22,54



## Zubehör für OAD/S

### Aufputz-Set

für OAD/S, alpinweiß.

376 5906	H02000C0060	4,10
----------	-------------	------



### Hutschieneadapter

für Aufputzset

374 1949	H02000A0054	2,74
----------	-------------	------



### Einbauträger für BR-Kanal

für Anschlussdosen in Brüstungskanälen.

376 5716	H02010B0013	4,38
----------	-------------	------



## STX Trageschienen-Verteiler

ID.-Nr.	Ausführung	€/1 Stück
<b>mit 6 x ST Duplex</b>		
Spleißkassette, Pigtails, Kabelzugentlastung.		
376 0698	H82050E0001 12x E9/125, ST	201,96
376 0728	H82050F0001 12x G50/125 OM2, ST	174,06
376 0720	H82050K0001 12x G50/125 OM3, ST	187,44
378 5762	H82050G0001 12x G50/125 OM4, ST	210,30



### mit 6 x SC Duplex

Spleißkassette, Pigtails, Kabelzugentlastung.

376 0675	H82050E0002 12x E9/125, SC	189,68
376 0680	H82050F0002 12x G50/125 OM2, SC	160,68
376 0756	H82050K0002 12x G50/125 OM3, SC	169,60

### mit 6 x LC Duplex

Spleißkassette, Pigtails, Kabelzugentlastung.

376 0699	H82050E0005 12x E9/125, LC	223,14
376 0666	H82050F0005 12x G50/125 OM2, LC	200,82
376 0725	H82050K0005 12x G50/125 OM3, LC	218,70
378 5765	H82050G0005 Pigtails 12x G50/125 OM4, LC	224,62



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 19" LWL-Rangierverteiler

**ECONOMY V** ist für die Aufteilung v. Breakoutkabeln od. Mini-Breakoutkabeln vorgesehen und benötigt daher keine Spleißablage. Mit den beiden beiliegenden Befestigungswinkeln kann der Verteiler auch um 50 mm zurückversetzt im Schrank montiert werden.

**BASIS V** kann bis zu 4 ankommende Bündelkabel mit insgesamt 48 Fasern aufnehmen und über bis zu 4 Spleißkassetten verteilen. Mit den beiden beiliegenden Befestigungswinkeln kann der Verteiler auch um 50 mm zurückversetzt im Schrank montiert werden.

**PROFI V** bietet mit der ausziehbaren Schublade jederzeit einen komfortablen Zugang zur Spleißablage.

**PROFI Plus** hat eine integrierte Kabelablage in der unteren Ebene der Schublade und eine extrem kurze Einbautiefe v. 230 mm.

Das modulare **LWL-Verteilssystem** ist ein mit Modulen bestückbarer 19"-Baugruppenträger 3 HE für max. 288 Fasern; die Module mit 7 TE sind mit Spleißablage oder für vorkonfektionierte Kabel lieferbar.



## 19" Komplett-Rangierverteiler

	Ausführung	Farbe	1 St
<b>ECONOMY V für Singlemode und Multimode</b>			
376 4820	H02030A0018	12xST	Metall 78,04
376 4823	H02030A0021	24xST	Metall 115,38
376 4818	H02030A0016	6xSC Duplex	blau 70,12
376 4821	H02030A0019	12xSC Duplex	blau 92,04
376 4824	H02030A0022	24xSC Duplex	blau 133,36
376 7850	H02030A0608	6xLC Duplex	blau 68,04
376 7851	H02030A0609	12xLC Duplex	blau 95,38
376 7852	H02030A0610	24xLC Duplex	blau 150,00

### ECONOMY V für Multimode

376 7888	H02030M0016	6xSC Duplex	beige 65,10
376 7890	H02030M0019	12xSC Duplex	beige 89,46
376 7907	H02030M0608	6xLC Duplex	beige 61,88
376 7908	H02030M0609	12xLC Duplex	beige 83,08

### ECONOMY V für Multimode OM3, OM4

376 7932	H02030T0016	6xSC Duplex	türkis 66,94
376 7934	H02030T0019	12xSC Duplex	türkis 92,04
376 7936	H02030T0022	24xSC Duplex	türkis 133,36
376 7947	H02030T0608	6xLC Duplex	türkis 61,88
376 9302	H02030G9451	6xLC Duplex, 12x 50/125	schwarz 277,76
376 9303	H02030G9590	12xLC Duplex, 24x 50/125	schwarz 163,04
376 7948	H02030T0609	12xLC Duplex	türkis 83,08
376 7949	H02030T0610	24xLC Duplex	türkis 125,40
378 3253	H02030G9452	24xLC Duplex, 48x 50/125, OM4	schwarz 499,18

### BASIS V für Singlemode und Multimode

374 9371	H02030A0000	12xST	Metall 107,52
374 9372	H02030A0001	24xST	Metall 146,12
374 9379	H02030A0008	6xSC Duplex	blau 95,32
374 9380	H02030A0009	12xSC Duplex	blau 121,88
374 9375	H02030A0004	12xSC Duplex	blau 102,94
376 5717	H02030A0034	24xSC Duplex	blau 159,74
376 7843	H02030A0590	6xLC Duplex	blau 99,40
376 0037	H02030A0491	12x LC Duplex	blau 138,42
376 0038	H02030A0492	24x LC Duplex	blau 193,04
376 0420	H02030E0594	24xE2000/APC	grün 1234,04

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### BASIS V für Multimode

376 7880	H02030M0008	6xSC Duplex	beige 90,78
376 7881	H02030M0009	12xSC Duplex	beige 116,08
376 7903	H02030M0590	6xLC Duplex	beige 87,10
376 9293	H02030G0590	6xLC+12xPigt.50 OM4	schwarz 207,48
376 9305	H02030M0492	24x LC Duplex	beige 168,44
376 6358	H02030F0000	12xST+12xPigt. 50/125	Metall 174,74

### BASIS V für Multimode OM3

376 7924	H02030T0008	6xSC Duplex	türkis 90,78
376 7925	H02030T0009	12xSC Duplex	türkis 116,08
374 1325	H02030K0009	12xLC Duplex, 24x 50/125, OM3	türkis 240,24
376 7945	H02030T0590	6xLC Duplex	türkis 87,10
376 7942	H02030T0491	12x LC Duplex	türkis 124,56
376 9306	H02030T0492	24x LC Duplex	türkis 168,44
374 1317	H02030K0001	24xST, 24x 50/125, OM3	Metall 301,08

### PROFI V für Singlemode und Multimode

374 9373	H02030A0002	12x ST	Metall 138,30
374 9374	H02030A0003	24x ST	Metall 177,04
374 9381	H02030A0010	6x SC Duplex	blau 126,06
374 9382	H02030A0011	12x SC Duplex	blau 152,72
376 5719	H02030A0036	24x SC Duplex	blau 189,16
376 7844	H02030A0591	6x LC Duplex	blau 127,24
376 0039	H02030A0506	12x LC Duplex	blau 173,66
376 0041	H02030A0507	24x LC Duplex	blau 228,32

### PROFI V für Multimode

376 7896	H02030M0036	24x SC Duplex	beige 189,16
376 7904	H02030M0591	6x LC Duplex	beige 115,02
376 7899	H02030M0506	12x LC Duplex	beige 155,52
376 7900	H02030M0507	24x LC Duplex	beige 203,72
376 0072	H02030E0506	12xLC-D Kpl.+24x Pigt.E9/125	blau 340,56

### PROFI V für Multimode OM3

376 7926	H02030T0010	6x SC Duplex	türkis 120,06
376 7927	H02030T0011	12x SC Duplex	türkis 145,44
376 7946	H02030T0591	6x LC Duplex	türkis 115,02
376 7943	H02030T0506	12x LC Duplex	türkis 155,52
376 7944	H02030T0507	24x LC Duplex	türkis 203,72
376 0076	H02030F0506	12xLC-Duplex KPL.+24xPIGT.50/125	beige 342,94

## Gehäuse für 19" LWL-Rangierverteiler

	Ausführung	1 St
<b>Gehäuse ECONOMY V 1 HE</b>		
374 7091	H02030A0048	31,20

### Gehäuse BASIS V 1 HE

374 9387	H02030A0293	2xM25 und 2xM20, m. Rückversatz	49,08
----------	-------------	---------------------------------	-------

### Gehäuse PROFI V 1 HE

376 5709	H02030A0400	inkl. Faserschutzschlauch	74,26
----------	-------------	---------------------------	-------

### Gehäuse PROFI Plus 1 HE

Mit geschlossenem Schubladenauszug, mit Kabelablage und Faserablage auf getrennten Ebenen innerhalb der Schublade mit Aufnahme für max. 2 Spleißkassetten, mit Kabeleinführung wahlweise hinten oder seitlich (M25 oder Kabelbinder), Schutzart: IP20.

376 6236	H02030A0425		155,96
----------	-------------	--	--------

### Gehäuse PROFI T 1 HE

Mit geschlossenem Schubladenauszug, mit Aufnahme für maximal 4 Spleiß- oder Kombikassetten, mit 2 integrierten Kabeleinführungsöffnungen mittig für 2 M25-Verschraubungen, mit Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

378 2284	H02030A0662		132,76
----------	-------------	--	--------

# LWL-Anschlussysteme, LWL-Wandverteiler und LWL-Spleißboxen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Frontplatten 1 HE für Gehäuse ECO-NOMY V / BASIS V / PROFI V / PROFI Plus / PROFI T

Ausführung	1 St
------------	------

### Montageausschnitt Z64

374 9352	H02025A0400	12 ST	12,24
374 1519	H02025A0425	16 ST	12,58
374 9353	H02025A0401	24 ST	13,38

### Montageausschnitt Z77

374 9354	H02025A0402	12 SC	13,04
374 9355	H02025A0403	24 SC	15,02

### Montageausschnitt Z93

374 9356	H02025A0404	6 SC Duplex, LC Quad	12,00
374 9357	H02025A0405	12 SC Duplex, LC Quad	13,04
374 0570	H02025A0477	12 SC Duplex, LC Quad	13,04
374 9358	H02025A0406	24 SC Duplex, LC Quad	15,02

### Montageausschnitt Z66

376 5233	H02025A0474	12 E2000	14,22
376 5234	H02025A0475	24 E2000	17,34

### Montageausschnitt Z99

374 3901	H02025A0543	6 LC Duplex	12,32
374 6820	H02025A0493	12 LC Duplex	15,60
374 6818	H02025A0486	24 LC Duplex	17,58

## Zubehör zu LWL-Rangierverteiler

19" Rangierpanel	1 HE.	1 St
------------------	-------	------

376 0028	H02025A0343	25,10
----------	-------------	-------

### Spleißschutz

für Lichtbogenspleiß (Crimpspleiß).  

374 9038	F08000A0003	System Nokia	1,06
----------	-------------	--------------	------

### Befestigungssatz

für Rangierverteiler (4 Schrauben M6×16 mit Muttern und Scheiben).  

374 7382	H06000A0001	4,00
----------	-------------	------

### Deckel

374 9324	B06015A0016	3,40
----------	-------------	------

### Spleißkassette Telekom

155×92×8 mm, für max. 2 Spleißhalter.  

376 5653	H02050A0061	4,34
----------	-------------	------

### Deckel für Spleißkassette Telekom

155×92×,2 mm.  

376 5649	B06015A0086	3,40
----------	-------------	------

### Aderzugentlastung für Spleißkassette Telekom

Für 12 Fasern mit Sekundärcoating 0,9 mm.  

374 6800	F08001A0002	2,46
----------	-------------	------

### Spleißschutz

374 1294	F08000A0014	System Telekom VE 150	1,02
----------	-------------	-----------------------	------

### Baugruppenträger

376 9269	H02030A4625	1 HE für FanOut Module, schwarz	76,44
374 6825	H02032A0030	3 HE/84 TE, Aluminium	247,52
374 6826	H02032A0031	Kabelmontagesatz, 3 HE, 8+26 TE	47,64

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LWL-Wandverteiler und LWL-Spleißboxen

### Gehäuse LWL-Wandverteiler und LWL-Spleißboxen

1 St
------

#### Wandverteiler

Gehäuse mit 2 Schwenktüren, getrennt abschließbar, je 2 Kabeleinführungsöffnungen oben und unten für M25, Aufnahme für maximal 8 Spleiß- oder Kombikassetten, Zugentlastungsklemmen und Führungen zur Faser- und Kabelablage.

374 1845	H02050A0004	119,70
----------	-------------	--------

#### Mini-Wandverteiler

Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, mit je 2 Öffnungen für ankommende und herausgeführte Kabel zur Befestigung mit Kabelbindern, mit Dichtungsleisten, mit Aufnahmen für maximal 8 Spleiß- oder Kombikassetten oder 4 Kassetten und 1 Verteilerplatte.

374 9395	H02050A0008	85,98
----------	-------------	-------

#### Kompakt-Spleißbox

Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, mit je 2 Öffnungen für ankommende und herausgeführte Kabel zur Befestigung mit Kabelbindern, mit Dichtungsleisten, mit Aufnahmen für maximal 3 Spleiß- oder 4 Kombikassetten oder 2 Kassetten und 1 Verteilerplatte.

374 1512	H02050A0013	60,50
----------	-------------	-------

#### Spleißkassette

mit integrierten Spleißhaltern für max. 24 Crimpspleiße.  

374 1525	H02050A0000	4,10
----------	-------------	------

## Verteilerplatten für LWL-Wandverteiler und LWL-Spleißboxen

Anzahl Mont.- Ausschnitte	für Gehäuse	1 St
---------------------------	-------------	------

### H02025A...

374 9290	H02025A0069	48×ST	Wandverteiler	28,68
374 9293	H02025A0097	24×SC Duplex	Wandverteiler	28,68
374 9286	H02025A0112	24×ST	Mini-Wandverteiler	17,96
374 9289	H02025A0114	12×SC Duplex	Mini-Wandverteiler	17,96
374 6810	H02025A0293	12×ST	Kompakt-Spleißbox	11,76

Bestellübersichten, auch als Datei im Format EXCEL 5.0, können kostenlos angefordert werden. Weitere Ausführungen mit Montageausschnitten für andere Bauformen auf Anfrage. Zubehör siehe Kapitel Zubehör für 19" LWL-Rangierverteiler.

## Verteiler

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------

**Gehäuse ODB 54 zum Spleißen von max. 24 Fasern**  
 Abmessungen: 250×200× 56 mm.

376 9336	H02050A0190		107,00
376 9337	H02050A0191	6×SC-Duplex, 12 Pigtails, beige OM2	184,28
376 9338	H02050A0192	6×SC-Duplex, 12 Pigtails, türkis OM3	204,28
376 9339	H02050A0193	6×SC-Duplex, 12 Pigtails, blau OS2	209,20
376 9340	H02050A0194	6×SC APC-Duplex, 12 Pigtails, SM grün	217,46
376 9341	H02050A0195	6×LC-Duplex, 12 Pigtails, beige OM2	212,22
376 9342	H02050A0196	6×LC-Duplex, 12 Pigtails, türkis OM3	213,76
376 9343	H02050A0197	6×LC-Duplex, 12 Pigtails, blau OS2	228,66
376 9345	H02050A0199	6×ST-Duplex, 12 Pigtails, silber OM2	218,88
376 9346	H02050A0200	6×ST-Duplex, 12 Pigtails, silber OM3	244,22

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## MPO/ MTP Patchkabel, Aufteilkabel

	Ausführung	Farbe	Maße L (m)	1 St
<b>Faser E9/125 OS2, gelb</b>				
374 5310	L00832A0032	MPO APC, LC	grün/blau	3,0 <b>334,12</b>
		PC		
374 5341	L00835A0007	MPO APC	grün	10,0 <b>244,18</b>
<b>Faser G50/125 OM3, türkis</b>				
374 5255	L00830A0026	MPO PC, LC	türkis	1,0 <b>309,28</b>
		PC		
374 5291	L00832A0005	MPO PC	türkis	3,0 <b>211,62</b>
374 5339	L00835A0005	MPO PC	türkis	10,0 <b>243,68</b>
374 5367	L00836A0015	MPO PC	türkis	30,0 <b>289,48</b>
<b>Faser G50/125 OM4, violett</b>				
374 5306	L00832A0028	MPO PC, LC	schwarz	3,0 <b>327,74</b>
		PC		

## Gehäuse ODB54 - TICNET



		1 St
für max. 6 SC Duplex / LC Quad / ST Duplex Kupplungen		
378 5724	H02050A0279	<b>166,14</b>
für max. 6 LC Duplex Kupplungen		
378 5725	H02050A0280	<b>165,88</b>
für max. 12 E2000 Kupplungen		
378 5726	H02050A0281	<b>174,10</b>

## Komponenten für die Feldverkabelung – M12/RJ45/LWL



		1 St
STX V6 AP Dose Cat.6		
374 6848	J00020A0436	<b>25,00</b>



STX V5 RJ45-Flanschset		
374 1032	J80020A0007	<b>25,14</b>



STX V1 RJ45 Steckerset		
374 1042	J80026A0008	<b>54,28</b>



STX V5 RJ45 Steckerset		
374 1053	J80026A0018	<b>29,16</b>

## Komponenten für Schaltschrank – RJ45/LWL



		1 St
STX Tragschienen-Verteiler		
6xSC Duplex, Phosphorbronzehülse/Kunststoffgehäuse.		
376 0674	H82050A0002	<b>90,40</b>
6xE2000 Compact, 12xE9/125 Pigtails.		
376 0730	H82050E0007	<b>675,02</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Netzwerkschränke

### Netzwerkschränke, TS IT



	HE	Maße BxHxT (mm)	1 St
<b>mit Sichttür für Rackklimatisierung</b>			
Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Schrankgerüst, Innenausbau: tauchgrundiert, Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Rahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, Lieferumfang: 4 Distanzbolzen zur passiven Belüftung, Erdungsset mit zentralem Erdungspunkt, 50 Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmutter M5, leitend.			
697 4143	DK5503120	24 800x1200x800	<b>657,00</b>
697 4145	DK5504120	24 800x1200x1000	<b>682,00</b>
697 4146	DK5505120	38 800x1800x800	<b>732,00</b>
697 4147	DK5506120	42 800x2000x600	<b>741,00</b>
697 4148	DK5507120	42 800x2000x800	<b>766,00</b>
697 4150	DK5508120	42 600x2000x1000	<b>756,00</b>
697 4152	DK5509120	42 800x2000x1000	<b>773,00</b>
697 4154	DK5510120	42 600x2000x1200	<b>781,00</b>
697 4156	DK5511120	42 800x2000x1200	<b>798,00</b>
697 4157	DK5512120	47 800x2200x800	<b>822,00</b>

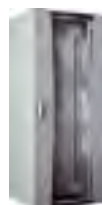


<b>mit belüfteter Tür für Raumklimatisierung</b>			
Stahlblech, Schrankgerüst Innenausbau: tauchgrundiert, Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Rahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, Lieferumfang: 4 Distanzbolzen zur passiven Belüftung, Erdungsset mit zentralem Erdungspunkt, 50 Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmutter M5, leitend.			
697 4144	DK5504110	24 800x1200x1000	<b>782,00</b>
697 4149	DK5508110	42 600x2000x1000	<b>856,00</b>
697 4151	DK5509110	42 800x2000x1000	<b>873,00</b>
697 4153	DK5510110	42 600x2000x1200	<b>881,00</b>
697 4155	DK5511110	42 800x2000x1200	<b>898,00</b>
697 4158	DK5513110	47 600x2200x1000	<b>908,00</b>
697 4159	DK5514110	47 800x2200x1000	<b>925,00</b>
697 4160	DK5515110	47 600x2200x1200	<b>933,00</b>
697 4161	DK5516110	47 800x2200x1200	<b>950,00</b>



<b>mit Sichttür für Rackklimatisierung, vormontiert</b>			
Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Schrankgerüst: tauchgrundiert, Innenausbau: tauchgrundiert, Türen, Dach und Seitenwände: tauchgrundiert und pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau, Sockel: RAL 9005, Belastbarkeit der 19"-Ebenen: 10000 N, Lieferumfang: Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech.			
509 1116	DK5507151	42 800x2100x800	<b>988,00</b>

### Netzwerkschränke, Basis TE 7000



	HE	Maße BxHxT (mm)	Ausführung	1 St
<b>Oberfläche:</b> Montagerahmen Elektrophorese - tauchgrundiert, Flachteile pulverlackiert RAL 7035. <b>Lieferumfang:</b> selbsttragendes 482,6 mm (19") Rahmengerüst, Sichttür vorne mit Zweipunkt-Stangenverschluss, Griffschale und Sicherheitsschließung, Stahlblechtür hinten mit Zweipunkt-Stangenverschluss, steckbare Seitenwände mit Designsicken und Sicherheitsschließung, Dach und Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech zur Kabeleinführung mit Mikroperforation zum Ausbruch für Lüfter, Nivellierfüße, Distanzbolzen zur Dachanhebung. <b>Vorteile:</b> abgestimmtes Zubehör für den Schnellausbau im Auslieferungszustand, kein Rahmengerüst, optimale Zugänglichkeit, belastbar bis 400 kg.				
277 1963	TE7000430	24 600x1200x600		<b>a.Anfr.</b>
277 1964	TE7000440	24 600x1200x800		<b>a.Anfr.</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	HE	Maße BxHxT (mm)	Ausführung
			1 St
277 1967	TE7000500	42 600x2000x600	a.Anfr.
277 1969	TE7000510	42 600x2000x800	a.Anfr.
695 0976	TE7000390	11 600x600x600	a.Anfr.
277 1966	TE7000460	24 800x1200x800	a.Anfr.
277 1970	TE7000520	42 800x2000x600	a.Anfr.
277 1971	TE7000530	42 800x2000x800	a.Anfr.
695 0979	TE7000840	24 800x1200x800 * vormontiert	a.Anfr.
695 0980	TE7000850	42 800x2000x800 * vormontiert	a.Anfr.

\* Zubehörkit: 4 C-Profileschienen zur Kabelabfangung in der Schranktiefe mittels Kabelschellen beigefügt; 10 Kabelführungsbügel aus Metall, 125 x 65 mm, beigelegt; 50 Käfigmuttern M6, leitend, beigelegt, 50 Innensechsrund-Schrauben M6, mit Kunststoff-Unterlegscheiben, beigelegt.

Weitere Ausführungen z. B. ohne Seitenwände erhalten Sie auf Anfrage.

## Zubehör für Netzwerkschränke, TS IT

### Bodenaufnahme

für Schranktiefe 1 Pk

#### Zur Aufnahme von Bodenblech-Modulen

Werkzeuglose Montage oder Verschraubung, einfache Nachrüstung und Kombination mit Kippschutz möglich, Stahlblech, Oberfläche: lackiert, Farbe: RAL 7035, Lieferumfang: 2 Aufnahmeschienen inkl. Befestigungsmaterial.

697 4094	DK5501300	600 mm	20,00
697 4095	DK5501310	800 mm	22,00
697 4096	DK5501320	1000 mm	24,00
697 4097	DK5501350	1200 mm	26,00

### Seitenwände

Maße HxT (mm) 1 St

#### geteilt

Einfaches Handling und werkzeuglose Montage, Schnellverschluss inkl. Sicherheitsschließung 3524 E, Innenverriegelung enthalten (kein Öffnen per Schlüssel möglich), Verschluss mit Chassis, Kabelabfangschiene auf äußerer Montageebene überbaubar, geeignet für IT-Klimatisierung und Racklöschung, Stahlblech, Oberfläche: lackiert, Farbe: RAL 7035, Lieferumfang: 1 Oberteil, 1 Unterteil, Erdungsleiter, Befestigungsmaterial.

697 4084	DK5501000	1800x800	87,50
697 4085	DK5501010	2000x600	87,50
697 4086	DK5501020	2000x800	99,50
697 4087	DK5501030	2000x1000	111,50
697 4088	DK5501040	2000x1200	123,50
697 4089	DK5501050	2200x800	111,50
697 4090	DK5501060	2200x1000	123,50
697 4091	DK5501070	2200x1200	135,50

### Lüfterbleche

Maße BxT (mm) Anzahl mögliche Lüfter 1 St

#### Für eine aktive Belüftung des TS IT

Zum Einsatz in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt. Optional lässt sich die Einheit mit zusätzlichen Lüftern erweitern. Lüftererweiterungssatz, DK 7980.000. Bemessungsbetriebsspannung: 250 V, Temperaturbereich: +5°C bis +55°C, Farbe: RAL 7035, Lieferumfang: Lüftereinheit, 2 Lüfter, 1 Temperaturregler, offenes Anschlusskabel, Befestigungsmaterial. Anschluss über Verteilerdose oder länderspezifischen Anschlussstecker.

697 4121	DK5502010	800x600, 600x1000, 600x1200	3	86,00
697 4122	DK5502020	800x800, 800x1000, 800x1200	6	116,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Geräteböden

Ebenenab- Belastung Tiefe 1 Sa  
stand (mm) max. (kg) (mm)

#### 2 HE, Festeinbau

Zur Montage an einer 19"-Befestigungsebene, 482,6 mm (19"), 25 kg Flächenlast, statisch, Stahlblech, Oberfläche: lackiert, Farbe: RAL 9005, Lieferumfang: Befestigungsmaterial.

697 4106	DK5501615		250	18,00
697 4107	DK5501625		400	22,00

#### tiefenvariabel

482,6 mm (19") für TS-IT, L-Profileschienen, 19"-Montagerahmen, zum Festeinbau zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen, tiefenvariabel zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände, werkzeuglose, zeitsparende Ein-Mann-Montage, Stahlblech, Oberfläche: lackiert, Farbe: RAL 9005, Lieferumfang: Befestigungsmaterial.

697 4108	DK5501655	400-600	50	38,00
697 4109	DK5501665	600-900	50	48,00
697 4112	DK5501695	400-600	100	45,00
697 4113	DK5501705	600-900	100	55,00

#### ausziehbar

482,6 mm (19"), für TS IT, L-Profileschienen, 19"-Montagerahmen, zur Montage zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen, tiefenvariabel zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände, werkzeuglose, zeitsparende Ein-Mann-Montage von der Schrank-Vorderseite aus, selbstsichernd, Vollauszug, Stahlblech, Oberfläche: lackiert, Farbe: RAL 9005, Lieferumfang: Einbausatz, Teleskopschiene mit Einbausatz, inkl. Befestigungsmaterial.

697 4110	DK5501675	400-600	50	500	85,00
697 4111	DK5501685	600-900	50	700	90,00
697 4114	DK5501715	400-600	100	500	98,00
697 4115	DK5501725	600-900	100	700	108,00

### Rangierpanel

1 St

#### mit 5 Kabelführungsbügeln

482,6 mm (19"), zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel, Bügelgröße: 43x55 mm, 1 HE, Panel: Stahlblech, Bügel: Stahl, Oberfläche: Bügel: verzinkt, Farbe: RAL 9005.

697 4128	DK5502205			18,30
----------	-----------	--	--	-------

#### mit Kabelsprossen

482,6 mm (19"), zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel mit Kabelsprossen. Das Öffnen der Einzelsprossen ermöglicht die bequeme Modifikation und Erweiterung der Verkabelung, Sprossentiefe: ca. 80 mm, 1 HE, Anzahl Sprossen/HE: 5, Panel: Stahlblech, lackiert, Kabelsprossen: Kunststoff, Farbe: Panel: RAL 9005, Kabelsprossen: schwarz.

697 4129	DK5502225			29,80
----------	-----------	--	--	-------

#### 2 HE

482,6 mm (19"). Der Kabelführungsraum ist von oben mit Ausschnitten versehen, hier können die Patch-Kabel eingeführt werden. Vorne ist das Rangierpanel mit einer Klappe und Schnellverschlüssen ausgestattet, dies ermöglicht einen optimalen Zugang zu den Kabeln. Von hinten können die Kabel über einen Ausschnitt mit Bürstenleisten zugeführt werden. Aufnahmemöglichkeit von Kabelabfangbügel DK 7610.000 oder DK 7611.000. Tiefe: 85 mm, 2 HE, Stahlblech, Farbe: RAL 9005.

697 4130	DK5502235			34,80
----------	-----------	--	--	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabeldurchführungs-Panel

HE Ausschnitt (mm) 1 St



### mit Bürsteneinsatz

482,6 mm (19"). Aufnahmemöglichkeit von Kabelabfangbügeln DK 7610.000 oder DK 7611.000, Stahlblech, Farbe: RAL 9005.

697 4132	DK5502255	1	390x20	16,90
697 4133	DK5502265		390x40	18,20

## Schubladen

HE 1 St



### für eine 482,6 mm (19")-Befestigungsebene

Zur frontseitigen Befestigung an Profilschienen, mit Abdeckung und Teleskopschienen für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterialien. Die kleine Ausführung der 2 HE-Variante eignet sich auch zur Montage innerhalb eines Schwenkrahmens, Stahlblech, Farbe: RAL 9005, Lichte Innenmaße BxT (mm): 411x419, Einbautiefe (mm): 427.

697 4134	DK5502305	2		89,80
697 4135	DK5502325	3		95,80

## Sockel-System Flex-Block Eckstücke

Maße H (mm) 1 Pk



### Für TS, SE, CM, TP, PC

Kunststoffeckstücke für den individuellen werkzeuglosen Zusammenbau mit Flex-Block Blenden und Zubehör. Material: Eckstücke: Glasfaserverstärkter Kunststoff, Abdeckkappen: ABS. Farbe: ähnlich RAL 9005. Lieferumfang: 1 Satz = 4 Eckstücke, 4 Abdeckkappen, inkl. Befestigungsmaterial zur Montage am Schrank.

294 6964	TS8100000	100		18,00
----------	-----------	-----	--	-------

## Flex-Block, Blenden

### Für TS, SE, CM, TP, PC

Stahlblechblenden für werkzeuglose Montage an Flex-Block Eckstücke. Material: Stahlblech, Farbe: RAL 9005, Lieferumfang: 1 Satz = 2 Blenden.

für Schrankbreite und Tiefe 1 Pk

### 100 mm hoch, geschlossen

294 6966	TS8100300	300 mm		6,10
294 6967	TS8100400	400 mm		6,20
294 6968	TS8100500	500 mm		7,10
294 6969	TS8100600	600 mm		8,80
294 6970	TS8100800	800 mm		9,90
294 6971	TS8100010	1000 mm		16,10
294 6972	TS8100120	1200 mm		16,80
294 6973	TS8100160	1600 mm		25,00
294 6974	TS8100180	1800 mm		32,00

### 100 mm hoch, belüftet

294 6975	TS8100602	600 mm		30,40
294 6976	TS8100802	800 mm		34,60

### 200 mm hoch, geschlossen

294 6977	TS8200300	300 mm		7,80
294 6978	TS8200400	400 mm		9,50
294 6979	TS8200500	500 mm		10,50
294 6980	TS8200600	600 mm		12,00
294 6981	TS8200800	800 mm		16,00
294 6982	TS8200010	1000 mm		28,00
294 6983	TS8200120	1200 mm		34,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Innensechsrund-Blechschrrauben

1 Pk

### Maße: 5,5 x 13 mm

Für die Rundlöcher Ø 4,5 mm im Schrankprofil, Montage-schienen und -Chassis, 300 Stk.

296 7345	SZ2486500			20,70
----------	-----------	--	--	-------



## Zentraler Erdungspunkt

1 St

### Stahlblech, verzinkt

Zum Anschluss von: Erdungsbändern und Flachband-Erdern am vertikalen und horizontalen Schrankprofil. Die Anschlusslasche wird über 2 Blechschrrauben mit dem Schrankrahmen verbunden und sicher kontaktiert. Der Erdanschluss erfolgt über den Gewindebolzen M8 x 20 mm. Lieferumfang: 1 Anschlusslasche, 2 Blechschrrauben 5,5x13 mm, 2 Fächerscheiben, 1 Mutter M8, 1 Kontaktscheibe M8, 1 Unterlegscheibe.

296 9948	DK7829200			4,63
----------	-----------	--	--	------



## Rangierbügel

1 Pk

### Abmessungen (mm): 330 x 90/70

Zur Aufnahme von großen Kabelmengen. Rangierbügel zur seitlichen Befestigung an 482,6 mm (19")-Profilen und Montagerahmen in 800 mm breiten Netzwerkschränken. Der Befestigungsbügel wird asymmetrisch befestigt, dies schafft einen Freiraum von ca. 110 mm vor der 19"-Ebene. So lassen sich auch große Kabelmengen gut rangieren. Rundstahl, verzinkt. Lieferumfang: Befestigungsmaterial.

294 7002	DK7220600			24,80
----------	-----------	--	--	-------



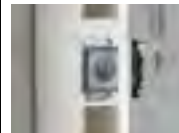
## Käfigmuttern

Zur Befestigung von Elektronik-Einschüben, 482,6 mm (19")-Einbauten und Blindplatten an den Befestigungsprofilen, 482,6 mm (19"). Zum Einsatz bei Profilblechstärken von 0,8-2,0 mm. Im Bereich enger Toleranzen sollten die Käfigmuttern für Profilblechstärken von 1,2-1,5 mm verwendet werden. Wahlweise mit oder ohne Kontaktierung der Einbauten mit dem 482,6 mm (19")-Profil/Gehäuse.

Ausführung für Blechstärke 1 Pk (mm)

### Käfigmuttern M5

360 3027	EL2094500	mit Kontaktierung	0,8-2,0	8,84
360 3024	EL2092500	ohne Kontaktierung	0,8-2,0	7,57



### Käfigmuttern M6

360 3371	EL2094200	mit Kontaktierung	0,8-2,0	9,37
360 3372	EL2092200	ohne Kontaktierung	0,8-2,0	8,26
296 8152	EL2094300	mit Kontaktierung	1,2-1,5	9,37
296 8150	EL2092300	ohne Kontaktierung	1,2-1,5	8,26

## Innensechsrund-Schrauben

Bitgröße 1 Pk

### M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

Für eine optimale Übertragung der Drehmomente, eine verlängerte Werkzeugstandzeit und eine höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen. Lieferumfang: Kunststoff-Unterlegscheiben.

697 3665	DK7094130	Innensechsrund 25		2,10
697 3666	DK7094140	Innensechsrund 30		2,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelschellen



### für C-Profilschienen

Zur Befestigung der Kabel an den C-Profilschienen, Stahlblech, verzinkt, Lieferumfang: Kunststoff-Gegenwanne.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
296 2321	DK7077000	6-14	22,00
296 2322	DK7078000	12-18	23,30
295 1967	DK7097000	18-22	25,80
296 9043	DK7097220	22-26	23,80
296 9044	DK7097260	26-30	26,50
296 9045	DK7097300	30-34	27,60
296 9046	DK7097340	34-38	30,40
295 1366	DK7098000	38-42	43,60
294 9912	DK7098100	42-56	52,20
296 2320	DK7099000	56-64	59,60

## C-Profilschienen



### für TS, SE

Zum direkten Anbau am vertikalen Schrankprofil. Durch das universell gestaltete Befestigungsstück lassen sich die C-Profilschienen wahlweise an der inneren oder äußeren Ebene des TS 8 Rahmens befestigen. Stahlblech, verzinkt. Lieferumfang: Befestigungsmaterial.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
296 9917	DK7828060	498x600	23,30
295 9467	DK7828080	698x800	25,00
296 9929	DK7828100	898x1000	28,90
296 9933	DK7828120	1098x1200	31,80

## Nivellierfüße



### 18-43 mm hoch

Um Höhendifferenzen bei Bodenunebenheiten auszugleichen. Gewindelänge 40 mm. Befestigungsgewinde M12. Max. zulässige statische Last: ca. 300 kg je Nivellierfuß. Für: Anreih-System TS 8, PC Schranksystem, Standfuß-Bodenplatte CP 6137.035 - CP 6137.535, Standfuß CP 6141.XXX und Industrial Workstation.

296 2149	PS4612000		14,70
----------	-----------	--	-------



### 18-63 mm hoch, mit Innensechskant für Anreih-System TS 8

Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. Besonders bei engen Raumverhältnissen kann die Justierung schnell und einfach vom Schrank-Innenraum aus durchgeführt werden. Befestigungsgewinde: M12, Innensechskant: 6 mm, Gewindelänge: 60 mm, max. zulässige statische Last: 300 kg je Nivellierfuß.

294 4509	DK7493100		19,40
----------	-----------	--	-------

## Anreihverbinder



### Anreih-Schnellverbinder, dreiteilig für TS

Einfach einhängen, mit Schließblech verbinden und sichern, Stahlblech, verzinkt, Lieferumfang: Befestigungsmaterial.

294 8615	TS8800590		11,20
----------	-----------	--	-------



### Anreihverbinder außen für TS

Für Montage an den vertikalen Schrankprofilen. Außen ansetzen und wahlweise von innen oder außen anschrauben. Lieferumfang: Befestigungsmaterial.

294 8587	TS8700000		16,30
----------	-----------	--	-------

## Sockel-Adapter



### für Nivellierfüße

Verbindungselement zum Befestigen von M12 Nivellierfüßen PS 4612.000 am TS Sockel, Stahlblech, verzinkt.

297 8214	TS8800220		7,35
----------	-----------	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## für Doppel-Lenkrollen

Verbindungselement zur Montage der Doppel-Lenkrollen am TS und TE Sockel, Stahlblech, verzinkt.

294 8613	TS8800290		19,00
----------	-----------	--	-------



## Bodenbefestigungslaschen

### für Sockel TS und Sockel, komplett

Zur Bodenbefestigung des Sockels ohne Verschieben des Schrankes oder der Anreihkombination. Für Befestigungsschrauben bis Ø 12 mm. Stahlblech, verzinkt.

296 2204	SO2817000		28,20
----------	-----------	--	-------

## Transportrollen



### für Sockel TS

Zum Einhängen am Sockeleckstück 100 oder 200 mm hoch. Max. zulässige Last je Doppel-Lenkrolle: statisch: 100 kg, Bodenfreiheit: 100 mm, Farbe: RAL 7022. Lieferumfang: 1 Satz = 4 Doppel-Lenkrollen, 2 x mit, 2 x ohne Feststeller.

294 7248	TS8800390		109,70
----------	-----------	--	--------

## Sockel-Blenden, seitlich

Stahlblech, lackiert für TS, CM, TP, PC, IW, TE. Montage zwischen den Sockel-Elementen. Bei 200 mm Höhe können auch zwei Sockel-Blenden à 100 mm eingesetzt werden. Zur Stabilisierung von angereihten Sockel-Elementen können Sockel-Blenden (100 mm hoch) um 90° gedreht montiert werden. Lieferumfang: 1 Satz = 2 Sockel-Blenden inkl. Material zur Befestigung an den Sockel-Elementen.



für Schranktiefe (mm) 1 Sa

### 100 mm hoch, Farbe: RAL 7035

297 8107	TS8601065	600	14,70
297 8108	TS8601085	800	19,40
297 8105	TS8601015	1000	24,00

297 0128	TS8601025	1200	48,00
----------	-----------	------	-------

### 200 mm hoch, Farbe: RAL 7035

294 8568	TS8602065	600	20,10
294 8569	TS8602085	800	28,80
294 8567	TS8602015	1000	40,80

297 0109	TS8602025	1200	55,00
----------	-----------	------	-------

## Sockel-Elemente

Stahlblech, lackiert für TS, SE, CM, TP, PC, IW. Sockel-Element bestehend aus einer Blende und zwei vormontierten Eckstücken. Bei 200 mm hohen Sockel-Elementen ist eine Blende zur Kabeleinführung zweigeteilt. Sockel-Elemente: Stahlblech, Abdeckkappen: Kunststoff. Farbe: Abdeckkappen: RAL 9005/7035. Lieferumfang: 1 Satz = 2 Sockel-Elemente, 4 Abdeckkappen, 4 Schrauben und 4 Käfigmuttern M12 zur Montage am Schrank.



für Schrank- Ausföhrung 1 Pk  
breite (mm)

### 100 mm hoch, Farbe: RAL 7035

297 0124	TS8601905	300	geschlossen	55,00
----------	-----------	-----	-------------	-------

297 8114	TS8601605	600	geschlossen	20,80
----------	-----------	-----	-------------	-------

296 9836	TS7825601	600	belüftet	43,10
----------	-----------	-----	----------	-------

297 8115	TS8601805	800	geschlossen	21,80
----------	-----------	-----	-------------	-------

296 9841	TS7825801	800	belüftet	48,60
----------	-----------	-----	----------	-------

### 200 mm hoch, Farbe: RAL 7035

294 8571	TS8602605	600	geschlossen	33,40
----------	-----------	-----	-------------	-------

294 8572	TS8602805	800	geschlossen	42,30
----------	-----------	-----	-------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Modulares Überwachungssystem

### CMC III Processing Unit-/Compact

Material: Kunststoff, Oberfläche: Front: glatt, Gehäuse: Struktur, Farbe: Front: RAL 9005, Gehäuse: RAL 7035, Schutzart: IP 30 nach EN 60 529. Lieferumfang: Grundsystem, Schnellanleitung, 4 BefestigungsfüÙe. Abmessungen BxHxT (mm): 138 x 40 (1 HE) x 120 + 12 (Frontaufbau). Temperatureinsatzbereich: 0°C bis +45°C. Feuchtigkeitseinsatzbereich: 5% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend.



#### CMC III Processing Unit Compact

Anwendungsbereich: Industrie- und Schaltschranküberwachung, Gebäudeüberwachung, kleine Überwachungsanwendungen in der IT. Sensoren/CAN-Bus Anschluss-einheiten: max. 4. Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 1 x 50 m.

**697 3613** DK7030010 **227,00**

1 St



#### CMC III Processing Unit

Anwendungsbereich: Größere Überwachungsanwendungen in der IT und in der Industrie. Sensoren/CAN-Bus Anschluss-einheiten: max. 32. Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 2 x 50 m.

**697 3612** DK7030000 **420,00**

## Zubehör/Sensoren für CMC III



#### Steuereinheiten für CMC III Processing Unit

CMC III I/O Unit, 8 digitale Eingänge + 4 Relais-Ausgänge.

**697 3615** DK7030040 **180,00**

Anzahl PU	MaÙe L (m)	1 St
-----------	------------	------



#### Temperatursensor

**697 3627** DK7030110 **32** **55,00**



#### Temperatur-/Feuchtesensor

**697 3628** DK7030111 **32** **100,00**

#### Infrarot-Zugangssensor

**697 3629** DK7030120 **32** **60,00**

#### Vandalismussensor

**697 3630** DK7030130 **32** **60,00**

#### Analoger Luftstromsensor

**697 3631** DK7030140 **10** **199,00**

#### Analoger Differenzdrucksensor

**697 3632** DK7030150 **32** **160,00**

#### Universalsensor

Digitaler Eingang oder 4-20 mA oder S<sub>0</sub>-Bus-Energiezähler oder Wiegand-Schnittstelle.

**697 3633** DK7030190 **32** **70,00**



#### Netzteil 230 V

Das CMC III Netzteil kann in der CMC III Montageeinheit integriert werden. CMC III Netzteil Power Supply Eingangsspannung 100-240 V 50/60 Hz, Ausgangsspannung 24 V DC, 2 A.

**697 3617** DK7030060 **65,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Programmierkabel

Das Programmierkabel wird für die Inbetriebnahme der Processing Unit (PU) oder PU Compact benötigt.

**697 3619** DK7030080 **19,00**



## CMC III Montageeinheit, 1 HE

Zur Aufnahme von PU, PU Compact, Steuereinheiten, CMC III CAN-Bus Unit und CMC III Netzteil. Die Montageeinheit kann bis zu 3 Einheiten aufnehmen und wird im 19"-Rahmen befestigt.

**697 3618** DK7030070 **29,00**



## CMC III Montageeinheit für Schrankrahmen

Kann eine Einheit aufnehmen und wird am Schrankrahmen montiert.

**697 3651** DK7030071 **29,00**

## Wandgehäuse

### FlatBox

**Material:** Stahlblech. **Oberfläche:** pulverbeschichtet in RAL 7035. **Lieferumfang:** Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, 1 Wandteil, 2 Grundträger, 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, mit Bürstenleisten, 2 19"-Profilschienen (bei 6 HE und 9 HE), 1 19"-Montagerahmen (ab 12 HE), 4 NivellierfüÙe (ab 12 HE), 2 Seitenwände, abschließbar, 1 Sichttür, abschließbar, Türanschlag frei wählbar. Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage. Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile.



HE	MaÙe BxHxT (mm)	1 St
----	-----------------	------

#### mit 19"-Profilschienen vorne und Sichttür

**295 0864** DK7507000 **6** **600x358x400** **164,50**

**295 0865** DK7507010 **9** **600x492x400** **174,80**

**295 0866** DK7507100 **6** **600x358x600** **169,60**

**295 0867** DK7507110 **9** **600x492x600** **188,10**

#### mit 19"-Montagerahmen vorne und Sichttür

**295 0868** DK7507020 **12** **600x625x400** **200,50**

**295 0869** DK7507030 **15** **600x758x400** **227,60**

**295 0870** DK7507120 **12** **600x625x600** **213,80**

**295 0871** DK7507200 **15** **700x758x600** **264,00**

**295 0872** DK7507210 **18** **700x892x700** **296,00**

**295 0873** DK7507220 **21** **700x1025x700** **321,00**

## Zubehör für FlatBox

HE	MaÙe (mm)	1 St
----	-----------	------

### Erdungsschiene, horizontal

Strombelastbarkeit ca. 200 A, Länge: 450 mm.

**360 3270** DK7113000 **17,80**



## VerticalBox

Geringer Platzbedarf bei optimaler Raumnutzung. Je nach Bedarf als Wand-, Untertisch- oder Desktop-Gehäuse zu verwenden. 482,6 mm (19")-Ebene vorne und hinten, Türanschlag frei wählbar. Leicht und schnell abnehmbare Tür, Rück- und Seitenwand ermöglichen einen freien Zugriff auf den Innenausbau. Passive Belüftung im Dach- und Bodenbereich. Rückwand zur Aufnahme eines aktiven Lüfters vorbereitet. Kabeleinführung wahlweise über Dach, Boden und Rückwand. **Material:** Stahlblech, Sichtscheibe ESG 3 mm. **Farbe:** RAL 7035. **Lieferumfang:** 482,6 mm (19")-Gehäuse, 5 HE, mit je einer Befestigungsebene vorne und hinten. Sichttür vorne, eine Seitenwand feststehend, eine gesteckt, abnehmbar, Rückwand gesteckt, abnehmbar, mit Öffnung zur Kabeleinführung, vorbereitet zur Aufnahme einer Lüftereinheit. Sichttür, Seiten- und Rückwand mit Sicherheitsschließung 12321. Dach und Boden mit Lüftungsschlitzen und Cut-out-Prägungen zur Kabeleinführung. 4 St. KunststofffüÙe, selbstklebend, beigelegt.



### Kompaktes 19"-Gehäuse für kleine Netzwerke

**294 6537** DK7501000 **153,20**

1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für VerticalBox



		Ausführung	1 Pk
<b>Wandbefestigungshalter</b>			
Für die Befestigung von KL-, EB-, BG-, AE-, CM- und EL-Gehäusen, TP Oberteilen sowie LWL-Kleinverteilern. <b>Material:</b> Stahlblech verzinkt, chromatiert. <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungsmaterial zur Montage am Gehäuse. <b>Hinweis:</b> Aus Schutzart- und Hygienegründen haben die Edelstahlgehäuse und TP Oberteile keine Bohrungen für Wandbefestigungshalter.			
277 1958	SZ2503010	40 mm Wandabstand	6,22
277 1959	SZ2508010	10 mm Wandabstand	6,22

## Ausbauzubehör

### TS System-Chassis 17 x 73 mm

Variabel mit 5 Lochreihen für universellen Gerüstaufbau oder Teilmontage. Einfach in die TS Lochung einhängen und sichern.

**Einbaumöglichkeiten:** am vertikalen TS Schrankprofil - an der äußeren Montageebene, umlaufend, auf gleicher Höhe; - an der inneren Montageebene, umlaufend, höhenversetzt. In CM über Schiene für Innenausbau - in Tiefe, für äußere Montageebene; - in Breite, für innere Montageebene. **Material:** Stahlblech, verzinkt, chromatiert. **Lieferumfang:** Inkl. Befestigungsschrauben.

	für Schrankbreite/-tiefe (mm)	Türbreite (mm)	Maße L (mm)	1 Pk
--	-------------------------------	----------------	-------------	------

#### für die äußere Montageebene

297 8139	TS8612130	300		16,80
296 8095	TS8612140	400		20,80
296 8096	TS8612150	500		24,90
296 8097	TS8612160	600		29,40
296 8098	TS8612180	800		36,00
296 8099	TS8612100	1000		49,80
296 8100	TS8612120	1200		57,20

#### für die innere Montageebene, Montage jetzt auch am TS, SE, PC Türrohrrahmen möglich

296 8101	TS8612040	400	500	390	21,00
296 8102	TS8612050	500	600	490	25,10
296 8103	TS8612060	600	-	590	29,70
296 8104	TS8612080	800	900	790	36,60
297 8137	TS8612000	1000	-	990	50,10
297 8138	TS8612020	1200	-	1190	57,40
290 3102	SZ8612070	-	800	690	33,20
294 7236	SZ8612090	-	1000	890	36,50

## Geräteböden

Belastung max. (kg)	Tiefe (mm)	1 St
---------------------	------------	------

### Geräteboden, Festeinbau oder ausziehbar

für TS 8 und TE, **Material:** Stahlblech. Farbe: RAL 7035. Die Geräteböden bieten in Abhängigkeit von ihrer Tiefe mehrere Einhängpunkte, so dass der Ebenenabstand der zölligen Ebenen in bestimmten Grenzen variabel ist. Jeder so befestigte Geräteboden kann mit Teleskopschienen auf Vollauszug nachgerüstet werden. Hierzu werden die Teleskopschienen anstelle der Distanzbolzen verschraubt.

Ebenenabstand:	DK7145035	348/448/498 mm
	DK7145635	448/548/598 mm
	DK7145735	548/648/698 mm

296 9057	DK7145635	50 Flächenlast, 600 statisch	B 409 mm	29,80
296 9058	DK7145735	50 Flächenlast, 700 statisch	B 409 mm	31,80

360 3253	DK7081000	*	38,10
360 3254	DK7161000	**	42,10
296 9064	DK7161700	***	44,60

\* Teleskopschienen für 500 mm Geräteboden

\*\* Teleskopschienen für 600 mm Geräteboden

\*\*\* Teleskopschienen für 700 mm Geräteboden

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Panels



		Ausführung	1 Pk
<b>Blindpanel, 482,6 mm (19")</b>			
Als Leerfeld-Abdeckung oder zur Bestückung nach eigener Wahl. <b>Material:</b> Stahlblech. <b>Farbe:</b> RAL 7035.			
296 9062	DK7156035	6 HE, Einbauhöhe=266 mm	32,20
360 3480	DK7151035	1 HE, Einbauhöhe=44 mm	18,10
360 3481	DK7152035	2 HE, Einbauhöhe=88 mm	19,20
360 3482	DK7153035	3 HE, Einbauhöhe=132,5 mm	21,20
360 3483	DK7157035	1,5 HE, Einbauhöhe=66 mm	18,50

## Kabelführung



		Ausführung	1 Pk
<b>Kabelführungsbügel</b>			
Für eine flexible und systemgerechte Kabelführung seitlich am 482,6 mm (19")-Montagerahmen. <b>Material:</b> Stahl, verzinkt, chromatiert. <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungszubehör.			
360 3390	DK7111000	125 x 65 mm	34,30
360 3391	DK7112000	85 x 43 mm	31,40
360 3392	DK7111900	125 x 85 mm	35,50

## Rangierpanel

**Material:** Panel: Stahlblech. Bügel: Stahl, verzinkt, chromatiert. **Farbe:** RAL 7035.

294 9922	DK7257100	2 HE, 125 x 85 mm	32,20
296 9149	DK7257035	1 HE, 105 x 43 mm	22,00

## Rangierpanel mit Kabelsprossen

**482,6 mm (19").** Zum horizontalen Rangieren der Patchkabel mit Kabelsprossen. Das Öffnen der Einzelsprossen ermöglicht die bequeme Modifikation und Erweiterung der Verkabelung. **Material:** Panel: Stahlblech, lackiert, RAL 7035. Kabelsprossen: Kunststoff, schwarz. Sprossentiefen: ca. 80 mm.

360 6955	DK7257050	1 HE, 5 Sprossen/HE	29,80
----------	-----------	---------------------	-------

## PSM-Stromschienen



Stromschiene Typ	Anzahl Module	f. Schrankhöhe (mm)	1 St
------------------	---------------	---------------------	------

### für PSM-Module, Strombelastbarkeit bis 96 A pro Rack

Das modulare System ermöglicht eine Grundausstattung der Racks durch eine vertikale Trägerschiene mit 3-phasierter Einspeisung. In die Trägerschiene können die verschiedenen Einsteckmodule zur Versorgung der aktiven Komponenten eingerastet werden. Und dies selbst im laufenden Betrieb, da das Trägerprofil berührungsgeschützt aufgebaut ist. **Lieferumfang:** Stromschiene mit Anschlussbuchse. Inkl. Befestigungsmaterial, ohne Kabel.

294 8863	DK7856010	EU	4	1200	104,70
294 8865	DK7856020	EU	7	2000	132,80

Zusätzlich wird benötigt: Anschlusskabel, Einsteckmodule, Befestigungssatz, siehe PSM Zubehör.



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör für PSM-Stromschienen

Ausführung Anzahl Einsteck- 1 Sa  
Buchsen modul

### Befestigungssatz

zur Nachrüstung in TS 8-Schranksysteme.



**294 4773** DK7856023 beweglich für offene 19"-Ebene, mit Kabelführung **50,90**

**294 8864** DK7856011 für Festeinbau, ohne Kabelführung **8,85**

### Anschlusskabel, 1-phasig

CEEkon 3-polig/16 A, Länge: 3 m.



**294 9956** DK7856026 **1 St**  
**23,20**

### PSM-Einsteckmodule mit Überstromschutz



**294 8869** DK7856070 6 IEC320 C13 **49,50**

**294 8871** DK7856090 4 D/NL/A **31,00**

### PSM-Einsteckmodule ohne Überstromschutz

**294 8870** DK7856080 6 IEC320 C13 **40,60**

**294 8872** DK7856100 4 D/NL/A **29,10**

### PSM-Einsteckmodule, Standard



**297 6704** DK7859120 6 IEC 60 320 C13 **81,20**

**297 6707** DK7859130 4 IEC 60 320 C19 **101,80**

### Überspannungsschutz für PSM-Stromschienen

Mit Übergabestecker, wird der Stromschiene vorgeschaltet.



**294 8879** DK7856170 **95,60**

## Steckdosenleiste TE

1 St

### 8-fach, Schuko

Steckdosenleiste 8-fach für Schuko-Stecker/Ausführung D. Die Leiste besteht aus Kunststoff und kann am TE-Rahmen senkrecht oder im hinteren 482,6 mm (19")-Profil montiert werden. Im 482,6 mm (19")-Profil wird mehr Raum als 2 HE benötigt. Die Steckdosen sind in einem Winkel von 45° angeordnet, so können auch Winkelstecker einfach eingesetzt werden. Die Steckdosenleiste wird mit einem 2 m Anschlusskabel ausgeliefert. Das Anschlusskabel ist in einem Klemmen-Schacht in der Leiste aufgelegt. Der Klemmen-Schacht ist mit einer separaten Abdeckung versehen, so kann man immer einfach und schnell auf diesen Verbindungspunkt zugreifen. Ein Austausch der Anschlussleitung ist ebenfalls leicht möglich. Weiter hat die Steckdosenleiste externe Klemmen für eine separate Erdung. **Technische Daten:** Bemessungsspannung: 230 Volt AC, Bemessungsstrom: max. 16 A, Anschlussleitung: Länge 2 m, H05VV-F3G 1,5 mm<sup>2</sup>, ohne Stecker mit Aderendhülsen.



**294 9908** TE7000630 **22,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Klimatisierung

### IT-Dachaufbau-Kühlgeräte

Das IT-Dachaufbau-Kühlgerät ist zuluftgeregelt und mit der „front to“ Luftführung speziell für die energieeffiziente Klimatisierung von IT-Racks konzipiert. Einschaltdauer: 100%, steckbare Anschlussklemmleiste, Schutzart Außenkreislauf: IP 34 nach EN 60 529, Schutzart Innenkreislauf: IP 54 nach EN 60 529, Material: Stahlblech, Farbe: RAL 7035, Bemessungsstrom max. 9,2 A, Kältemittel: R134a, 700 g, Betriebstemperatur: +10°C bis +45°C, Einstellbereich: +20 °C bis +50 °C, Luftleistung der Ventilatoren: Außenkreislauf 1850 m<sup>3</sup>/h und Innenkreislauf 1450 m<sup>3</sup>/h, Lieferumfang: Nanobeschichteter Verflüssiger, integrierte elektrische Kondensatverdunstung, anschlussfertig verdrahtet, inkl. Bohrschablone, Befestigungsmaterial. Maße BxHxT (mm): 597x417x895.



### TopTherm, Nutzkühlleistung 3000 W

**294 4648** IT3301800 **3079,00** 1 St

### Dachlüfter

Für TS, TS IT für den Officebereich, 1500 m<sup>3</sup>/h Luftleistung freiblasend, geräuschgedämmter Radialventilator, Geräuschpegel 40 dB (A), vormontiert auf TS 8 Dachblech, dadurch kein Ausschnitt notwendig, komplett anschlussfertig, inkl. Befestigungsmaterial, Farbe: RAL 7035. Dieser Dachlüfter kann mit und ohne Dachblech bestellt werden.



Maße BxHxT (mm) V Hz 1 St

#### ohne Dachblech

**294 7896** SK3164230 511x227x511 230 50/60 **438,00**



#### mit Dachblech

**297 9714** SK3164620 800x240x800 230 50/60 **514,00**

## Lüftererweiterungssatz

1 Sa

### Maße: B 119 x H 119 x T 25 mm

Zum Nachrüsten verschiedener Lüftereinheiten oder zur Ergänzung des Lüfterblechs und des Lüfterdaches, modular. **Lieferumfang:** Lüfter, inkl. Befestigungsmaterial und Anschlusskabel (0,61 m). **Technische Daten:** Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~, Nennleistung: 14/12 W bei 50/60 Hz, Luftleistung (freiblasend): 108/120 m<sup>3</sup>/h, 50/60 Hz, Schalldruckpegel (freiblasend): 34 dB (A), Temperaturbereich: -20°C bis +70°C.



**360 3031** DK7980100 **31,40**

## Filterlüfter

Rittal Filterlüfter sind die einfachste Möglichkeit, hochempfindliche Baugruppen vor Wärme und Kondenswasserbildung zu schützen und für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Schaltschrank zu sorgen. Luftleistung freiblasend bei 50 Hz-Einsatz. Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz der Austrittsfilter die Luftleistung entsprechend reduziert wird. **Approbationen:** UL und cUL. **Lieferumfang:** Filterlüfter einbaufertig, inkl. Filtermatten

Luftleistung m<sup>3</sup>/h freiblasend Spannung (V) Hz 1 St

### SK332...

**295 3692** SK3237124 20 24 (DC) **39,10**

**295 3718** SK3237100 20/25 230 50/60 **35,90**

**295 3867** SK3237110 20/25 115 50/60 **35,90**

**295 3868** SK3238124 55 24 (DC) **67,50**

**295 3869** SK3238100 55/66 230 50/60 **51,80**

**295 3870** SK3238110 55/66 115 50/60 **54,90**

**295 3872** SK3239100 105/120 230 50/60 **61,90**

**295 3873** SK3239110 105/120 115 50/60 **67,80**

**295 3874** SK3240124 180 24 (DC) **105,80**

**295 3875** SK3240100 180/160 230 50/60 **65,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
		Luftleistung m³/h freiblasend	Spannung (V)	Hz	1 St
295 3876	SK3240110	180/160	115	50/60	65,10
295 3877	SK3241124	230	24 (DC)		129,50
295 3878	SK3241100	230/250	230	50/60	73,00
295 3879	SK3241110	230/250	115	50/60	80,10
295 3880	SK3243100	550/600	230	50/60	93,90
295 3881	SK3243110	550/600	115	50/60	102,50
295 3882	SK3244100	700/770	230	50/60	105,80
295 3883	SK3244110	700/770	115	50/60	111,20
295 3884	SK3244140	700/770	400/460,3~	50/60	149,10

Hinweis: Auch in EMV-Ausführung erhältlich

## Austrittsfilter

Zur Belüftung durch Konvektion kann im unteren und oberen Bereich des Schaltschranks jeweils ein Austrittsfilter eingesetzt werden. **Material:** ABS, Materialbeständigkeit nach UL 94-V0. **Farbe:** RAL 7035. **Lieferumfang:** Austrittsfilter inkl. Filtermatte.



SK332...	Abmessung (mm)	1 St
295 3885	SK3237200 116,5x22	10,90
295 3886	SK3238200 148,5x24,5	13,50
295 3887	SK3239200 204x30	15,00
295 3888	SK3240200 255x30	17,20
295 3889	SK3243200 323x30	20,00

Hinweis: Auch in EMV-Ausführung erhältlich.

## Ersatzfiltermatten

Aus Wierfaservlies mit progressivem Aufbau. Temperaturbeständig bis 100°C, selbstverlöschend Klasse F1 nach DIN 53 438. Staubluftseite: offene Struktur. Reinluftseite: geschlossene Struktur. Zuverlässige Ausfilterung nahezu aller Staubarten ab einer Korngröße von 10 µm. **Material:** Chemiefaser.



Maße BxHxT für (mm)	1 Pk
<b>für Filterlüfter, Austrittsfilter</b>	
5 Filtermatten pro VE.	
296 8362 SK3321700 89x89x10 SK 3237...	* 4,73
296 5996 SK3322700 120x120x12 SK 3238...	* 5,45
296 2181 SK3171100 173x173x17 SK 3239...	** 7,81
296 2182 SK3172100 221x221x17 SK 3240.../SK 3241...	** 8,84
296 2183 SK3173100 289x289x17 SK 3243.../SK 3244...	** 11,90

## Schaltschrank-Innentemperaturregler

1 St

**Maße: B 71 x H 71 x T 33,5 mm**

Besonders zur Steuerung von Filterlüftern, Heizungen und Wärmetauschern, aber auch als Signalgeber für die Überwachung der Schaltschrank-Innentemperatur geeignet. Bemessungsbetriebsspannung: 230/115/60/48/24 V (AC) 60/48/24 V (DC)



295 1557 SK3110000	15,80
--------------------	-------

## Systemleuchten

Leistung (W) Maße BxHxT (mm) 1 St

### Standardleuchte

Mit Befestigungszubehör für Montage: am Schrankprofil: Bei TS horizontal, direkt möglich, vertikal in Verbindung mit Adapter-Winkel; direkt an Schienensysteme mit 25 mm-Systembohrung; in AE, CM und TP über Universalwinkel SZ 2373.000. 230 V, 50 Hz, mit Steckdose. **Leuchtmittel:** Universalweiß. **Schutzart:** IP 20 nach EN 60 529/10.91 **Lieferumfang:** mit Leuchtstofflampe, Sockel G13. **Approbationen:** ENEC



296 2700 SZ4138140 14	452x117x50	37,70
294 8538 SZ4138150 14*	452x117x50	59,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Leistung (W) Maße BxHxT (mm)	1 St
296 2701	SZ4138180 18	682x117x50	38,30
294 8539	SZ4138190 18*	682x117x50	61,10
296 2702	SZ4138300 30	987x117x50	40,70
294 8540	SZ4138350 30*	987x117x50	64,00

\* mit Türpositionsschalter

## Universalleuchte

Isoliertes Kunststoffgehäuse, effiziente Kompaktleuchtstoffröhre, einfache Befestigung der Leuchte am Schrank, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Befestigungssclips, 18 W, 110-240 V, Maße BxHxT (mm): 343x95x55.

Steckdosen Ausführung 1 St

### Mit integriertem Bewegungsmelder

290 2932 SZ4155110	Schuko	VDE	117,50
290 2934 SZ4155010	-	VDE	113,70
290 2936 SZ4155510	-	UL	128,50



## Komfortleuchte

100-240 V, 50/60 Hz, Steckdose: Schuko, Approbationen: ENEC

Leistung (W) Maße BxHxT (mm) 1 St

### Ohne Türpositionsschalter

296 2730 SZ4139140	14	452x117x50	72,70
296 2731 SZ4139180	18	682x117x50	75,20
296 2732 SZ4139300	30	987x117x50	81,40



### Mit Türpositionsschalter

294 8541 SZ4139150	14	452x117x50	96,00
294 8542 SZ4139190	18	682x117x50	99,10
294 8543 SZ4139350	30	987x117x50	105,70



## Anschlusszubehör für Universal- und Komfortleuchte

Maße L (mm) Farbe 1 St

### Türpositionsschalter, mit Anschlussleitung

297 6590 SZ4315520	600	Orange	18,70
297 6587 SZ4315320	1000	Orange	18,90
297 6592 SZ4315550	600	Grau	21,40
297 6589 SZ4315350	1000	Grau	21,70



### Türpositionsschalter, ohne Anschlussleitung

297 6577 SZ4127010	-	Gelb	16,70
--------------------	---	------	-------

## Systemleuchte LED

- Max. EMV-Verträglichkeit
- Sicher durch Einsatz an Schutzkleinspannung
- Sparsam im Energieverbrauch
- Wartungsarm durch Einsatz von LEDs
- Türpositionsschalter-Anschluss möglich
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Schwenkbarer Lichtkegel Leuchtenkorpus: stranggepresstes Aluminium, Leuchtenabdeckung: Polycarbonat (halogenfrei), Leuchtenenden: PC-ABS, Farbe: ähnlich RAL 7035, Schutzart: IP 20 nach EN 60529, Schutzklasse: III (SELV), Schalter: integrierter EIN/AUS/Türpositionsschalter-Betrieb, Lieferumfang: Systemleuchte LED mit Clip- und Schraub-Befestigungssätzen inkl. Befestigungsmaterial.

### in 24 V DC-Ausführung

	4140.810	4140.820	4140.830	4140.840
Anzahl LEDs	10	20	30	40
Breite (B1) mm	230	330	430	530
Befestigungsabstand CLIP (B2) mm	175	275	375	475
Befestigungsabstand Schraubbefestigung (B3) mm	250	350	450	550
Nennstrom (A)	0,04	0,08	0,12	0,16
360 6612 SZ4140810				56,50
360 6611 SZ4140820				61,70
360 6610 SZ4140830				66,80
360 6609 SZ4140840				72,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör für Systemleuchte LED



Maße L (mm)	Ausführung	1 St
<b>Anschlussleitung LED</b>		
360 6608	SZ4315800 3000	9,35



## Türpositionsschalter

360 6607	SZ4315810 3000	mit Anschlussleitung LED	21,00
360 6606	SZ4315820 1000	mit Verbindungsleitung LED	20,60



## Verbindungsleitung LED

360 6605	SZ4315830 600	12,50
360 6604	SZ4315840 1000	13,40
360 6603	SZ4315850 3000	14,10



## Adapternetzteil

360 6602	SZ4315860	230 V AC/24 C DC, 1 A	28,30
----------	-----------	-----------------------	-------

## Kompaktleuchten

Weniger Volumen als herkömmliche Leuchten. Universelle Schnellbefestigung. Bis zu 75% höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistung. Türpositionsschalter-Anschluss über 2poligen Steckverbinder möglich. Kabelführung auf der Leuchten-Rückseite ermöglicht Umlenkung, z.B. bei vertikaler Montage im TS 8. **Material:** Gehäuse: Polyamid glaskugelverstärkt (halogenfrei); Leuchtmittelabdeckung: Polycarbonat (halogenfrei). **Farbe:** RAL 7035. **Schutzart:** IP 20. **Lieferumfang:** Kompaktleuchte mit Clip- und Schraub-Befestigungssätzen inkl. Befestigungsmaterial.



SZ41400...	Leistung (W)	Nennspannung	1 St
297 0269	SZ4140010 8	100-240V AC ± 10% bei 50-60Hz	72,60
297 0268	SZ4140020 14		74,80

Schutzklasse: II (schutzisoliert), Schalter integriert, Ein/Aus/Türpositionsschalter-Betrieb, Schutzart: IP 20.

## Befestigungssatz

Für den sicheren Halt an allen Stahlblechflächen.



## Magnet

297 0284	SZ4140000	3,86
----------	-----------	------

## Türpositionsschalter

Länge: 600 mm.



## mit Anschlussleitung

Farbe	1 St
297 6593	Z4315710 gelb 18,70
297 6594	SZ4315720 grau 21,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Premium Offset-Parabol-Antennen

Ø (cm) Farbe 1 St

### Serie ASP

Reflektor aus pulverbeschichtetem Aluminium, Rückenteilmaterial aus verzinktem Stahl mit Kunststoffverbindungen, bei ASP 100 Rückenteil aus Zinkdruckguss, 40 mm Alu-Speisesystem-Aufnahme.



385 1120	ASP78R	78	rot	a.Anfr.
385 1121	ASP78W	78	weiß	a.Anfr.
385 1118	ASP78A	78	anthrazit	a.Anfr.
385 6284	ASP85R	85	rot	a.Anfr.
385 1119	ASP85W	85	weiß	a.Anfr.
385 0433	ASP85A	85	anthrazit	a.Anfr.
385 6283	ASP85G	85	hellgrau	a.Anfr.
385 3080	ASP85B	85	braun	a.Anfr.
385 1493	ASP100R	100	rot	a.Anfr.
385 1494	ASP100W	100	weiß	a.Anfr.
385 1492	ASP100A	100	anthrazit	a.Anfr.

## Zubehör für Premium Offset-Parabol-Antennen

Ausführung 1 St

### Multifeed Halterung



385 0510	ADS85GUSS	Alu-Guss für ASP/AST Serie	a.Anfr.
385 1794	ADS100GUSS	für ASP 100	a.Anfr.

## SAT-Sets

1 St



### ASTRO-SAT-Set 850-1

1 x Offsetspiegel AST 850 anthrazit, 1 x digital Quattro-LNC ACX 945.

385 1153	ASTROSAT-SET850-1	a.Anfr.
----------	-------------------	---------



### ASTRO-SAT-Set 850-44

1 x Offsetspiegel AST 850 anthrazit, 1 x Quattro-Switch-LNC ACX 985, mit integriertem Multischalter.

385 1156	ASTROSAT-SET850-44	a.Anfr.
----------	--------------------	---------

## Aktionspaket Ab aufs Dach

Digitale SAT-Empfangsanlage für 8 Teilnehmer bestehend aus: 1x ASP 85 A Parabolantenne, 1x ACX 945 Quattro LNB, 1x SAM 58 ECOswitch ECOswitch 5 in 8.

1 St



### ASP Paket 1 „Ab aufs Dach“

Ø Spiegel: 85 cm.

385 7053	300191	a.Anfr.
----------	--------	---------

## Quattro-Universal-Speisesysteme

UV-beständiges Wetterschutzgehäuse, 40 mm Speisesystem-Aufnahme, passend für die Spiegel der ASTRO-AST-Serie und ASP-Serie, multifeedtauglich durch kompakte Bauform.

1 St



### Single-Digital LNC

Einzelteilnehmer, 1 Receiver-Ausgang.

385 8200	ACX915	a.Anfr.
----------	--------	---------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Twin-Digital LNC**  
Mehnteilnehmer, 2 Receiver-Ausgänge.  
**385 8201** ACX925 **a.Anfr.**



**Quatro-Digital LNC**  
Mehnteilnehmer für Multischalter  
**385 8202** ACX945 **a.Anfr.**



**Quatro-Switch Digital LNC**  
Mehnteilnehmer, 4 Receiver-Ausgänge, mit integriertem 4-fach Multischalter.  
**385 8203** ACX985 **a.Anfr.**



**Octo-Switch Digital LNC**  
Mehnteilnehmer, 8 Receiver-Ausgänge, mit integriertem 8-fach Multischalter.  
**385 1158** ACX988 **a.Anfr.**

## Multischalter



Receiver-Ausgänge 1 St  
**Profi-Multischalter, 5 Eingänge, Stand-alone Gerät**  
5 - 2150 MHz, rückwegtauglich, Pegelsteller für jeden SAT-Eingang, LED Kontrollleuchte je Teilnehmer, im Stand-by nur 0,5 W Leistungsaufnahme.  
**385 1779** AMS506ECOSWITCH 6 **a.Anfr.**  
**385 1780** AMS508ECOSWITCH 8 **a.Anfr.**  
**385 1781** AMS512ECOSWITCH 12 **a.Anfr.**  
**385 1782** AMS516ECOSWITCH 16 **a.Anfr.**



**Multischalter, 5 Eingänge, Stand-alone Gerät**  
Mit integriertem, energiesparendem Netzteil, mit 5 Eingängen und 4/ 6/ 8/ 12 oder 16 Ausgängen, Energiespar-konzept mit Stand-by-Funktion.  
**385 1452** SAM56ECOSWITCH 6 **a.Anfr.**  
**385 1447** SAM58ECOSWITCH 8 **a.Anfr.**  
**385 1453** SAM512ECOSWITCH 12 **a.Anfr.**  
**385 1454** SAM516ECOSWITCH 16 **a.Anfr.**



**Profi-Multischalter, 9 Eingänge, Stand-alone Gerät**  
Für 2 Satellitenpositionen plus Terrestrik, wählbare LNB-Versorgung 12/18 V 22 kHz, Betrieb mit Quattro-Universal oder Quatro-Switch LNB, Energiesparkonzept mit Stand-by-Funktion.  
**385 2479** AMS904ECOSWITCH 4 **a.Anfr.**  
**385 2481** AMS906ECOSWITCH 6 **a.Anfr.**  
**385 2483** AMS908ECOSWITCH 8 **a.Anfr.**  
**385 2478** AMS912ECOSWITCH 12 **a.Anfr.**  
**385 2482** AMS916ECOSWITCH 16 **a.Anfr.**



**Multischalter, 9 Eingänge, Stand-alone Gerät**  
Mit integriertem stromsparendem Netzteil, Energiespar-konzept mit Stand-by-Funktion, DiSEQC 2.0 mit 9 Eingängen und 4/ 6/ 8/ 12 oder 16 Ausgängen.  
**385 1455** SAM94ECOSWITCH 4 **a.Anfr.**  
**385 1456** SAM96ECOSWITCH 6 **a.Anfr.**  
**385 1457** SAM98ECOSWITCH 8 **a.Anfr.**  
**385 1458** SAM912ECOSWITCH 12 **a.Anfr.**  
**385 1459** SAM916ECOSWITCH 16 **a.Anfr.**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Multischalter, kaskadierbar



Receiver-Ausgänge 1 St  
**Multischalter, AMS 558 ECOSwitch, 5 Eingänge**  
System-Basisgerät mit integriertem energiesparendem Schaltnetzteil, separater Pegelsteller für jeden SAT-Eingang, LED je Teilnehmer, 22 KHz, aktiver UKW-Eingang.  
**385 1788** AMS558ECO 8 **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 5508, AMS 5512, AMS 5516**  
Erweiterungsmodule, lieferbar mit 8, 12 oder 16 Receiver-ausgängen.  
**385 1789** AMS5508ECOSWITCH 8 **a.Anfr.**  
**385 1790** AMS5512ECOSWITCH 12 **a.Anfr.**  
**385 1791** AMS5516ECOSWITCH 16 **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 5580, AMS 5160**  
Rückwärtspeisbare Erweiterungsmodule mit 8 oder 16 Receiverausgängen für bestehende Multischalter der AMS- und SAM-Serie in Verbindung mit Quatro Universal-Speisesysteme (z.B. der ACX- oder SBX-Serie), 5 Abschlusswiderstände liegen bei.  
**385 1792** AMS5580ECOSWITCH 8 **a.Anfr.**  
**385 2126** AMS5160ECOSWITCH 16 **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 550 D ECOSwitch, Verstärker**  
4 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, LNB-Versorgung wählbar 12 V / 18 V / 12 kHz, energiesparendes Schaltnetzteil, im Stand-by nur 0,5 W Leistungsaufnahme, LED Kontrollleuchte zur Ausgangsstromüberwachung, 5 Abschlusswiderstände FUR 75 DC prof im Lieferumfang.  
**385 1783** AMS550DECOSWITCH **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 550 K ECOSwitch, Verstärker**  
4 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv zum direkten Anschluss einer Antenne, LNB-Versorgung wählbar 12 V / 18 V / 22 kHz, energiesparendes Schaltnetzteil, im Stand-by nur 0,5 W Leistungsaufnahme.  
**385 2423** AMS550KECOSWITCH **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 5500 Ecoswitch, Verstärker**  
4 SAT-Eingänge, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich).  
**385 1784** AMS5500ECOSWITCH **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 5500 FM ECOSwitch, Verstärker**  
4 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich).  
**385 2424** AMS5500FMECOSWITCH **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 5020 ECOSwitch, Verteiler**  
2-fach Verteiler AMS 5.. Kaskaden-Multischalter, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung (5-862 MHz), Verteilung des Eingangssignals auf je zwei Stammleitungen separat diodentkoppelte Fernspeisepfade, 5 Abschlusswiderstände FUR 75 DC prof im Lieferumfang.  
**385 1785** AMS5020ECO **a.Anfr.**



**Multischalter, AMS 5116 ECOSwitch, AMS 5216 ECOSwitch, Abzweiger**  
Stichabzweiger für AMS 5.. Kaskaden-Multischalter, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung (5-862 MHz), Abzweig von einer bzw. zwei Stammleitungen vom Hauptstamm, separat diodentkoppelte Fernspeisepfade, erheblich reduzierter Montageaufwand beim Aufbau großer Verteilnetze mit mehreren Versorgungslinien, 5 Abschlusswiderstände FUR 75 DC prof im Lieferumfang.  
**385 1786** AMS5116ECO **a.Anfr.**  
**385 1787** AMS5216ECO **a.Anfr.**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Multischalter, AMS 998 ECOSwitch**  
Kaskadenbasisgerät, terr. Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, separater Pegelsteller je SAT-Eingang, LED-Kontrollleuchte je Teilnehmer, energiesparendes Schaltnetzteil.

<b>385 2484</b>	AMS998ECOSWITCH	8	<b>a.Anfr.</b>
-----------------	-----------------	---	----------------



**Multischalter, AMS 9908, AMS 9912 ECOSwitch, AMS 9916 ECOSwitch**  
Erweiterungsmodul.

<b>385 2425</b>	AMS9908ECOSWITCH	8	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 2485</b>	AMS9912ECOSWITCH	12	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 2486</b>	AMS9916ECOSWITCH	16	<b>a.Anfr.</b>



**Multischalter, AMS 9980, AMS 9160**  
Rückwärtsspeisbare Erweiterungsmodule mit 8 oder 16 Receiverausgängen für bestehende Multischalter der AMS- und SAM-Serie in Verbindung mit Quatro Universal-Speisesysteme (z. B. der ACX- oder SBX-Serie), 9 Abschlusswiderstände FUR 75 DC prof liegen bei.

<b>385 2426</b>	AMS9980ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
<b>385 2427</b>	AMS9160ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>



**Multischalter, AMS 990 D ECOSwitch, Verstärker**  
8 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, LNB-Versorgung wählbar 12 V / 18 V / 22 kHz, energiesparendes Schaltnetzteil, im Stand-by nur 0,5 W Leistungsaufnahme, LED Kontrollleuchte zur Ausgangsstromüberwachung.

<b>385 2428</b>	AMS990DECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------------------	--	----------------



**Multischalter, AMS 990 K ECOSwitch, Verstärker**  
8 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, LNB-Versorgung wählbar 12 V / 18 V / 22 kHz, energiesparendes Schaltnetzteil, im Stand-by nur 0,5 W Leistungsaufnahme.

<b>385 2429</b>	AMS990KECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------------------	--	----------------



**Multischalter, AMS 9900 ECOSwitch, Verstärker**  
8 SAT-Eingänge, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich).

<b>385 2430</b>	AMS9900ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------------------	--	----------------



**Multischalter, AMS 9900 FM ECOSwitch, Verstärker**  
8 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich).

<b>385 2431</b>	AMS9900FMECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	--------------------	--	----------------



**Multischalter, AMS 9020 ECOSwitch, Verteiler**  
Verteiler für AMS 9.. Kaskaden-Multischalter, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung (5 - 862 MHz), Verteilung des Eingangssignals auf je zwei Stammleitungen, separat diodenentkoppelte Fernspeisepfade, 9 Abschlusswiderstände FUR 75 DC prof im Lieferumfang.

<b>385 2432</b>	AMS9020ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------------------	--	----------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Multischalter, AMS 9116 ECOSwitch, AMS 9216 ECOSwitch, Abzweiger**  
Stichabzweiger für AMS 9.. Kaskaden-Multischalter, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung (5 - 862 MHz), Abzweig von einer bzw. zwei Stammleitungen vom Hauptstamm, separat diodenentkoppelte Fernspeisepfade, erheblich reduzierter Montageaufwand beim Aufbau großer Verteilnetze mit mehreren Versorgungslinien, 9 Abschlusswiderstände FUR 75 DC prof im Lieferumfang.

<b>385 2433</b>	AMS9116ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
<b>385 2434</b>	AMS9216ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>



**Multischalter, AMS 1788 ECOSwitch**  
Kaskadierbares Systembasisgerät für das AMS 17er-System, 17 Eingänge für 4 Satellitenpositionen plus Terrestrik, 8 Teilnehmerausgänge, DiSEqC 2.0, inklusive Netzteil, als Einzelmultischalter oder Nachverstärker nutzbar, zum Kaskadenabschluss FUR 75 DC prof mitbestellen.

<b>385 3457</b>	AMS1788ECOSWITCH		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------------------	--	----------------

## Multischalter zur Einkabellösung

Receiver-Ausgänge 1 St



**Unicable - Multischalter, 4 Eingänge**  
Uneingeschränkter Empfang 1 Satellit, 8 Teilnehmer über ein Kabel. Der Unicable Multischalter ist ideal zur einfachen Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur. Terr. Eingang bis 862 MHz, 1 x Unicable Ausgang bis zu 8 Receivern, 1 Standard Ausgang.

<b>385 1480</b>	SEV108	8	<b>a.Anfr.</b>
-----------------	--------	---	----------------

## Unicable - Multischalter, 8 Eingänge

Uneingeschränkter Empfang 2 Satelliten, 8 Teilnehmer über ein Kabel. Der Unicable Multischalter ist ideal zur einfachen Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur. Terr. Eingang bis 862 MHz, 1 x Unicable Ausgang bis zu 8 Receivern, 1 Standard Ausgang.

<b>385 1481</b>	SEV208	8	<b>a.Anfr.</b>
-----------------	--------	---	----------------



## Stacker und De-Stacker-System

2 SAT-ZF Quellen auf eine Leitung, inkl. Verstärker und Netzteil.

<b>385 1479</b>	SEV-TWIN-PLUS-D		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	-----------------	--	----------------

## Kompaktkopfstelle

1 St



## QAMBOX

16 x DVB-S2/QAM, 16 x DVB-S/FM, 16 frei wählbare Eingangssignale von 4 SAT-Ebenen, 16 frei wählbare QAM-Ausgangskanäle, NIT-Erstellung, HDTV-tauglich, geringe Leistungsaufnahme, kein Lüfter, leichte Konfiguration über Webbrowseroberfläche, Made in Germany

<b>385 2487</b>	QAMBOX		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	--------	--	----------------

## SAT-Aufbereitung

Die Einsatzgebiete für die X-Serie sind die Neukonzeption von Verteilnetzen und die Umrüstung oder Erweiterung von kleinen bis mittleren Gemeinschaftsanlagen. Wesentliche Merkmale:

- integriertes Ausgangskoppefeld für einfache Verkabelung
- geringe Service- und Wartungskosten
- voll kompatibel mit den Karten der X-Serie
- individuell bestück- und konfigurierbar
- erweiterungs- / ausbaufähig
- Einstellung über HE Programmiersoftware

1 St



## QAM-Komplettpaket

Fertig montierte SAT-Aufbereitungsanlage für digitale Radio- und TV-Programme in HD- oder SD-Qualität inkl. NIT-Processing.  
1 x X-8 Basis twin  
4 x X-QAM 642  
= 16 digitale HDTV-Transponder entspricht bis zu 300 digitalen Radio- und TV-Programmen

<b>385 2158</b>	X-8TWINMIT4XX-QAM642		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	----------------------	--	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### PAL-Komplettpaket

Fertig montierte SAT-Aufbereitungsanlage zur Aufbereitung von bis zu 32 analogen TV-Programmen in exzellenter Signalqualität.  
 1 x X-8 Basis twin  
 2 x X-PAL quad-2  
 = 8 digitale Programme in PAL (analog) umsetzbar  
**385 0710** X-8TWINDVBS-PAL **a.Anfr.**



### Basisgerät

mit bis zu 8 SAT-Eingängen, bis zu 32 AV-Kanälen inkl. Busadapter. Analoge und digitale single und twin Karten einsetzbar, Programmierung über HE-Programmiersoftware oder KC 3, 8 Steckplätze.  
**385 0445** X-8BASIS/TWIN **a.Anfr.**



### DVB-S(2) in QAM Umsetzer

Zur Umsetzung von 4 DVB-S(2)-modulierten SAT-ZF-Signalen in 2 x 2 QAM-modulierte Nachbar Kanäle im Frequenzbereich 47 - 862 MHz, die Karte basiert auf der Direct Digital Technologie und bietet damit herausragende Ausgangsparameter, integrierte Datenratenanpassung, PCR-Korrektur, PID-Filter und NIT-Erstellung.  
**385 2168** X-QAM642 **a.Anfr.**



### Programmiersoftware

zur PC-Programmierung von X-5 twin, X-8 twin, V16, U 9xx und zum Dokumentieren der eingestellten Parameter einschließlich Kanalliste.  
**385 6126** PR2.1 **a.Anfr.**



### externe Programmierereinheit

für X../V.16. Kopfstellen Z 8, X-8, X-5, X-2, V 16.  
**385 6016** KC3 **a.Anfr.**



### 4-fach DVB-S / PAL Transcoder

Die X-PAL quad-4 dient zur Umsetzung von vier unabhängigen DVB-S - Eingangssignalen im Frequenzbereich von 47 - 862 MHz, die Karte basiert auf der Direct Digital Technologie und bietet damit herausragende Ausgangsparameter, programmierbare Laufschrift zur Vorab-Information von Fernseh-Teilnehmern zeitgesteuerte Einblendung möglich, unterschiedliche Laufschriften in Betriebs- oder Fehlerfall programmierbar, Laufschrift kann in Schriftfarbe, Hintergrund, Transparenz, Geschwindigkeit und Position innerhalb des TV-Bildes konfiguriert werden.  
**385 2174** X-DVBS(2)PAL/QUAD **a.Anfr.**



### 2 x DVB-S in 1 x 2 PAL Umsetzer

Aufbereitung von zwei digitalen SAT-TV-Programmen in zwei normgerechte PAL-Signale im Frequenzbereich 47 - 862 MHz, Datendienste wie VPS, Teletext und WSS können ebenso wie die Generierung von Prüfzeilen per Software zu- bzw. abgeschaltet werden, elektronische Pegelsteller.  
**385 0448** X-DVB-S/PAL/TWIN **a.Anfr.**

### Hausverstärker

Verstärkung 1 St



#### AL1

97 dBµV (42 Kanäle), 47-862 MHz.

**385 6017** AL1 20 dB **a.Anfr.**

#### AL223G

mit 65 MHz Rückweg aktiv 22 dB, Dämpfungssteller 0-20 dB, Entzerrer 0-18 dB, 98 dBµV (41 Kanäle), 80-1006 MHz, Verstärkung Vorweg 25 dB.

**385 2514** AL223G 25 dB **a.Anfr.**

#### AL1RE

mit 30 MHz Rückweg (passiv) & Entzerrer 0-18 dB, 97 dBµV (42 Kanäle), 47-862 MHz.

**385 6043** AL1RE 20 dB **a.Anfr.**

#### AL3E

Dämpfungssteller 0-20 dB, Schräglagenentzerrung 0-18 dB, 98 dBµV (42 Kanäle), 47-862 MHz. Verstärkung Vorweg 30 dB.

**385 0614** AL3E 30 dB **a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Breitbandverstärker

Verstärkung 1 St



#### HVO 332 P

ortsgespeist, integrierter Rückweg 25 dB, Konfiguration mittels Schalter und Pads, Messpunkte im Ein- und Ausgang, Signalwege werden mit unterschiedlichen LED angezeigt.

**385 2464** HVO332P 30 dB **a.Anfr.**

### Anschlussdosen

TV-Anschluss- MHz Ausführung 1 St  
 dämpfung

#### BK-Einzeldose

BK-Stichleitungsdosen 5-862 MHz.

**385 6198** GUT121 2,5 dB 5-1000 Stichdose **a.Anfr.**

#### BK-Durchgangsdose

**385 6199** GUT123 8,5 dB 5-1000 Stammdose **a.Anfr.**

**385 6201** GUT152 12 dB 5-1000 Stammdose **a.Anfr.**

**385 0605** GUT162 14 dB 5-1000 Stammdose **a.Anfr.**

**385 0604** GUT182 18 dB 5-1000 Stammdose **a.Anfr.**



#### 3-Loch-SAT-Einzeldose

F-Buchse mit DC-Durchlass, Anschlussdämpfung an F. Buchse.

**385 8196** GUT103 1 dB 5-2400 Stichdose **a.Anfr.**

**385 6400** GUT300 1 dB 40-2400 Stichdose **a.Anfr.**



#### 3-Loch-SAT-Durchgangsdose

**385 7391** GUT311 12 dB 40-2400 Stammdose, SAT/DC-Block **a.Anfr.**

**385 0323** GUT312 12 dB, DC-Durchlass 40-2400 Stammdose, DC-Durchgang **a.Anfr.**

#### 4-Loch-SAT-Twin

SAT, DC-Durchlass, Twin-SAT-Dose.

**385 6405** GUT400 1,5 dB 40-2400 Stichdose **a.Anfr.**

### Multimedia-Anschlussdosen

sehr hohe Entkopplung zwischen Daten und TV-Anschluss.

Anschlussdämpfung MHz 1 St

#### Modem-Stichdose

F-Anschluss.

**385 0157** GUTMMD4F 4 dB 5-1000 **a.Anfr.**

#### Modem-Durchgangsdose

**385 0159** GUTMMD10F 10 dB 5-1000 **a.Anfr.**

**385 0161** GUTMMD13F 13 dB 5-1000 **a.Anfr.**

**385 0163** GUTMMD15F 15 dB 5-1000 **a.Anfr.**

**385 0165** GUTMMD17F 17 dB 5-1000 **a.Anfr.**



### Programmierbare Dosen

Anschlussdämpfung MHz 1 St

Adressierbare Unicable-Antennensteckdosen, über die AnDoKon Programmieroberfläche (Windows-Anwendung) legen Sie komfortabel fest, welcher Teilnehmer über welches Userband die Programme empfängt.

**385 2435** GUT310PD 10 dB 5-2150 **a.Anfr.**

**385 2436** GUT314PD 14 dB 5-2150 **a.Anfr.**

**385 2437** GUT318PD 18 dB 5-2150 **a.Anfr.**

**385 2438** GUT307PE 7 dB 5-2150 **a.Anfr.**



#### GUT Programmier

Programmieradapter zur Programmierung der GUT PD/PE Antennendosen (Downloadlink für AnDoKon-Programmiersoftware siehe oben).

**385 2439** GUTPROGRAMMER **a.Anfr.**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör für Anschlussdosen

Abschlusswiderstand	Ausführung	Farbe	1 St
für Serie GUT 1..., klemmbar.			
<b>385 7300</b>	GUR750		<b>a.Anfr.</b>
<b>385 1308</b>	GUR75DC	mit DC-Block	<b>a.Anfr.</b>



<b>Abschlusswiderstand 75 Ohm</b>	F-Stecker, Anschluss schraubbar.		
<b>385 7352</b>	FUR75		<b>a.Anfr.</b>



<b>F-Stecker-Abschlusswiderstand 75 Ohm</b>	Mit DC-Block.		
<b>385 6294</b>	FUR75DCPROF		<b>a.Anfr.</b>



Deckel	80x80 mm. Für Antennendosen GUT...		
<b>385 7417</b>	GUZ40	2-Loch-Dose elektroweiß	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 0167</b>	GUZ45	3-Loch-Dose elektroweiß	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 0166</b>	GUZ400	2-Loch-Dose reinweiß	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 0169</b>	GUZ450	3-Loch-Dose reinweiß	<b>a.Anfr.</b>



Aufputzsockel	80x80 mm.		
<b>385 7380</b>	GUS40	elektroweiß	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 6252</b>	GUS400	reinweiß	<b>a.Anfr.</b>

## Verteiler / Abzweiger

HFT...	Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
5-1000 MHz / F-Buchsen.			
<b>385 6131</b>	HFT2	2-fach Verteiler 3,5 Verteildämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 1498</b>	HFT3G	3-fach Verteiler 5,3 dB Verteildämpfung	<b>3,95</b>
<b>385 1499</b>	HFT4G	4-fach Verteiler 7,8 dB Verteildämpfung	<b>4,95</b>
<b>385 6014</b>	HFT6	6-fach Verteiler 9,2 Verteildämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 6015</b>	HFT8	8-fach Verteiler 11 Verteildämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 0176</b>	HFT106	1-fach Abzweiger 6,5 Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7458</b>	HFT108	1-fach Abzweiger 8,5 Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7459</b>	HFT111	1-fach Abzweiger 12,5 dB Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7460</b>	HFT116	1-fach Abzweiger 16,0 dB Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7461</b>	HFT120	1-fach Abzweiger 20 Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7462</b>	HFT208	2-fach Abzweiger 8,5 Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7463</b>	HFT212	2-fach Abzweiger 12,5 dB Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7464</b>	HFT216	2-fach Abzweiger 16,0 dB Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 0177</b>	HFT220	2-fach Abzweiger 20 Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7465</b>	HFT416	4-fach Abzweiger 13-15,5 dB Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7466</b>	HFT618	6-fach Abzweiger 6,8 * Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 7467</b>	HFT820	8-fach Abzweiger 8,8 * Abzweigdämpfung	<b>a.Anfr.</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Koaxialkabel



CSA9511A/...	m	Innenleiter (mm)	1 m
3-fach geschirmt, Class A+, HDTV geeignet. Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis, mit Metermarkierung, passende Stecker: FKS 06 QM, FKS 06, IKB 06, IKS 06 für CSA 9511 A.			
<b>385 0588</b>	CSA9511A/100	100 1,1	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 1096</b>	CSA9511A/250	250	<b>a.Anfr.</b>
<b>385 0589</b>	CSA9511A/500	500 1,1	<b>a.Anfr.</b>



Halogenfreies Hausinstallationskabel	für Terrestrik, Kabel-TV und SAT, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, flammwidrig, Farbe: schwarz, 100 m Hartkarton-Kabelrolle, 3-fach Schirmung (2x AL-Folie + CuSn-Geflecht), Class A, mit Metermarkierung, passende ASTRO-Stecker FDS 07, FCS 07, FKS 06, IKB 06 und IKS 06.		
<b>CSA9511AHF/100</b>	1 m		
<b>385 1310</b>	CSA9511AHF/100		<b>a.Anfr.</b>



Erdkabel	für SAT-Empfang, schwarz, 3fach geschirmt, Class A.		
<b>CSA9516/500</b>	1 m		
<b>386 9626</b>	CSA9516/500		<b>a.Anfr.</b>

## Stecker und Zubehör



Kompressionsstecker	mit einer Press-Zange (KRZ 05) für Kabel CSA 9511 A.		
<b>385 6286</b>	FKS06		<b>a.Anfr.</b>
<b>385 3527</b>	FKS06QM		<b>a.Anfr.</b>



F-Stecker zum Aufdrehen	für Kabel bis 7 mm Durchmesser. (CSA 9511 A)		
<b>385 7346</b>	FDS07		<b>a.Anfr.</b>



F-Kompressionsstecker	für CSA 9539 (Midi) mit Presszange KRZ 05 pressbar.		
<b>385 0680</b>	FKS03		<b>a.Anfr.</b>



F-Doppelbuchse			
<b>385 7337</b>	FBB07		<b>a.Anfr.</b>



F-Doppelstecker/Quickstecker	beidseitig F-Stecker.		
<b>385 6063</b>	FSS07Q		<b>a.Anfr.</b>



KR-Set - Kompressionsstecker-Set	1x KRA 07 Koaxabsetzwerkzeug, 100x FKS 06 F-Kompressionsstecker, 1x KRZ 05 Kompressionszange, 1x Werkzeugkiste.		
<b>385 0586</b>	KR-SET		<b>a.Anfr.</b>

Quick-Kompressionsstecker-Set	Kompressionsstecker-Montageset, 1x KRA 07, 100x FKS 06 QM, 1x KRZ 05, 1x Werkzeugkiste.		
<b>385 3531</b>	KR-SETQM		<b>a.Anfr.</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dachsparrenhalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>für Parabolantennen</b>			
		Mastlänge (cm)	1 St
Stahl, feuerverzinkt, Ø 48 mm, Breite ausziehbar bis max. 90 cm, ausziehbar bis max. 1280 mm (XL), auch für Biber-schwanz (BS).			
385 6117	SDH85	85	a.Anfr.
385 1116	SDH85XS	85	a.Anfr.
385 1115	SDH85XL	85	a.Anfr.
385 6118	SDH130	130	a.Anfr.
385 1113	SDH130BS	130	a.Anfr.
385 1109	SDH130XS	130	a.Anfr.
385 1108	SDH130XL	130	a.Anfr.

## Dachüberstandhalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
385 1117	SUH55		a.Anfr.

## Montagematerial



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
385 1793	SDHMONTAGESET		a.Anfr.

## Überspannungsschutz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
385 8011	SVP20		a.Anfr.

## Antennensteckmast, steckbar, feuerverzinkt



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
385 8101	5001	2 m	a.Anfr.

## Wandhalter



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
385 0576	SWH25	Wandabstand 250 mm	a.Anfr.
385 0578	SWH40	Wandabstand 400 mm	a.Anfr.
385 0581	SWH55	Wandabstand 550 mm	a.Anfr.

## Erdungswinkel



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
385 8193	ESF05	für 5 Koaxialkabel	a.Anfr.
385 8194	ESF09	für 9 Koaxialkabel	a.Anfr.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# KATHREIN

## Terrestrische Antennen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
381 0620	ABA20		70,59



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
381 0266	BZD30	mit LTE-Filter	40,34
384 0393	BZD40		81,51

## Abzweiger und Verteiler



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
382 5412	EBC10	5-2400	10,92



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 0019	EBC13	5-2400	12,61



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 0020	EBC14	5-2400	15,97



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 0363	EBX2520		63,03



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
381 0497	EBX2920		104,20

## Antennen-Stecker



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
382 5415	EMK01		0,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
384 0452	EMK12		0,76



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## KATHREIN



**F-Kompressionsstecker**  
für Kabel: LCM 14, LCM 17; Schirmungsmaß: > 120dB (5-1000 MHz), >105 dB (1000-2400 MHz), Schirmklasse A.  
**384 0453** EMK19 **5,88**



**Self-Install-F-Stecker**  
für Kabel: LCD 90, 95, 99, 111, 115; Schirmungsmaß: > 120 dB (5-1000 MHz), > 105 dB (1000-2400 MHz).  
**384 1216** EMK20 **0,76**



**F-Doppelbuchse**  
Schirmungsmaß: > 90 dB, Schirmklasse A.  
**381 0339** EMU03 **1,68**



**Kompressions-Stecker-Set**  
bestehend aus: Plastik-Box, 100 x EMK 12, Zange ZAW 13 und Absolierwerkzeug.  
**384 0476** ZAH12 **170,59**



**Self-Install-Stecker-Set**  
Bestehend aus: Plastik-Box, 100 x EMK 20 und Absetzwerkzeug ZAW 16.  
**384 1217** ZAH15 **73,11**



**F-Stecker-Set**  
bestehend aus: Kunststoff-Koffer, EMK 01, 03, 15, 20, EMU 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, EMU 12, ERA 12, 14 und ZAW 16.  
**382 8306** ZAH17 **126,05**

### Zubehör für Empfangsanlagen



**Abschlusswiderstand, klemmbar** 1 St  
75 Ohm.  
**382 5435** ERA12 **1,26**



**Abschlusswiderstand, klemmbar, mit kapazitiver Trennung**  
**382 5436** ERA14 **3,36**

### Antennen-Steckdose und Zubehör



**Zentral-Abdeckplatte** 1 St  
universell verwendbar, 55 x 55 mm, perlweiß, RAL 1013.  
**384 0266** ESZ44 **2,52**



**Aufputzrahmen**  
passend für Abdeckplatte ESZ 52/53/54, 82 x 82 mm, Reinweiß, RAL 9010.  
**384 0267** ESZ50 **2,52**



**Abdeckplatte 2-Loch**  
80 x 80 mm, weiß, RAL 9010.  
**384 0268** ESZ52 **1,68**



**Abdeckplatte 3-Loch**  
80 x 80 mm, weiß, RAL 9010.  
**384 0269** ESZ53 **1,68**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Hausanschluss-Verstärker



**Hausanschluss-Verstärker VOS20/F** 1 St  
862 MHz; F-Connector; Verstärkung: 20 dB, Pegelsteller, Rauschmaß: 5 dB, Max. Betriebspegel (60 dB CTB/CSO): 94 dBµV.  
**383 0088** VOS20/F **57,14**



**Hausanschluss-Verstärker VOS32/F**  
47(85)-862 MHz, Rückweg optional, F-Conn., Verst. 26/32 dB, Pegelst./Entz. 20 dB; Betriebspegel (60 dB CTB/CSO): 102 dBµV Rauschmaß 6 dB, 230 V, Rückwegverstärker 5-30 oder 5-65 MHz optional.  
**382 1266** VOS32/F **94,12**



**Hausanschluss-Verstärker VOS40/F**  
5-30 (65)/47(80)-862 MHz, Verst. 34/40 dB; Pegelst.+Entz. 20dB, Max. Betriebspegel (60 dB CTB/CSO):107 dBµV, Rauschmaß 6 dB, 230V.  
**383 0538** VOS40/F **180,67**



**Hausanschluss-Verstärker VOS20/RA-1G**  
5-65/85-1006 MHz, Rückw. aktiv, Verst.: 22 dB, Pegelst. 18 dB, Entz. 15 dB, Betriebspegel (60 dB CTB/CSO) 96 dBµV.  
**387 8066** VOS20/RA-1G **60,50**



**Hausanschluss-Verstärker VOS29/RA-1G**  
5-65/85-1006 MHz; Rückw. aktiv/passiv; Verst.: 30 dB; Pegelst. 18 dB; Entz. 15 dB; Betriebspegel (60 dB CTB/CSO) 96 dBµV.  
**387 8067** VOS29/RA-1G **73,95**



**Hausanschluss-Verstärker VOS32/RA-1G**  
5-65/85-1006 MHz, Rückw. aktiv/passiv, Verst. 26/32 dB, Pegelst./Entz. 20 dB, Betriebspegel: (60 dB CTB/CSO) 101 dBµV.  
**387 8068** VOS32/RA-1G **126,89**



**Hausanschluss-Verstärker VOS137/RA**  
Hausanschluss-Verstärker; 47/85-1006 MHz; F-Con.; Verstärkung 40/34/30 dB; Pegelst./Entz.: 20 dB; 113/116 dBµV (60dB CTB/CSO, Cenelec 42 Ch.  
**381 9703** VOS137/RA **265,55**



**Hausanschluss-Verstärker VOS138/RA**  
47/85-1006 MHz. F-Con., Verstärkung 40/34/30 dB, Pegelst./Entz.: 20 dB, 113/116 dBµV (60dB CTB/CSO, Cenelec 42 Ch.).  
**384 1283** VOS138/RA **278,99**



**Hausanschluss-Verstärker VOS139/RA**  
47/85-1006 MHz, PG 11; Verstärkung 40/34/30 dB, Pegelst./Entz.: 20 dB, 113/116 dBµV (60dB CTB/CSO, Cenelec 42 Ch.).  
**384 1284** VOS139/RA **292,44**



**Hausanschluss-Verstärker VOS 43/RA**  
5-65/85-1006 MHz, Rückweg aktiv/passiv, Verst. 34/40 dB, Pegelst./Entz. 20 dB, Betriebspegel: (60 dB CTB/CSO) 107 dBµV.  
**383 3776** VOS43/RA **180,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Antennen

Länge Ø 1 St

### Schiebmast 2 x 3 m

St 37; feuerverzinkt; verdrehsicher; Zul. Biegemoment (800N/m<sup>2</sup>, 5/4 m Nutzlänge): 320/430 Nm, kompl. mit Klemmschellen und Dichtung VDE+DIN.

<b>384 0258</b>	ZSH47	6 m 40/48 mm Stärke: 2mm	<b>147,06</b>
-----------------	-------	--------------------------	---------------



### Schiebmast 2 x 3 m

St 52; feuerverzinkt; verdrehsicher; Zul. Biegemoment (800N/m<sup>2</sup>, 5/4 m Nutzlänge): 1150/1280 Nm, kompl. mit Klemmschellen und Dichtung VDE+DIN, 5 Kabeleinführungen.

<b>384 0262</b>	ZSH59	6 m 48/60 mm Stärke: 2,5mm	<b>230,25</b>
-----------------	-------	----------------------------	---------------



### Dachabdeckblech

Alu kunststoffbeschichtet, umweltfreundlich ohne Blei.

<b>387 0028</b>	ZTB60RO	38-60 mm rot	<b>26,89</b>
<b>387 0029</b>	ZTB60SW	38-60 mm schwarz	<b>26,89</b>



### Dachabdeckblech, Bleiblech

Für D = 60 mm

<b>384 0243</b>	ZTB61	60 mm	<b>32,77</b>
-----------------	-------	-------	--------------

### Abdeckkragen

Selbstvulkanisierender Klebekragen, für nachträgliche Anbringung.

<b>384 0244</b>	ZTC01	27-60 mm	<b>10,08</b>
-----------------	-------	----------	--------------



### Mastabdeckkappe

<b>384 0245</b>	ZTC05	32-48 mm	<b>5,88</b>
-----------------	-------	----------	-------------



### Abdeckkragen

zur regendichten Abdeckung der Einführöffnung bei Dachblechen.

<b>384 0247</b>	ZTC48	48 mm	<b>6,72</b>
<b>384 0248</b>	ZTC60	60 mm	<b>6,72</b>



## Satelliten-Empfangssysteme

### Offset-Parabolantennen

Farbe 1 St

#### Ø 57 cm

Alu-Reflektor pulverbeschichtet; Masthalterung: 38-60 mm, Stahl verzinkt und beschichtet; Empfangsbereich: 10,7-12,75 GHz, Antennengewinn: 34,9-35,9 dBi, Halbwertsbr. <2,2°.

<b>381 0245</b>	CAS06	weiß	<b>90,76</b>
<b>381 0246</b>	CAS60	graphit	<b>89,92</b>



#### Ø 75 cm

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Masthalterung: 38-90 mm, Stahl verzinkt und beschichtet, schwenkbare Multi-feed-Aufnahme Empfangsbereich: 10,7-12,75 GHz, Antennengewinn: 36,8-37,7 dBi, Halbwertsbr. kleiner 2,2°.

<b>383 2068</b>	CAS80GR	graphit	<b>150,42</b>
<b>383 2069</b>	CAS80RO	rot	<b>150,42</b>
<b>383 2071</b>	CAS80WS	weiß	<b>150,42</b>



#### Ø 90 cm

Alu-Reflektor pulverbeschichtet; Masthalterung: 48-90 mm, Stahl verzinkt und beschichtet; schwenkbare Multi-feed-Aufnahme.

<b>384 1276</b>	CAS90GR	graphit	<b>213,45</b>
<b>384 1277</b>	CAS90RO	rotbraun	<b>213,45</b>
<b>384 1278</b>	CAS90WS	weiß	<b>213,45</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Antennen-Steckdosen

Anschlußdämpfung 1 St

### Einzelanschlussdose 3fach

2 x 5-862 u. 950-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, UHF 4 dB, SAT 1 dB, Anschlüsse: Radio = IEC-Bu, TV = IEC-Sti, SAT = F, Schirmklasse A gem EN 50083.

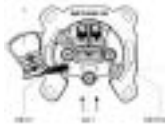
<b>382 5510</b>	ESD30	VHF 3,5 dB	<b>12,61</b>
-----------------	-------	------------	--------------



### Einzelanschlussdose 3fach

47-862 u. 950-2400 u. 47-2400 MHz, für zwei getrennte Zuleitungen, DC-Durchlass über 2 x SAT, Eingang 1: FM/TV (47-862 MHz) + SAT (950-2400 MHz), Eingang 2: FM/TV/SAT (47-2400 MHz), Schirmklasse A gem EN 50083.

<b>382 5511</b>	ESD32	1 dB	<b>11,76</b>
-----------------	-------	------	--------------



### Einzelanschlussdose 3fach

47-68/125-862 i. 87,5-108 u. 950-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT, TV 1 dB, SAT 1 dB Anschlüsse: Radio = IEC-Bu, TV = IEC-Bu, TV = IEC-Sti, SAT = F, Schirmklasse A gem. EN 50083.

<b>381 0498</b>	ESC30	Radio 2 dB	<b>9,24</b>
-----------------	-------	------------	-------------



### Durchschleifdose 2fach

2 x 4-2400 MHz, SAT 15/16 dB, Durchgangsd.: VHF 0,8 dB, UHF 1 dB, SAT 1,6 dB, Entkopplung: TV/TV >46 dB, Breitband-Richtkoppler.

<b>382 5512</b>	ESD44	VHF/UHF 14,5 dB	<b>10,08</b>
-----------------	-------	-----------------	--------------



### Durchschleifdose 2fach

2 x 5-862 MHz, Durchgangsd.: VHF 0,8 dB, UHF 1 dB, Entkopplung: TV/TV > 46 dB, Schirmklasse A gem. EN 50083.

<b>381 0499</b>	ESC44	VHF/UHF 14,0 dB,	<b>8,40</b>
-----------------	-------	------------------	-------------



### Durchschleifdose Einkabelsystem

87-108 u. 47-68 / 118-862 u. 950-2150 MHz, DC-Durchl. über SAT, VHF/UHF/SAT 10 dB, Durchgangsdämpfung: VHF/UHF 1 dB, SAT 1,9 dB, Schutzschaltung gegen Fehlerbetrieb, Anschlüsse: FM IEC-Bu, TV IEC-Sti, SAT F, Schirmklasse A gem. EN 50083-2/A1.

<b>384 0455</b>	ESU33	FM 11 dB	<b>21,01</b>
-----------------	-------	----------	--------------



### Einzelanschlussdose 2fach

2 x 4-2400 MHz, DC-Durchlass über TV/SAT, SAT 4,3 dB, Schirmklasse A gem. EN 50083.

<b>382 0619</b>	ESD84	VHF/UHF 3,8 dB	<b>9,24</b>
-----------------	-------	----------------	-------------



### Einzelanschlussdose 2fach

5-108 und 5-862 MHz, TV 1,8 dB Schirmklasse A gem. EN 50083.

<b>381 0500</b>	ESC84	Radio 6,2 dB	<b>7,56</b>
-----------------	-------	--------------	-------------



### Einzelanschlussdose Einkabelsystem

87-108 u. 47-68/118-862 u. 950-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT, Schutzschaltung gegen Fehlerbetrieb, Anschlüsse: FM IEC-Bu, TV IEC-Sti, SAT F, Schirmklasse A gem. EN 50083-2/A1.

<b>384 0456</b>	ESU34	0,5-1 dB	<b>21,01</b>
-----------------	-------	----------	--------------



### Durchschleifdose Einkabelsystem 3fach

87-108 u. 47-68/118-862 u. 950-2150 MHz, DC-Durchl. üb. SAT, VHF/UHF/SAT 14 dB.

<b>382 6785</b>	ESU37	FM 18 dB	<b>21,01</b>
<b>382 6784</b>	ESU36	FM 15 dB	<b>21,01</b>



### Sat-Modem-Einzelanschlussdose 3fach

<b>382 8304</b>	ESM70		<b>15,13</b>
-----------------	-------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KATHREIN

### ZF-Verteilersysteme

1 St



#### Multischalter 5 auf 6

47-862/4 x 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, integriertes Netzteil: 18 V/550 mA, Anschlussdämpfung: SAT 12-7 dB/Terr. 4-0 dB, Entkopplung: H/V 25 dB, Ausg/Ausg 25 dB, Steuerung: V/H 11-14,5/16-19 V, Low/High 0/22 kHz.

**384 0459** EXR156 **91,60**



#### Multischalter 5 auf 8

47-862/4 x 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, integriertes Netzteil: 18 V/550 mA, Anschlussdämpfung: SAT 12-7 dB/Terr. 8-4 dB, Entkopplung: H/V 25 dB, Ausg/Ausg 25 dB, Steuerung: V/H 11-14,5/16-19 V, Low/High 0/22 kHz.

**384 0460** EXR158 **99,16**



#### Multischalter 5 auf 12

47-862/4 x 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, integriertes Netzteil: 18 V/550 mA, Anschlussdämpfung: SAT 12-7 dB/Terr. 8-4 dB, Entkopplung: H/V 25 dB, Ausg/Ausg 25 dB, Steuerung: V/H 11-14,5/16-19 V, Low/High 0/22 kHz.

**384 0457** EXR1512 **131,09**



#### Multischalter 5 auf 16

47-862/4 x 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, integriertes Netzteil: 18 V/550 mA, Anschlussdämpfung: SAT 12-7 dB/Terr. 8-4 dB, Entkopplung: H/V 25 dB, Ausg/Ausg 25 dB, Steuerung: V/H 11-14,5/16-19 V, Low/High 0/22 kHz.

**384 0458** EXR1516 **143,70**



#### Einkabel-Multischalter 5 auf 2 x 4

5-862 und 4 x 950-2150 MHz, 2 Ausgänge für je 4 Rec., F-Anschl., kaskadierbar., integriertes Netzteil: 18 V/800 mA Anschlussdämpfung terr.: 5 dB, Verstärkung SAT: 0-größer 4 dB, Steuerung: entsprechend EN 50494.

**383 2072** EXR1542 **255,46**



#### Einkabel-Multischalter 5 auf 1x9, EXE159

5-862 und 4 x 950-2150 MHz, 1 Ausgang für 9 Rec., F-Anschl., kaskadierbar., integriertes Netzteil, erweiterter Einkabel-Standard.

**384 1856** EXE159 **255,46**



#### Einkabel-Multischalter 5 auf 1x12, EXE1512

5-862 und 4x 950-2150 MHz, ein Ausgang für 12 Rec., F-Ansch. kaskadierbar, erw. Einkabel-Stand.; PIN-Code, AGC.

**384 2157** EXE1512 **306,72**



#### Multischalter 17 auf 8

47-862 u. 16 x 950-2150 MHz; kaskadierbar; F-Anschlüsse; DiSEqC-Steuerung; integriertes Netzteil: 18 V/1500 mA.

**382 1160** EXR1708 **421,85**

**382 1161** EXR1718 **382,35**



#### Einkabel-Multischalter 9 auf 2 x 4

5-862 und 8 x 950-2150 MHz, 2 Ausgänge für je 4 Rec., F-Anschl., kaskadierbar., integriertes Netzteil: 18 V/800 mA Anschlussdämpfung terr.: 5 dB, Verstärkung SAT: 0-größer 3 dB, Steuerung: entsprechend EN 50494.

**381 8278** EXR1942 **319,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Multischalter 5 auf 8

5-862 und 4 x 950-2150 MHz; kaskadierbar; F-Anschlüsse; Kathrein Power Saving; integriertes Netzteil: 18 V/800 mA.

**383 6983** EXR2508 **118,49**



#### Einkabel-Multischalter 5 auf 2 x 4

5-862 und 4 x 950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/2 Ausg. für je 4 Receiver, F-Anschl., kaskadierbar Anschlussdämpfung terr.: 11 dB, Verstärkung SAT: 0-größer 4 dB, Durchgangsdämpfung: SAT 2,0 dB, terr. 2,5 dB, Entkopplung: Stamm: größer 40 dB, Steuerung: entsprechend EN 50494.

**383 2073** EXR2542 **245,38**



#### Multischalter Durchgang 5 auf 8, EXR 2558

5-862 und 4 x 950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/8 Schalt- ausgänge, F-Anschlüsse, kaskadierbar.

**383 6984** EXR2558 **104,20**



#### Multischalter Durchgang 5 auf 4, EXR 2554

5-862 und 4 x 950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/4 Schalt- ausgänge, F-Anschlüsse, kaskadierbar.

**383 6985** EXR2554 **73,11**



#### Einkabel-Multischalter 5 auf 1x9 Durchgang, EXE259

5-862 und 4 x 950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/1 Ausgang für 9 Receiver, F-Anschl., kaskadierbar, erweiterter Einkabel-Standard.

**384 1857** EXE259 **245,38**



#### Einkabel-Multischalter 5 auf 1x12 Durchgang, EXE 2512

5-862 und 4x950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/1; PIN-Code, Ausg. für 12 Rec., F-Anschl., erw. Eink.-Std.; AGC.

**384 2158** EXE2512 **297,48**



#### Multischalter 9 auf 8

47-862 u. 8 x 950-2150 MHz, kaskadierbar, F-Anschlüsse, DiSEqC-Steuerung, integriertes Netzteil: 18 V/800 mA Anschlussdämpfung: SA 5-0 dB, terr. 10-13 dB, Entk: H/V 25 dB, Ausg. 25 dB.

**381 0501** EXR2908 **210,92**



#### Einkabel-Multischalter 9 auf 2 x 4

5-862 und 8 x 950-2150 MHz, 8 Durchschleif-/2 Ausg. für je 4 Receiver, F-Anschl., kaskadierbar Anschlussdämpfung terr.: 11 dB, Verstärkung SAT: 0-größer 3 dB, Durchgangsdämpfung: SAT 2,0 dB, terr. 2,5 dB, Entkopplung: Stamm: größer 40 dB, Steuerung: entsprechend EN 50494.

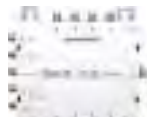
**381 8279** EXR2942 **305,88**



#### Multischalter Durchgang 9 auf 8

47-862 u. 8 x 950-2150 MHz, 9 Durchschleif-/8 Schalt- ausgänge, F-Anschlüsse, kaskadierbar, DiSEqC-Steuerung Anschlussdämpfung: SAT 5-0 dB, terr. 13-16 dB, terr. 13-16 dB, Durchgangsdämpfung: SAT 1,5-3,5 dB, terr. 3,5 dB.

**381 0502** EXR2998 **184,03**



#### Multischalter 5 auf 8, ECO

5-862/ 4x 950-2150 MHz, kaskadierbar (zusätzlich NCF 18 erforderlich), F-Anschlüsse, LNB-Speisung über Receiver.

**382 1330** EXR58/ECO **114,29**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Multischalter 5 auf 16, ECO**  
5-862/ 4x 950-2150 MHz, kaskadierbar (zusätzlich NCF 18 erforderlich), F-Anschlüsse, LNB-Speisung über Receiver.  
**384 1280** EXR516/ECO **205,88**



**Einkabel-Multischalter 5 auf 1 x 6**  
5-862/4x950-2150 MHz, F-Anschlüsse, LNB Speisung über Receiver, Anschlussd. terr.: 1 dB, Verstärkung SAT: 7 bis 12 dB, entspricht SCR-Einkabel-Standard nach EN 50494.  
**387 5884** EXR561/ECO **260,50**

## SAT>IP

1 St



**EXIP414/E**  
SAT>IP Server, Setzt SAT-ZF in IP-Signale um, 4 x DVB-S/ S2 (HDTV) Tuner, Leistungsaufnahme typ. 12 /min. 7 Watt; Unicable-fähig; inkl. Wandmontageset.  
**383 6990** EXIP414/E **229,41**

## K-LAN

1 St



**Multischalter**  
5 auf 8 mit int. Modem, 2-68 MHz, 87,5-2150 MHz, 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, RJ 45 Anschluss, integriertes Netzteil.  
**382 8301** EXI3508 **233,61**



**HF/IP Modem**  
2-2150 u. 87,5-2150 MHz, F-Anschlüsse, RJ 45 Anschluss, externes Steckernetzteil, Schirmung Klasse A.  
**382 8302** EXI01 **128,57**



**Hochpass**  
Sperrbereich 0-68 MHz, Durchgangsbereich 87,5 - 862 MHz, F-Connectoren, Schirmung Klasse A.  
**382 8303** EXI90 **20,17**



**SAT-Einzelanschlussdose 3-fach**  
DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Anschlussdämpfung: TV 1 dB, FM 2 dB, Sat/Rück. 1 dB.  
**382 8305** EXI30 **13,45**



**Einkabel-Multischalter**  
5 auf 1x9 mit int. Modem, 2-68, 5-862, 87,5-862 u. 950-2150 MHz, 1 Ausgang für 9 Receiver, erweiterter Einkabel-Standard, Pin-Code Schutz, F-Anschlüsse, RJ 45 Anschluss, integriertes Netzteil.  
**387 8059** EXI3591 **353,78**

## Optische Sat-Verteilung

Ausführung

1 St



**Optischer Sender mit CLIK!-Anschluss**  
Opt. Ausg. Pegel +7 dBm, 88-862 + 950-2150 MHz, Ein- und Durchschleifausgänge F-Anschlüsse.  
**384 1876** OSC100 **517,65**



**Optischer Empfänger mit festen Ausgängen**  
Opt. Eing.: CLIK!-Anschl., SAT-ZF Ausg.: F-Anschl., Opt. Eingangspegel (min-max) -8 bis -14 dBm.  
**384 1873** OEC40 **265,55**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Optischer Empfänger mit schaltbaren Ausgängen**  
Opt. Eing. CLIK!-Anschl., Ausg. F-Anschlüsse, Opt. Eingangspegel (min-max) -8 bis -14 dBm.  
**384 1874** OEC44 **278,99**



**Optische Verteiler**  
CLIK!-Anschlüsse; Wellenlänge 1310 und 1550 nm; Bandbreite +/- 40 nm.  
**384 1877** OVC250 2fach, 3,8 dB (50/50%) **100,00**  
**384 1878** OVC425 4fach, 7,7 dB (25/25/25/25%) **153,78**



**Optische Abzweiger**  
CLIK!-Anschlüsse; Wellenlänge 1310 und 1550 nm; Bandbreite +/- 40 nm.  
**384 1861** OAC7030 6,3 dB (70%/30%) **100,00**  
**384 1862** OAC8020 8,4 dB (80%/20%) **100,00**  
**384 1863** OAC9010 12,0 dB (90%/10%) **100,00**



**Optische Patchkabel CLIK!**  
CLIK!-Steckverbindungen; Miniaturisiertes, platzsparendes Design.  
**384 1864** OCC1 Länge: 1 m **12,61**  
**384 1865** OCC10 Länge: 10 m **19,33**  
**384 1866** OCC100 Länge: 100 m **80,67**  
**384 1867** OCC15 Länge: 15 m **22,69**  
**384 1868** OCC25 Länge: 25 m **29,41**  
**384 1869** OCC4 Länge: 4 m **15,13**  
**384 1870** OCC5 Länge: 5 m **15,97**  
**384 1871** OCC50 Länge: 50 m **45,38**



**Optische Doppelkupplung CLIK!**  
CLIK!-Steckverbindungen, Miniaturisiertes, platzsparendes Design.  
**384 1872** ODC2 **3,36**



**Faserbox CLIK!**  
Bietet Platz für 1 St. CLIK! Verteiler oder Abzweiger und bis zu 5 m optisches Kabel.  
**384 1875** OFB5 **13,45**



**Optisches Dämpfungsglied CLIK!**  
CLIK!-Steckverbindungen; Miniaturisiertes, platzsparendes Design.  
**387 8060** ODC3 3 dB **21,85**  
**387 8061** ODC6 6 dB **21,85**  
**387 8062** ODC10 10 dB **21,85**



**Optischer Anschluss**  
CLIK!-Steckverbindung; Miniaturisiertes, platzsparendes Design.  
**387 8065** OTC1 **10,92**



**Fiberoptik-Reinigungsset**  
Inhalt: Beutel, QbE-Reinigungssystem, MX Reinigungsstift, Fiberoptik-Reinigungsstäbchen.  
**387 8063** ORS1 **319,33**



**Optisches Reinigungswerkzeug**  
Reiniger für CLIK! Verteiler und Abzweiger etc.  
**387 8064** ORW1 **185,71**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KATHREIN

### Koaxialkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5 mm, Schirmungsmaß: 90dB</b>			
PVC weiß, Metermarkierung; Dämpfung/100 m: 26 dB (860 MHz), 43 dB (2150 MHz).			
<b>384 0315</b>	LCD89	100-m-Einwegspule	<b>65,55</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>6,8 mm, Schirmungsmaß: 105dB</b>			
Klasse A+, Metermarkierung, Aufbau: 1,13 Cu/4,8 Al/CuSn/Al, Folie verklebt.			
<b>383 6999</b>	LCD95A+	100-m-Einwegspule	<b>78,15</b>
<b>383 7056</b>	LCD95A+	250-m-Abrollbox	<b>81,51</b>
<b>383 7057</b>	LCD95A+	500-m-Einwegtrommel	<b>78,15</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>6,8 mm, Schirmungsmaß: 105 dB</b>			
PVC, Farbe: Weiß, Schirmungsmaß 105 dB, Klasse A+, Metermarkierung, Aufbau: 1,13 Cu/4,8 Al/CuSn/Al, Folie verklebt.			
<b>383 7059</b>	LCD111A+	250-m-Einwegspule	<b>87,39</b>
<b>383 7058</b>	LCD111A+	100-m-Einwegspule	<b>84,87</b>
<b>383 7060</b>	LCD111A+	500-m-Einwegtrommel	<b>84,87</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>6,9 mm, Schirmungsmaß: 120dB</b>			
Schwarz; halogenf./flammwid., SM 120 dB, Folie verkl., Metermark., Dämpfung/100 m: 17 dB (860 MHz), 29 dB (2150 MHz).			
<b>384 1219</b>	LCD115	100-m-Spule	<b>93,28</b>
<b>384 1220</b>	LCD115	500-m-Trommel	<b>95,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>7 mm, Schirmungsmaß: 75/65 dB</b>			
PVC weiß, Metermarkierung, Dämpfung/100 m: 18 dB (800 MHz), 31 dB (2050 MHz), Innenleiter: 1,13 mm Cu, Isolat.: 4,8 mm Cell-PE, Außenleiter: Al-Folie + Geflecht.			
<b>384 0886</b>	LCD90	100-m-Einwegspule	<b>52,10</b>
<b>384 0887</b>	LCD90	500-m-Einwegtrommel	<b>52,10</b>

### Messempfänger

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>MSK30</b>			
Messempfänger SAT/TV, Touch TFT-Farbdisplay 4,3", MPEG-2/-4 Bilddarstellung, Spektrum-Darstellung, Pegelmessung analog/digital, BER/MER-Messung.			
<b>383 7062</b>	MSK30		<b>1542,86</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>MSK 130</b>			
Messempfänger Sat/TV/FM; TFT-Farbdisplay 9", MPEG-2/-4 Bilddarstellung, Spektrum-Darstellung, Pegelmessung analog/digital, BER/MER-Messung.			
<b>384 2159</b>	MSK130		<b>4935,29</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>MSK 130/O</b>			
Messempfänger Sat/TV/FM/OPTIK, TFT-Farbdisplay 9", MPEG-2/-4 Bilddarstellung; Spektrum-Darstellung, Pegelmessung analog/digital, BER/MER-Messung.			
<b>384 2162</b>	MSK130/O		<b>5305,88</b>

### Speisesysteme

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Universal-Twin-Speisesystem</b>			
Mit 14/18V, 10,7-12,75 GHz; 2 Ausgänge schaltbar (14/18 V, 0/22 kHz); Stromaufnahme: < 200 mA; Multifeed-tauglich, 2 Polarisationen (H+V) umschaltbar mit 14/18C, 10,7-11,7 / 11,7-12,75 GHz umschaltbar mit 22 kHz.			
<b>381 6462</b>	UAS572		<b>89,08</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Universal-Quatro-Speisesystem</b>			
10,70-12,75 GHz; 4 Ausgänge (V-low, H-low, V-high, H-high); Stromaufnahme: 150 mA; Multifeed-tauglich Versorgungsspannung 11,5-19 V (über einen Ausgang) LNB-Rauschmaß 0,8 dB; Verstärkung größer 50 dB.			
<b>381 6463</b>	UAS584		<b>110,08</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Universal-Single-Speisesystem</b>			
10,70-12,75 GHz; 1 Ausgang schaltbar (14/18 V, 0/22 kHz); Stromaufnahme: 80 mA; Multifeed-tauglich 2 Polarisationen (H+V) umschaltbar mit 14/18V, 10,70-11,70/11,70-12,75 GHz umschaltb. mit 22 kHz Verstärkung größer 50 dB.			
<b>384 1184</b>	UAS571		<b>63,03</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Universal-Quad-Speisesystem</b>			
10,70-12,75 GHz; 4 Ausgänge schaltbar (14/18 V, 0/22 kHz); Stromaufnahme: 200 mA; Multifeed-tauglich, 2 Polarisationen (H+V) umschaltbar mit 14/18 V; 10,70-11,70/11,70-12,75 GHz umschaltbar mit 22 kHz.			
<b>381 6464</b>	UAS585		<b>125,21</b>

### Verteilernetzverstärker



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>SAT-ZF-Verstärker</b>			
5-862/950-2150 MHz, Verst. SAT: 14-17 dB, pass. Umgehung 5-862 MHz, Fernspeisung: +12 bis +20 Volt, F-Connector.			
<b>384 1272</b>	VWS04		<b>26,89</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Multischalter Verteilernetzverstärker, VWS2500</b>			
Multischalter-Verteilernetzverstärker, 47-862 und 4 x 950-2150 MHz, 5 Ein- und Ausgänge, komplett mit Netzteil, Stromregelung für LNB-Versorgung, 600 mA.			
<b>383 6986</b>	VWS2500		<b>157,98</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>SAT-Verteilernetzverstärker, VWS2551</b>			
47-862 und 4 x 950-2150 MHz, 5 Ein- und Ausgänge, Fernspeisung durch Endmultischalter oder über ext. DC-Anschluss.			
<b>383 6987</b>	VWS2551		<b>118,49</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Multischalter-Verteilernetzverstärker</b>			
47-862 u. 8 x 950-2150 MHz, 9 Eingänge/9 Ausgänge, komplett mit Netzteil, Stromreserve für LNB-Versorgung: 500 mA, Verstärkung: terr. 17-21 dB, Sat 24-26 dB, Dämpfungssteller: terr. 0-15 dB, Sat 0-15 dB, max. Betriebspegel: BK 95/Sat 110 dBµV.			
<b>381 0571</b>	VWS2900		<b>238,66</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>SAT-Verteilernetzverstärker 8 x 950-2150 MHz</b>			
47-862 u. 8 x 950-2150 MHz, 9 Eingänge/9 Ausgänge, Fernspeisung durch EXR 2908 od. ext. DC-Anschl., passend für EXR 29xx.			
<b>382 1269</b>	VWS2991		<b>199,16</b>

### Masten



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mast 2,0 m</b>			
Durchmesser: 60 mm, passend für CAS 60/75/90/120 Stahl St 37-2, feuerverzinkt, Zul. Biegemoment (800N/m²)=1565 Nm.			
<b>384 0982</b>	ZAS03		<b>49,58</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mast 2,0 m</b>			
Durchmesser: 48 mm, empfohlen für CAS 60/75 Stahl St 37-2, feuerverzinkt, Zul. Biegemoment (800N/m²)=710 Nm.			
<b>384 0237</b>	ZAS05		<b>35,29</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mast 3,0 m**  
Durchmesser: 60 mm, passend für CAS 60/75/90/120 Stahl St 52-3, feuerverzinkt, Zul. Biegemoment (800 N/m<sup>2</sup>)=2350 Nm.  
**384 0969** ZAS04 **68,91**



**Mast 3,0 m**  
Durchmesser: 48 mm, empfohlen für CAS 60/75 Stahl St 52-3, feuerverzinkt, Zul. Biegemoment (800 N/m<sup>2</sup>)=1021 Nm.  
**384 0236** ZAS06 **49,58**

## Zubehör für Maste



**Dachsparrenhalter** 1 St  
48/900 mm, Durchmesser 48 mm, Stahl, feuerverzinkt, passend für CAS 60/75/90.  
**384 0389** ZAS40 Mastlänge: 900 mm **95,80**  
**384 0391** ZAS41 Mastlänge: 1300 mm **103,36**



**Dachsparrenhalter-Montage-Set**  
Abdeckkragen, Blei-Abdeckblech, Mastkappe ZTC 08, 6 Holzschrauben.  
**384 0392** ZTS40 **37,82**



**Dachsparrenhalter-Montage-Set**  
Abdeckkragen, Alu-Abdeckblech, Mastkappe ZTC 08.  
**387 0037** ZTS41RO rot **33,61**  
**387 0038** ZTS41SW schwarz **33,61**



**Mastabdeckkappe**  
Für Mastdurchmesser 48/60 mm.  
**384 0373** ZTC08 Kabeleinführung: 10 x LCD 90/95/99 über die Mastspitze **7,56**  
**384 0624** ZTC06 **4,20**



**Mast-Montage-Set**  
Mastkappe ZTC 08, Dichtkragen, Blei-Dachblech, Mastfuß, Mastschelle, Holzschrauben.  
**384 0209** ZTS148 48mm **49,58**  
**384 0213** ZTS160 60mm **54,62**



**Mast-Montage-Set**  
Mastkappe ZTC 08, Abdeckkragen, Alu-Dachblech, Mastschuh, Mastschelle, Holzschrauben.  
**387 0031** ZTS48RO 48mm, rot **47,90**  
**387 0032** ZTS48SW 48mm, schwarz **47,90**  
**387 0034** ZTS60RO 60mm, rot **50,42**  
**387 0035** ZTS60SW 60mm, schwarz **50,42**

## Wandhalterung für Satelliten-Systeme



**Wandhalterung kurz** für System CAS... 1 St  
Stahl feuerverzinkt.  
**384 0997** ZAS60 60/75 **19,33**  
**384 0999** ZAS62 90 **36,97**



**Wandhalterung lang**  
Stahl feuerverzinkt.  
**384 0998** ZAS61 60/75 **31,09**  
**384 0949** ZAS63 90 **47,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Antennenmaterial

### Offset-Parabol-Antennen



Maße BxH (cm) Farbe 1 St  
**Alu-Reflektor Classic Line**  
Guss-Feedhalter 40 mm, Rücken chrombeschichtet, vormontiert.  
**386 1311** S660-G 67x71 graphit **a.Anfr.**  
**386 1312** S660-W 67x71 weiss **a.Anfr.**  
**386 1310** S660-Z 67x71 ziegelrot **a.Anfr.**



**Alu-Reflektor Classic-Line, Rücken und Feedarm in Reflektorfarbe**  
**382 9939** S760CL-G 75x80 graphit **a.Anfr.**  
**382 9940** S760CL-W 75x80 weiss **a.Anfr.**  
**382 9941** S760CL-Z 75x80 ziegelrot **a.Anfr.**  
**382 9942** S860CL-G 85x90 graphit **a.Anfr.**  
**382 9943** S860CL-W 85x90 weiss **a.Anfr.**  
**382 9944** S860CL-Z 85x90 ziegelrot **a.Anfr.**



**Alu-Reflektor Classic-Line, komplett in Reflektorfarbe**  
TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40 mm, kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert.  
**386 0209** S100-G 95x105 graphit **a.Anfr.**  
**386 0079** S100-W 95x105 weiss **a.Anfr.**  
**386 0756** S100-Z 95x105 ziegelrot **a.Anfr.**



**Alu-Reflektor QSD-Serie**  
Aluminium Sat-Reflektor (1,5mm) mit Druckguss Feedhalter, einfachste Montage durch klappbaren Feedarm, Rückenteil vormontiert, sehr stabile Ausführung, Masthalterung verzinkt, pulverbeschichtet und in Reflektorfarbe lackiert, integrierte Kabelführung im Feedarm (kein Plastik), Schrauben aus Edelstahl (Inox), TÜV geprüft.  
**387 6354** S75QSD-G 75x85 graphit **a.Anfr.**  
**387 6353** S75QSD-W 75x85 weiß **a.Anfr.**  
**387 6352** S75QSD-Z 75x85 ziegelrot **a.Anfr.**  
**387 6351** S85QSD-G 85x95 graphit **a.Anfr.**  
**387 6350** S85QSD-W 85x95 weiß **a.Anfr.**  
**387 6349** S85QSD-Z 85x95 ziegelrot **a.Anfr.**

## Multifeedhalter



Ausführung 1 St  
**Multifeedhalter**  
Für S860/S100/S120.  
**386 4197** SH85100/2 für 2 LNB **a.Anfr.**  
**386 4198** SH85100/3 für 3 LNB **a.Anfr.**



**Multifeedhalter**  
Für S75QSD/S85QSD, für bis zu 4 Satelliten, inkl. 1 LNB Halter (SH-LNB40QSD), max. 20° Abstand.  
**387 6347** SH7585QSD **a.Anfr.**



**LNB Halter**  
Für 40 mm Feedhorn.  
**387 6348** SH-LNB40QSD **a.Anfr.**



## Speisesysteme

Ausführung Anschluss 1 St  
**Profi-Line**  
Feed 40 mm, mit Wetterschutzgehäuse, RM 0,3 dB typ., niedrige Stromaufnahme.  
**386 9549** SP4EN Single 1 **a.Anfr.**  
**386 9550** SP42EN Twin 2 **a.Anfr.**  
**386 9551** SPU44EN Quad 4 **a.Anfr.**  
**386 9543** SP44EN Quattro für Multischalter **a.Anfr.**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Televes**



**Einkabel - LNB 4 TN + TWIN-LNB**  
für Receiver mit Unicable-Schaltbefehl.  
**386 4355** SPE441 **a.Anfr.**



**Monoblock**  
Hotbird 13° (DiSEqC A) / Astra 19,2° (D. B), für Spiegel 75 cm.  
**386 1303** SP22MF Twin, Feed 23/40 mm 2 **a.Anfr.**  
**386 1304** SPU24MF Quad, Feed 23/40 mm 4 **a.Anfr.**  
**388 7173** SP4MFN Single, Feed 40 mm 1 **a.Anfr.**

## Multischalter

Ausführung 1 St



**Multischalter MULTRIX**  
mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, quadtauglich, erweiterbar mit MSK54G + MSK58G.

**388 7154** MS54NG Sat: -6...0 dB / terr. 0 dB 5 in 4 **a.Anfr.**  
**388 7155** MS56NG Sat: -6...0 dB / terr. 0 dB 5 in 6 **a.Anfr.**  
**388 7156** MS58NG Sat: -6...0 dB / terr. 0 dB 5 in 8 **a.Anfr.**  
**388 7157** MS512NG Sat: -7...-1 dB / terr. -1 dB 5 in 12 **a.Anfr.**  
**388 7158** MS516NG Sat: -7...-1 dB / terr. -1 dB 5 in 16 **a.Anfr.**



mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, quadtauglich.  
**388 7162** MS94NG Sat: -6...0 dB / terr. 0 dB 9 in 4 **a.Anfr.**  
**388 7163** MS96NG Sat: -6...0 dB / terr. 0 dB 9 in 6 **a.Anfr.**  
**388 7164** MS98NG Sat: -6...0 dB / terr. 0 dB 9 in 8 **a.Anfr.**  
**388 7165** MS912NG Sat: -7...-1 dB / terr. 1 dB 9 in 12 **a.Anfr.**  
**388 7166** MS916NG Sat: -7...-1 dB / terr. 1 dB 9 in 16 **a.Anfr.**



**SAT-CR Multischalter ein Satellit**  
Ein Satellit für 8 Teilnehmer, mit Netzteil, kaskadierbar, erweiterbar mit einem weiteren MSU518PSC oder einem Multischalter.  
**383 5829** MSU518PSC 8 Teilnehmer **a.Anfr.**



**Multischaltererweiterung MULTRIX**  
für MS 5.. NG, mit F-Quickverbinder, Sat: -6...0 dB/terr. -3 dB/DD:S -2dB,t. -4dB.  
**388 7160** MSK54G 4 Teilnehmer **a.Anfr.**  
**388 7161** MSK58G 8 Teilnehmer **a.Anfr.**



**NEVO Multischalter mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar, RK-tauglich**  
**383 5818** MS56NCQ 5 in 6 **a.Anfr.**  
**383 5820** MS58NCQ 5 in 8 **a.Anfr.**  
**383 5811** MS512NCQ 5 in 12 **a.Anfr.**  
**383 5813** MS516NCQ 5 in 16 **a.Anfr.**



**NEVO Multischalter ohne Netzteil, receiverpowered, kaskadierbar, RK-tauglich**  
**383 5816** MS54C 4 Teilnehmer 5 in 4 **a.Anfr.**  
**383 5817** MS56C 6 Teilnehmer 5 in 6 **a.Anfr.**  
**383 5819** MS58C 8 Teilnehmer 5 in 8 **a.Anfr.**  
**383 5810** MS512C 12 Teilnehmer 5 in 12 **a.Anfr.**  
**383 5812** MS516C 16 Teilnehmer 5 in 16 **a.Anfr.**  
**388 8512** MS524C 24 Teilnehmer 5 in 24 **a.Anfr.**  
**383 5815** MS532C 32 Teilnehmer 5 in 32 **a.Anfr.**



**NEVO Multischalter ohne Netzteil, kaskadierbar, RK-tauglich, MS9...C**  
**383 5826** MS98C 9 in 8 **a.Anfr.**  
**383 5821** MS912C 9 in 12 **a.Anfr.**  
**383 5822** MS916C 9 in 16 **a.Anfr.**  
**383 5823** MS924C 9 in 24 **a.Anfr.**  
**383 5825** MS932C 9 in 32 **a.Anfr.**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**NEVO Multischalter ohne Netzteil, kaskadierbar, RK-tauglich, MS13...C**  
**383 5803** MS138C 13 in 8 **a.Anfr.**  
**383 5798** MS1312C 13 in 12 **a.Anfr.**  
**383 5799** MS1316C 13 in 16 **a.Anfr.**  
**383 5800** MS1324C 13 in 24 **a.Anfr.**  
**383 5802** MS1332C 13 in 32 **a.Anfr.**



**NEVO Multischalter ohne Netzteil, kaskadierbar, RK-tauglich, MS17...C**  
**383 5809** MS178C 17 in 8 **a.Anfr.**  
**383 5804** MS1712C 17 in 12 **a.Anfr.**  
**383 5805** MS1716C 17 in 16 **a.Anfr.**  
**383 5806** MS1724C 17 in 24 **a.Anfr.**  
**383 5808** MS1732C 17 in 32 **a.Anfr.**



**Netzteil für NEVO Multischalter**  
**383 5737** MS-NT1208N 800 mA **a.Anfr.**  
**383 5738** MS-NT123N 3000 mA **a.Anfr.**

## Optische Übertragung

1 St



**Universal Digital LNB**  
Dieser neuartige Konverter verfügt über einen optischen Ausgang in 1310nm—Technologie. Die vier SAT-Ebenen eines Satelliten werden „gestapelt“ und auf eine Zwischenfrequenz von 950 bis 5450 MHz umgesetzt. Danach wird dieses breitbandige Signal in ein Lichtwellen-Signal gewandelt. Die Stromversorgung des LNB erfolgt über einen F-Anschluss via Koaxialkabel. Ein 12V-Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.  
**386 9881** OSP4 **a.Anfr.**

## Optischer Verteiler

Den optischen Verteiler gibt es mit 2, 3, 4 oder 8 Ausgängen und je 1 Eingang. Mit den OVT und dem optischen LNB ist eine Verteilung bis zu 32 optischen Konvertern möglich. In Singlemode-Technik.

**388 4489** OVT2N 2 Ausgänge **a.Anfr.**  
**388 4490** OVT3N 3 Ausgänge **a.Anfr.**  
**388 4491** OVT4N 4 Ausgänge **a.Anfr.**  
**388 4492** OVT8N 8 Ausgänge **a.Anfr.**



## Optisches Dämpfungsglied

Zwischen LNB und Konverter ist eine Mindestdämpfung von ca. 10 dB notwendig. Sollten keine Verteiler verwendet werden benutzen Sie bitte unbedingt die Dämpfungsglieder um ein Übersteuern der Konverter zu vermeiden.

**386 9974** ODG5 5 dB **a.Anfr.**  
**386 9975** ODG10 10 dB **a.Anfr.**  
**386 9976** ODG15 15 dB **a.Anfr.**

## Optischer Empfang

Maße L (m) 1 St



**Optische Konverter**  
Der Konverter wandelt die optischen Satelliten in Standard-Satelliten-ZF-Signale um. Je nach Version können vier Receiver oder ein herkömmlicher Multischalter angeschlossen werden.

**388 7042** OMS44TS QUATTRO **a.Anfr.**  
**388 7176** OMS12NT Netzteil für OMS44TS **a.Anfr.**  
**388 7041** OMS4TS QUAD **a.Anfr.**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Geschirmtes Fiberglaskabel mit Anschlüssen**  
3-mm Kabel mit 2 x FC/PC Steckern (9mm) konfektioniert, SM - Singlemode (Mono - Einmodenfaser).

<b>386 9866</b>	OSK3S	3 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9868</b>	OSK5S	5 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9869</b>	OSK10S	10 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9870</b>	OSK20S	20 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9872</b>	OSK30S	30 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9873</b>	OSK40S	40 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9875</b>	OSK50S	50 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9877</b>	OSK75S	75 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9878</b>	OSK100S	100 m	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 9885</b>	OSK200S	200 m	<b>a.Anfr.</b>



**Optischer Verbindungsstecker FC/PC**

<b>386 9864</b>	OFCPC		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	-------	--	----------------

## Receiver



**HDTV SAT-Receiver - ZAS HD SATELLITE** 1 St

Unverschlüsselte digitale SAT-Programme (FTA), Video: MPEG2 und MPEG4/H.264 kompatibel, Audio: MPEG-1 (layer 1,2), Dolby Digital+, MPEG-4, AAC und HEAAC kompatibel, PVR über USB 2.0, externe Festplatte (FAT32) oder USBStick (FAT32) erforderlich, Time Shift über USB 2.0, Timer, elektronische Programmzeitschrift (EPG) bis zu 7 Tage im Voraus, 3.500 Programmspeicherplätze und 6 Favoritenlisten, VBI Videotext, OSD Videotext, Standard Untertitel und Videotext Untertitel, Kindersicherung, Software-Update über die USB-Schnittstelle 2.0, HDMI-Ausgang (Auto, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p), Optischer Audio-Ausgang, TV-SCART-Ausgang mit CVBS-, RGB-Belegung, geringe Leistungsaufnahme.

<b>382 7886</b>	ZASHD-SAT		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	-----------	--	----------------



**SD - SAT - Receiver FTA, schwarz**

SDTV-Sat-Receiver, 2 Scart und Komponenten Ausgänge, HF Modulator K 32 - 69, 4000 Programmspeicherplätze, SatCR tauglich nach EN50494, Radioempfang mit Bildschirmschoner, EPG 7 Tage im Voraus (Senderabhängig), geringer Standby Stromverbrauch < 1 Watt, mehrsprachiges Menü, Netzschalter auf der Geräte Rückseite, 800 Seiten Fast Videotext, 8 facher Timer, Favoritenliste.

<b>387 5858</b>	RSD7118		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	---------	--	----------------

## KOAX-Kabel



	Ausführung	% m	
<b>Hochgeflecht 3-fach</b>			
geschirmt, weiss, 1,0/4,6/6,6 mm, Folie geklebt, SM: 120 dB typ., Metermarkierung, 18,5 dB / 800 MHz / 30 dB / 2150 MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht, Class A +.			
<b>386 4136</b>	SK2000PLUS	100 m Spule	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 4137</b>	SK2000PLUS-T	500 m Trommel	<b>a.Anfr.</b>
<b>386 4133</b>	SK2000/250PLUS	250 m Spule	<b>a.Anfr.</b>



**3-fach**

Geschirmt, weiss, 1,0/4,6/6,6 mm, Folie geklebt, SM: 110 dB typ., Metermarkierung, 18,5 dB / 800 MHz / 31,5 dB / 2150 MHz, Dielektrikum PE besch., 55% Geflechtsabdeckung, Class A +.

<b>388 8482</b>	SK110PLUS	100 m Spule	<b>a.Anfr.</b>
<b>388 8483</b>	SK110PLUS-T	500 m Trommel	<b>a.Anfr.</b>
<b>388 8481</b>	SK110/250PLUS	250 m Spule	<b>a.Anfr.</b>



**Mini - Hochgeflecht**

weiss, 0,7/2,9/4,3 mm, Folie geklebt, SM: 95 dB typ., Metermarkierung, 29,3 dB / 800 MHz / 49,4 dB / 2150 MHz, Dielektrikum PE besch., 112 er Geflecht, Class A +.

<b>386 4129</b>	SK0729PLUS	100 m Spule	<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------------	-------------	----------------



**TWIN - Mini - Hochgeflecht**

weiss, 2 x 0,7/2,9/4,3 mm, Folie geklebt, SM: 95 dB typ., Metermarkierung, 29,3 dB / 800 MHz / 49,4 dB / 2150 MHz, Dielektrikum PE besch., 112 er Geflecht, Class A +.

<b>386 4128</b>	SK0729/2PLUS	100 m Spule	<b>a.Anfr.</b>
-----------------	--------------	-------------	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kopfstationen



	Ausführung		1 St
<b>Kopfstellen-Compactanlagen</b>			
nachbarkanaltauglich, K2 - 69 frei wählbar, Programmierung mit UHP1.			
<b>387 5843</b>	UNI10QP-CI-T	10 Programme	* <b>a.Anfr.</b>
<b>387 5859</b>	UNI6QQA-S2-T	6 Transponder	** <b>a.Anfr.</b>
<b>387 8017</b>	UNI8QQA-S2-T	8 Transponder	<b>a.Anfr.</b>
<b>387 5860</b>	UNI10QQA-S2-T	10 Transponder	** <b>a.Anfr.</b>
<b>387 8016</b>	UNI12QQA-S2-T	12 Transponder	<b>a.Anfr.</b>
<b>387 5844</b>	UNI14QQA-S2-T	14 Transponder	<b>a.Anfr.</b>

## Kopfstellen-Komponenten

<b>387 5845</b>	UGH7	Gehäuse für Netzteil	<b>a.Anfr.</b>
<b>387 5846</b>	UPSU120	Netzteil 120 Watt	<b>a.Anfr.</b>
<b>387 5847</b>	UQP-CI-T	TWIN - Umsetzer	* <b>a.Anfr.</b>
<b>387 5848</b>	UQQA-S2-T	Umsetzer	** <b>a.Anfr.</b>
<b>387 5849</b>	UQC-S2-S	TWIN - Umsetzer	*** <b>a.Anfr.</b>

## Kopfstellen - Handprogrammer

mit mehrzeiligem LCD - Display.

<b>386 4156</b>	UHP1		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	------	--	----------------

\* QPSK in PAL, stereo

\*\* DVB-S2 in QAM bis 256, SD+HD - tauglich, mit Stopfeinheit, Empfang mit DVB-C-Receiver

\*\*\* DVB-S2 in COFDM, SD+HD - tauglich, Empfang mit DVB-T-Receiver

## BK - Verstärker



	Verstärkung (dB)	Rückkanal (dB)	1 St
<b>BK-Guss-Verstärker mit aktivem Rückkanal</b>			
85-1006 MHz, Rückkanal 5-65 MHz, Pegelsteller + Entzerrer steckbar, CTB, max. Ausgangspegel 100 dB.			
<b>388 8485</b>	KVE1G2020-65	20	20 <b>a.Anfr.</b>
<b>388 8486</b>	KVE1G3025-65	30	25 <b>a.Anfr.</b>
<b>388 8487</b>	KVE1G3528-65	35	28 <b>a.Anfr.</b>

## BK- und SAT - Verteiler



	fach	Dämpfung (dB)	1 St
<b>SAV...FN</b>			
SAT. F-Verteiler 5-2400 MHz, alle Anschlüsse einseitig brummentkoppelt, mit Wandausgleich.			
<b>386 0100</b>	SAV25FN	2	5 <b>a.Anfr.</b>
<b>386 1994</b>	SAV39FN	3	8 <b>a.Anfr.</b>
<b>386 1995</b>	SAV49FN	4	9 <b>a.Anfr.</b>

## Antennendosen



	Anschlussdämpfung	1 St
<b>Stichleitungsdose 3-fach</b>		
SAT / UKW / TV in Stecktechnik, rückkanaltauglich, SAT 950-2200 MHz, terr. 2 x 5 - 862 MHz, Dämpfung SAT - 1 dB, terr. - 4 dB.		
<b>386 1852</b>	SE33ST	<b>a.Anfr.</b>



<b>Twin - Stichleitungsdose 4-fach</b>		
2 x SAT / UKW / TV incl. AP-Rahmen + Abdeckplatte reinweiss, SAT 950 - 2200 MHz - 1 dB, UKW - 4 dB, TV - 1 dB rückkanaltauglich.		
<b>386 0618</b>	SAE402	<b>a.Anfr.</b>



<b>Durchgangsdose 3-fach mit DC - Durchlass</b>		
SAT / UKW / TV in Stecktechnik, SAT 950 - 2200 MHz, terr. 2 x 5 - 862 MHz.		
<b>387 5955</b>	SD33ST-DC	10 dB, DD: 3,5 dB <b>a.Anfr.</b>



<b>Stichleitungsdose 2-fach</b>		
BK / terr. / SAT in Stecktechnik, 5-2400 MHz, DC-Durchlass an Buchse rückkanaltauglich.		
<b>386 2009</b>	UE2400ST	5 dB <b>a.Anfr.</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Televes



### Durchgangsdose 2-fach

BK / terr. / SAT in Stecktechnik, 5-2400 MHz, DC-Durchlass an Buchse rückkanaltauglich.

**386 1997** UD2410ST 10 dB, DD: 5 dB **a.Anfr.**

**386 1998** UD2415ST 14 dB, DD: 2 dB **a.Anfr.**

**386 1999** UD2420ST 24 dB, DD: 1 dB **a.Anfr.**

### Terrestrische Antennen



#### UHF-Antenne

passiv/ aktiv nur mit Zubehör NT24F.

**387 8018** DATHDLTE **a.Anfr.**



#### Netzteil

für DAT HD, für aktiven Betrieb.

**386 9831** NT24F **a.Anfr.**



#### UKW - Ringdipol - Antenne

**386 0178** UKW2 **a.Anfr.**



#### DAB-Antenne

**388 4445** DAB3 **a.Anfr.**



#### Mehrbereichsverstärker

Mehrbereichsverstärker - 4 Eingänge, terr. Mehrbereichsverstärker UKW, DAB, DVB-T, MVN340 Verstärkung UKW: 15 dB, DAB: 20/30 dB, DVB-T: 27/37 dB.

**388 4549** MVN437 **a.Anfr.**

### Antennen - Messempfänger



#### H45E

Mit MPEG4, DVB-S, DVB-T, DVB-C, RK-Messung, Ci.

**388 8492** H45E **a.Anfr.**

**388 8493** H45E-T2 inkl. DV N-T2 **a.Anfr.**

**388 8494** H45E-OR inkl. opt. Receiver **a.Anfr.**



#### H60A

Mit Spektrum 2500 MHz.

**388 8489** H60A **a.Anfr.**

#### H60A-OR

Opt. Receiver selektiv, Spektrum 3300 MHz.

**388 8490** H60A-OR-RJ45-GPS **a.Anfr.**

### F-Kompressionsstecker



#### FPS2000

für SK 2000 plus - Serie und SK 1150 plus, sehr hohes Schirmungsmaß.

**386 3851** FPS2000 **a.Anfr.**



#### FPS0729

für SK 0729 plus, sehr hohes Schirmungsmaß.

**386 4039** FPS0729 **a.Anfr.**



#### Kompressionsstecker - Set

im Koffer, Abisolierer, Presswerkzeug, 50 F-Stecker FPS 2000 + 10 Wetterschutz FPT10.

**386 3850** PPS2000 **a.Anfr.**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Befestigungsmaterial

Maße Ø Länge Ausführung Wand- 1 St  
(mm) (mm) rung abstand  
(mm)



#### Antennenmast

nicht steckbar, Wandstärke 2 mm.

**388 7053** MAST482000 48 2000 feuer- **a.Anfr.**  
verzinkt

**388 7054** MAST483000 48 3000 feuer- **a.Anfr.**  
verzinkt

**388 7055** MAST602000 60 2000 **a.Anfr.**

**388 7056** MAST603000 60 3000 **a.Anfr.**



#### Antennensteckmast

Wandstärke 2 mm.

**386 0805** AMA502000 50 2000 feuer- **a.Anfr.**  
verzinkt

**386 0806** AMA503000 50 3000 feuer- **a.Anfr.**  
verzinkt



#### Mastverlängerung

für UKW-Antennen.

**386 4004** MAV75 42 750 **a.Anfr.**



#### Mastzubehör-Set

mit Bleiblechziegel, Mastfuß, Mastschelle, Dichtmanschette, Mastkappe.

**386 0852** MAZ50 für Masten **a.Anfr.**  
48/50 mm

**386 0853** MAZ60 für Masten **a.Anfr.**  
60 mm



#### Teleskop - Dachsparrenhalter

ausziehbar 550-950 mm, mit Mastkappe.

**386 3936** SPAHA48/1300 48 1300 **a.Anfr.**

**386 3938** SPAHA48/900 48 900 **a.Anfr.**



#### Dachsparrenhalter mit Grundrahmen

Sparrenabstand 500-750 mm, mit Mastkappe.

**386 0218** SPAHA90 48 900 **a.Anfr.**



#### Montageset

für SPAHA 48/... + SPAHA90, Bleiblechziegel + Dichtmanschette.

**386 3932** SPAZ48 **a.Anfr.**



#### Winkelwandhalter

stabile Ausführung.

**386 0772** WWH22 48 \* Stahl 220 **a.Anfr.**

**386 0777** WWH44 48 \* Stahl 440 **a.Anfr.**

**386 0780** WWH60 48 \* Stahl 600 **a.Anfr.**

**386 0383** ALU350 50 \*\* ALU 250 **a.Anfr.**

**386 0384** ALU350 50 \*\* ALU 350 **a.Anfr.**

**386 0388** ALU450 50 \*\* ALU 450 **a.Anfr.**

\* Platte 200/200 mm

\*\* Platte 150/150 mm



#### Balkonständer

für SAT - Anlagen, für vier oder acht Betonplatten 400x 400 mm, mit einstellbarem Mast.

**386 9241** BS40/4 **a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Terrestrische Antennen

Gewinn (dB) 1 St

### Rundfunkantennen

UKW-Antennen mit Schnellspannklemme, Anschluss koaxial oder symmetrisch, für Standrohre bis Ø 60 mm geeignet.

372 7004	FM3	6	35,46
----------	-----	---	-------

### Rundfunkantennen, Ringdipol

Omnidirektional, speziell für Regionen mit vielen starken Sendestationen.

384 2889	OMNI	-2	21,68
----------	------	----	-------

## Fernsehantennen, Band IV / V Super Spectral

Ausführung 1 St

### UNIX 32 E1-60

387 8074	UNIX32E1-60	UHF-Antenne, K21-69, 32 Elemente	31,34
----------	-------------	----------------------------------	-------

### UNIX 52 E1-60

387 8075	UNIX52E1-60	UHF-Antenne, K21-69, 52 Elemente	38,99
----------	-------------	----------------------------------	-------

## Sat-Antennen

Maße (cm) Farbe 1 St

### Offset-Parabolreflektoren HQ

Auspacken - ausklappen - montieren - fertig! Premium-Parabolreflektor, pulverbeschichtetes Aluminium, absolut korrosionssicher, verformungsfest und sehr stabil. Spiegel und Tragarm komplett vormontiert, Alu-Druckguss-Feedhalter 40 mm, lackierte Masthalterung.

384 1814	FESAT85HQ	72x77	lichtgrau	100,34
384 1815	FESAT85HQ	72x77	schiefergrau	100,34
384 1816	FESAT85HQ	72x77	ziegelrot	100,34
384 1817	FESAT95HQ	82x87	lichtgrau	115,04
384 1818	FESAT95HQ	82x87	schiefergrau	115,04
384 1819	FESAT95HQ	82x87	ziegelrot	115,04

### Offset-Parabolreflektoren Hit FESAT

Für Einzel- und Mehrteilnehmeranlagen in zukunftssicherer Technik und guter Qualität. Alu, mit Masthalterung, Feedarm vormontiert und ausklappbar, Feedhalter 40 mm aus Alu.

384 1820	HITFESAT65	Ø65	lichtgrau	65,97
384 1821	HITFESAT65	Ø65	schiefergrau	65,97
384 1822	HITFESAT65	Ø65	ziegelrot	65,97
384 1823	HITFESAT75	Ø75	lichtgrau	80,59
384 1824	HITFESAT75	Ø75	schiefergrau	80,59
384 1825	HITFESAT75	Ø75	ziegelrot	80,59
384 1826	HITFESAT85	Ø85	lichtgrau	95,71
384 1827	HITFESAT85	Ø85	schiefergrau	95,71
384 1828	HITFESAT85	Ø85	ziegelrot	95,71

## Empfangssysteme

Für alle Standardfeedhalter mit Ø 40mm.

Ausführung 1 St

### Universal, ohne eingebauten Multischalter

384 1745	CS300S	Single LNB	10,34
384 1746	CS320T	Twin LNB	31,68

### Universal, für Multischalteranlagen oder Kanalaufbereitungen

384 1748	CS400QT	Quatro LNB	31,68
----------	---------	------------	-------

### Universal, mit eingebauten Multischalter

384 1747	CS404QS	Quatro Switch LNB	43,53
384 1749	CS408OS	Octo Switch LNB	78,49
384 1750	CS504QST	Quatro Switch LNB	88,91

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 3° Empfangssysteme mit kleinen Abmessungen - ideal für Multisatellitenempfang

passend für alle Standardfeedhalter mit Ø 40 mm, Ideal für Duo- und Multifeedanwendungen mit 3° Abstand.

### Single LNB

1 Ausgang, 1 Teilnehmer.

382 8031	TISI001		9,75
----------	---------	--	------

### Twin LNB

2 Ausgänge, 2 Teilnehmer.

382 8032	TITW001		30,25
----------	---------	--	-------

### Quatro LNB

4 Ausgänge für Multischalteranlagen oder Kanalaufbereitungen.

382 8033	TIQD001		43,03
----------	---------	--	-------

### Quatro Switch LNB

Mit eingebautem Multischalter, 4 Ausgänge, 4 Teilnehmer.

382 8034	TIQT001		30,25
----------	---------	--	-------

## Empfangssysteme Unicable LNB

Ideal zur einfachen Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur. Uneingeschränkter Empfang für bis zu 4 Teilnehmer über ein Kabel (Unicable-Betrieb). Zusätzlicher zweiter Ausgang für den Anschluss eines weiteren Receivers im Standardbetrieb.

### Unicable LNB

Empfangssystem für bis zu 4 Teilnehmer Unicable und 1 Teilnehmer Standard, Feedhalter Ø 40 mm.

384 2154	TSC001		92,27
----------	--------	--	-------

siehe auch **Unicable Multischalter TMU**, siehe auch **Optisches Empfangssystem unter „Optik“**

## Mechanisches Zubehör

Ausführung 1 St

### Standrohre

Zur Montage von SAT-Antennen, feuerverzinkt.

381 6749	GZM248	Ø 48 mm, Länge: 2 m	27,82
381 6750	GZM348	Ø 48 mm, Länge: 3 m	41,43
381 5225	GZM030	Ø 60 mm, Länge: 2 m	43,53
381 5226	GZM031	Ø 60 mm, Länge: 3 m	64,45

### Dachsparrenhalter

Für die Dachmontage von Parabol- und UKW-Antennen auf Dachsparren mit ausziehbarem Teleskoprohr, Rohrdurchmesser 48 mm.

384 1598	DSH48/90	f. Parabolspiegel, Rohrlänge 0,90 m	88,24
384 1599	DSH48/130	f. Parabolspiegel + UKW Antenne, Rohrlänge 1,30 m	97,56

### Balkonständer, Alu

Ideal für die schnelle Montage von SAT-Antennen auf Balkonen und Terrassen oder für mobile Anwendungen.

384 1672	BST48	Rohrdurchmesser 48 mm	53,87
----------	-------	-----------------------	-------

### Wandhalterungen, Alu

Zur Befestigung von Parabolantennen an Außenwänden, Rohrdurchmesser 50 mm.

381 6547	EXA191	Wandabstand 15 cm	14,62
381 6548	EXA192	Wandabstand 30 cm	16,47
382 7851	EXA193	Wandabstand 40 cm	18,15
382 7852	EXA194	Wandabstand 45 cm	20,08

### Standrohrkappe

Abschluss für Antennenstandrohre, aus Kunststoff.

384 1612	MAKA15	für Rohr-Ø 32-60 mm	4,03
384 1613	MAKA18	Mastkappe m. Kabeleinf., für Rohre von 42-48 mm	6,47

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Mast-Zubehör-Sets

Komplett-Set zur Befestigung und Dacheinführung von Antennenstandrohren, bestehend aus: Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung, Dichtmanschette, Standrohrkappe.

<b>384 1615</b>	MZ50	für Rohr-Ø 48-50 mm	<b>41,76</b>
<b>384 1616</b>	MZ60	für Rohr-Ø 60 mm	<b>45,29</b>

### Dachsparren-Zubehör-Set

Bestehend aus 1x Standrohrdurchführung, 1x Dichtungsmanschette.

<b>384 1614</b>	DZ48		<b>31,18</b>
-----------------	------	--	--------------



### Befestigungsschellen

Zum Befestigen von Antennenstandrohren an geraden und schrägen Balken, 4-Loch-Mastschelle.

<b>384 1610</b>	BEG60U	4-Loch-Mastschelle, bis 60 mm	<b>5,46</b>
<b>384 1608</b>	BEG42U	4-Loch-Mastschelle, bis 42 mm	<b>4,03</b>
<b>384 1609</b>	BEG50U	4-Loch-Mastschelle, bis 50 mm	<b>4,03</b>

Weitere Antennen + Zubehör im aktuellen Triax-Hauptkatalog.

## Digitale Receiver

1 St



### HDTV Sat-Receiver

Für alle frei empfangbaren TV/Radio-Programme, USB-PVR-ready nachrüstbar, kleines Gehäuse, extrem energiesparend: Stromverbrauch <0,5 W im Standby-Betrieb, Unicable-geeignet.

<b>384 1644</b>	S-HD10PLUS		<b>70,17</b>
-----------------	------------	--	--------------



### HDTV Kabelreceiver mit Internet-Funktion und CI+ Schnittstelle C-150HYBRID

Internet in Verbindung mit Fernsehen: HbbTV, Ethernetanschluss, VFD-Display, CI+ Schnittstelle, ready für HD+, unicable-geeignet, PVR ready via USB ist per Software-Update nachrüstbar, Stromverbrauch <0,5 W im Standby.

<b>384 1544</b>	C-150HYBRID		<b>115,80</b>
-----------------	-------------	--	---------------



### Sat-Receiver, S-100 CI+

Mit PVR-Ready für die Aufnahme und Wiedergabe, mit externen Festplatten via USB, alphanumerisches Display (VFD), volle HD-Auflösung über DVB-S2-Standard, CI+ Schacht für den Einschub einer CI+ oder CI Karte, auch ideal geeignet für ein ORF-, Austria HD oder Sky-CI+ Modul.

<b>383 5700</b>	S-100CI+		<b>156,30</b>
-----------------	----------	--	---------------

Weitere Receiver im aktuellen Receiverprospekt von Triax.

## Smart Home

1 St



### IP-Receiver mit Heimnetzwerk- und Multimediafunktionen

SAT>IP Receiver mit Heimnetzwerk- und Multimediafunktionen - Internet und Multimediaplayertechnik vereint als ideale Erweiterung für Ihren TV. Ideal auch als Ergänzung für SAT-Receiver ohne Internet-Anbindung. Ausgabe der IP-Signale am TV-Gerät. Zugriff auf alle frei verfügbaren TV- und Radioprogramme im Heimnetzwerk in Verbindung mit TSS-400, TRIAX Portal mit vielen Apps.

<b>384 1545</b>	IP-100		<b>134,12</b>
-----------------	--------	--	---------------



### SAT > IP Switch

Wandelt SAT-Signale in IP-Signale um. Für bis zu 4 Endgeräte, die gleichzeitig auf TV-Programme im Heimnetzwerk zugreifen können. Geeignet für Sat-Anlagen mit Quad- oder Quatro-LNBs. Einfache Konfiguration.

<b>382 8488</b>	TSS400		<b>180,67</b>
-----------------	--------	--	---------------

### High Speed Ethernet over Coax Adapter

Fernsehen und Internet schnell und einfach über bestehende Koax-Kabelnetze übertragen.

<b>384 2394</b>	TEOC110		<b>83,19</b>
-----------------	---------	--	--------------

Weitere Smart-Home-Produkte siehe Triax-Prospekt "Smart Home" oder Triax-Hauptkatalog.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verstärker

Neue GHV-Verstärkerserie.

Verstärkung Ausführung 1 St



### GHV5...

BK-Verstärker für kleinere Gebäudeeinheiten ohne Rückkanalnutzung. Frequenzbereich 40...1006 MHz. Drehschalter für Dämpfung 0-15 dB, Slope fix 3 dB.

<b>382 8289</b>	GHV520	20 dB	CSO/CTB 101 dBµV	<b>54,20</b>
<b>382 8290</b>	GHV530	30 dB	CSO/CTB 102 dBµV	<b>67,73</b>



### GHV9...

Multimediafähiger BK-Verstärker für kleinere bis mittlere Gebäudeeinheiten und CATV-Hausnetze mit aktivem Rückkanal. All on board: Alle wichtigen Funktionseinheiten sind vollständig auf der Leiterplatte integriert. Frequenzbereich vorwärts 40/85-1006 MHz, aktiver Rückkanal 5-65 MHz, Rückkanal on/off/aktiv/passiv. Rückkanalverstärkung 32 dB. Drehschalter in 1 dB-Steps für Dämpfung und Leitungsentzerrung (0-15 dB), Interstage: Jumper für Dämpfung und Leitungsentzerrung (vorwärts + rückwärts), integrierte Messbuchsen.

<b>382 8293</b>	GHV920	20 dB / rückwärts 20 dB	CSO/CTB 98/100 dBµV (0/7 dB slope)	<b>75,63</b>
<b>382 8294</b>	GHV930	30 dB / rückwärts 22/28 dB	CSO/CTB 103/105 dBµV (0/7 dB slope)	<b>89,08</b>
<b>382 8295</b>	GHV935	35 dB / rückwärts 24/30 dB	CSO/CTB 103/105 dBµV (0/7 dB slope)	<b>95,04</b>
<b>382 8296</b>	GHV940	40 dB / rückwärts 26/32 dB	CSO/CTB 107/109 dBµV (0/7 dB slope)	<b>181,09</b>

Weitere Verstärker im aktuellen Verstärkerprospekt von Triax.

## Multischalter

Ausführung 1 St



### Unicable-Multischalter, Digitale Einkabellösung

Ideal zur einfachen Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur. Einspeisung aller vorhandenen Satellitentransponder - einschließlich noch nicht belegter Frequenzen, kaskadierbar, HDTV-tauglich. Bis zu 8 Teilnehmer über ein Kabel, 1 Standardausgang.

<b>384 0977</b>	TMU518	Unicable-Multischalter für 1 x SAT	<b>186,13</b>
<b>387 6004</b>	TMU918	2 Sat-Positionen	<b>231,51</b>



### Multischalter TMU Profi, Unicable + Standard

Kaskadierbar, terrestrisch passiv. Automatische Erkennung von Standard- oder Unicable-Receiver. Für bis zu 3 Antennendosen pro Teilnehmerleitung.

<b>384 2220</b>	TMU543C	1 Sat-Position, 4 Ausgänge, max 12 Anschlüsse	<b>323,53</b>
<b>384 2221</b>	TMU583C	1 Sat-Position, 8 Ausgänge, max 24 Anschlüsse	<b>553,78</b>
<b>384 2222</b>	TMU943C	2 Sat-Position, 4 Ausgänge, max 12 Anschlüsse	<b>457,98</b>
<b>384 2223</b>	TMU983C	2 Sat-Position, 8 Ausgänge, max 24	<b>894,96</b>
<b>384 2224</b>	TMU1743C	4 Sat-Position, 4 Ausgänge, max 12 Anschlüsse	<b>578,99</b>
<b>384 2229</b>	TMU1783C	4 Sat-Position, 8 Ausgänge, max 24 Anschlüsse	<b>1096,64</b>



### Einzelmultischalter 5 Eingänge mit 22 kHz-Generator

Anzahl der Eingänge 5 (4 SAT, 1 terr. aktiv), Netzteil eingebaut, 22 kHz-Generator, auch geeignet für LNBs mit eingebauten Multischalter.

<b>384 1647</b>	CKR5X6	6fach	<b>81,43</b>
<b>384 1648</b>	CKR5X8	8fach	<b>87,23</b>
<b>384 1649</b>	CKR5X12	12fach	<b>128,91</b>
<b>384 1650</b>	CKR5X16	16fach	<b>147,82</b>



### Einzelmultischalter 5 Eingänge mit 22 kHz-Generator und Schaltnetzteil

Anzahl der Eingänge 5 (4 SAT, 1 terr. aktiv), Schaltnetzteil, 22 kHz-Generator, auch geeignet für LNBs mit eingebauten Multischalter.

<b>384 1652</b>	CKR5061	6fach	<b>137,56</b>
<b>384 1653</b>	CKR5081	8fach	<b>148,40</b>
<b>384 1654</b>	CKR5121	12fach	<b>200,34</b>
<b>384 1655</b>	CKR5161	16fach	<b>213,11</b>
<b>384 1657</b>	CKR5321	32fach	<b>373,70</b>
<b>384 1656</b>	CKR5241	24fach	<b>326,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Einzelmultischalter 9 Eingänge

8 SAT + 1 terr. Eingang, mit Netzteil.

<b>381 7083</b>	TMS9X6P	6fach	<b>143,45</b>
<b>381 7084</b>	TMS9X8P	8fach	<b>152,35</b>
<b>381 7085</b>	TMS9X12P	12fach	<b>190,67</b>
<b>381 7086</b>	TMS9X16P	16fach	<b>254,71</b>

Weitere Multischalter im aktuellen Multischalterprospekt von Triax.

### CSE 06/16/24 Komplettsystem Plug & Play

QAM-Kompaktkopfstelle für die schnelle und einfache Installation Ihrer Anlage. Als Kopfstelle für 6, 8 oder 12 Module verfügbar. Vorhandene Kopfstellen können mit QAM-Modulen nachgerüstet werden.

Ausführung 1 St



#### CSE 06012Q

Digitale QAM-Lösung. Ideal bei Erstinstallationen z.B. in Hotels und Pensionen und zur Erweiterung bestehender Anlagen. Bestückt mit 3 Quatro-Modulen. 60 digitale TV-Programme aus QAM, vorprogrammiert. Mit weiteren Modulen bestückbar.

<b>384 1575</b>	CSE06012Q	60 Programme	<b>2846,72</b>
-----------------	-----------	--------------	----------------



#### CSE 1601

PAL-Kopfstellensystem komplett bestückt mit 8 x CSE 273 und 1 x Basiseinheit CSE 16.

<b>387 6340</b>	CSE1601-16PROGR.	16 Programme	<b>2993,87</b>
-----------------	------------------	--------------	----------------



#### CSE 2401

PAL-Kopfstellensystem komplett bestückt mit 12 x CSE 273 und 1 x Basiseinheit CSE 24.

<b>384 0893</b>	CSE2401	24 Programme	<b>4350,00</b>
-----------------	---------	--------------	----------------

#### CSE 222

Modul COFDM in PAL, Twin, VSB, Stereo, UHF/VHF.

<b>384 0895</b>	CSE222		<b>339,08</b>
-----------------	--------	--	---------------



#### CSE 484

QAM-Quadro-Modul HDTV, Umsetzung von QPSK/ 8PSK in QAM.

<b>384 1578</b>	CSE484		<b>843,19</b>
-----------------	--------	--	---------------

#### CSE 273

Modul QPSK in Pal, Twin, VSB, Stereo, UHF/VHF, 1 x A/V.

<b>387 6344</b>	CSE273		<b>339,08</b>
-----------------	--------	--	---------------

### TDX-Kopfstellensystem - die innovative Kopfstelle in Pool-Technologie

Größtmögliche Flexibilität durch frei programmierbare Ein- und Ausgänge. Weitere Module und IPTV-Lösungen im TDX-Prospekt von Triax. Wir planen Ihre Anlage für Sie.

Ausführung 1 St



#### Basisgerät

<b>381 9820</b>	TDXBASE		<b>1473,78</b>
-----------------	---------	--	----------------



#### Eingangsmodule

<b>381 9831</b>	TDXFRONTENDVSB-S-S2	DVB-S-S2, 1 Tuner	<b>180,84</b>
-----------------	---------------------	-------------------	---------------



#### Quad Ausgangsmodule

<b>381 9827</b>	TDXBACKEND4QAM	QAM, Vollband	<b>1661,76</b>
-----------------	----------------	---------------	----------------

weitere Module und Zubehör im TDX-Prospekt von TRIAX.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TDH 800 Kopfstellensystem

Ausführung 1 St



#### Basisgerät

TDH 800 - das innovative Kopfstellensystem in Pool-Technologie für kleinere Anlagen größtmögliche Flexibilität durch frei programmierbare Ein- und Ausgänge. Basisgerät zur Aufnahme von bis zu 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen.

<b>387 8000</b>	TDH800BASE		<b>1161,18</b>
-----------------	------------	--	----------------

### Eingangsmodule

Ausführung 1 St



#### TDH 811 FE QPSK

<b>387 7992</b>	TDH811FEQPSK	DVB-S-S2, 1 Tuner	<b>127,98</b>
-----------------	--------------	-------------------	---------------

#### TDH 813 FE COFDM

<b>384 2382</b>	TDH813FECOFDM	DVD-T/T2, 1 Turner	<b>127,98</b>
-----------------	---------------	--------------------	---------------

#### TDH 814 FE AV

<b>387 7999</b>	TDH814FEAV	AV, 1 Tuner	<b>515,46</b>
-----------------	------------	-------------	---------------

### Ausgangsmodule

Ausführung 1 St



#### TDH 841 BE PA

<b>387 7993</b>	TDH841BEPAL	Quad Ausgangsmodul PAL, FTA	<b>644,54</b>
-----------------	-------------	-----------------------------	---------------

#### TDH 842 BE PAL CI

<b>387 7994</b>	TDH842BEPALCI	Quad Ausgangsmodul PAL, 2 x CI	<b>773,78</b>
-----------------	---------------	--------------------------------	---------------

#### TDH 844 BE COFDM CI

<b>387 7998</b>	TDH844BECOFDMCI	Quad Ausgangsmodul COFDM, 2 x CI	<b>1290,34</b>
-----------------	-----------------	----------------------------------	----------------

#### TDH 845 BE QAM

<b>387 7995</b>	TDH845BEQAM	Quad Ausgangsmodul QAM, FTA	<b>1161,18</b>
-----------------	-------------	-----------------------------	----------------

#### TDH 846 BE QAM CI

<b>387 7996</b>	TDH846BEQAMCI	Quad Ausgangsmodul QAM, 2 x CI	<b>1290,34</b>
-----------------	---------------	--------------------------------	----------------

### Antennensteckdosen Universal

5 - 2400 MHz, für BK und SAT-ZF-Verteilung.

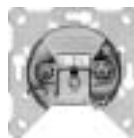
Ausführung 1 St



#### 2-Loch Breitband-Dose, Einzeldose

Einzelanschlussdose 2fach, 5-2400 MHz, für BK u. SAT, DC- Durchlass.

<b>381 8415</b>	EDU04F		<b>7,31</b>
-----------------	--------	--	-------------



#### 2-Loch Breitband-Dose

<b>381 8416</b>	GEDU10	Durchgangsdose, 10 dB Anschlussdämpfung	<b>8,82</b>
-----------------	--------	---	-------------

<b>381 8417</b>	GEDU15	Durchgangsdose, 15 dB Anschlussdämpfung	<b>8,82</b>
-----------------	--------	---	-------------



#### 3-Loch SAT / BK-Kombi-Dose, 3-fach Einzeldose

SAT/BK, 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, für Stickleitungen vom Multischalter, LNC, Abzweigern.

<b>382 7996</b>	EDA302F		<b>8,66</b>
-----------------	---------	--	-------------



#### 3-Loch SAT / BK-Kombi-Dose, 3-fach Durchgangsdose

SAT/BK, 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT- F-Anschluss, IEC-Stecker-Ausgang für TV, IEC-Buchsen-Ausgang für RF, Anschlussdämpfung 13 dB.

<b>381 8419</b>	GDA313F		<b>10,84</b>
-----------------	---------	--	--------------

Weitere Antennendosen + Zubehör im aktuellen Dosenprospekt von Triax.



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## SAT-Spezialdosen



Ausführung 1 St  
**3-Loch SAT-Filterdose**  
 SAT-Einzeldose, 3-fach, Anschlussdämpfung 2 dB, TV 5-68 MHz und 118-1000 MHz, RF: 87,5-108 MHz, SAT: 950-24000 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss.  
**382 8027 FS302F 7,24**



**3-Loch TWIN-SAT-Dose**  
 Twin-SAT-Antennensteckdose, 3-fach, Einzeldose für 2 getrennte Zuleitungen, 5-2400 MHz, 2 x F-Buchse für SAT, 1 x IEC-Stecker für TV/RF, DC-Durchlass über 2 x Sat.  
**382 8028 EDS322F 10,59**



**SAT-Antennensteckdosen, 3- und 4-Loch**  
 Stich, mit Sockel und Deckel.  
**382 7250 GAD269 3-Loch 4,45**  
**382 7255 GAD274 4-Loch 7,14**



**Aufputzrahmen**  
 Passend für Abdeckplatte AD 23.  
**381 6660 AR20EB Elfenbein 2,23**  
**381 6659 AR20WS Weiß 2,23**



**Abdeckplatte für 2 Loch- und 3 Lochdosen**  
**381 6658 AD23EF 82 x 81 mm, elfenbein 1,53**  
**381 6657 AD23WS 82 x 81 mm, weiß 1,53**

## Passive Komponenten



Ausführung % m  
**KOKA 99 HD**  
 Für GA-Anlagen und SAT-ZF-Verteilungen im Haus, hohe **Schirmdämpfung > 100 dB**, Folie verklebt, **Klasse A**, gute Verlegeeigenschaften, Metermarkierung.  
**384 1678 KOKA99HD PVC, 100 m-Plastikspule 44,20**  
**384 1681 KOKA99HD PVC, 500 m-Trommel 44,20**  
**384 1680 KOKA99HD PVC, 250 m-Plastikspule 44,20**



**KOKA 110 A+**  
 Universalkabel für SAT-ZF, Terrestrik und rückkanalfähige BK-/CATV-Installationen, extrem gute Schirmdämpfung >110 dB, übertrifft Klasse A+, sehr gute Abisolier- und Verlegeeigenschaften, ideal für Kompressionsstecker, Metermarkierung, Folie verklebt, CU 1,02/4,6/6,8, 3-fach geschirmt. Geeignete Kompressionssteckverbinder z.B. EX 6-49.  
**384 2203 KOKA110A+ 100 m-Ring, weiss 68,57**  
**384 2204 KOKA110A+ 100 m-Plastikspule, weiss 68,57**  
**384 2205 KOKA110A+ 250 m-Plastikspule, weiss 68,57**  
**384 2211 KOKA110A+PE-SW 500 m-Trommel 73,61**



**TKA100**  
 Kabelabroller rot für KOKA 110 A+, passend für 100m-Spulen.  
**1 St**  
**384 2403 TKA100 49,92**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Verteiler-BK mit F-Anschlüssen**  
 45-1000 MHz, brummentkoppelt.  
**384 1707 VFC0421 2fach, 3,5-4,4 dB 3,70**  
**384 1700 VFC0631 3fach, 3,5-8,2 dB 4,87**  
**384 1676 VFC0741 4fach, 7,2-8,2 dB 6,47**



**Verteiler SAT-BK mit F-Anschlüssen**  
 5-2400 MHz, fernspeisetauglich alle Auslässe.  
**384 1701 VFC0421SF 2fach; 4,5-6,2 dB 6,47**  
**384 1699 VFC0631SF 3fach; 7,5-10,5 dB 8,07**  
**384 1675 VFC0741SF 4fach; 8,5-11,0 dB 10,76**

Weitere Abzweiger/Verteiler im aktuellen Triax-Hauptkatalog.

## Überspannungsschutz



1 St  
**TV 4+1**  
 Koaxiales Schutzgerät für SAT-Empfangsanlagen.  
**387 6422 TV4+1 95,88**



**DS-F w / w**  
 Koaxiales Schutzgerät für F-Anschlüsse.  
**384 1582 DS-FW/W 67,73**



**FC-D Finecontroller**  
 Überspannungsschutzgerät für Schutzkontaktsteckdose.  
**384 1584 FC-SATFINECONTROLLER 46,05**

## Messgeräte



1 St  
**SPM 1200 HD**  
 Mobiles SAT-Pegelmessgerät für die schnelle Ausrichtung einer SAT-Anlage. Mit Spektrumsanzeige und Konstellationsdiagramm. Plug and play durch vorinstallierte Transponder, optische und akustische Ausrichtungshilfe, Winkelberechnung El/Az. Mit praktischem Klett-Armband. 3" LCD-Display, BER, S/N, FEC, USB zur Messdatenspeicherung, 12V und 230V, LI-ION Batterie, weltweite Satellitenliste.  
**384 1330 SPM1200HD 486,55**



**UPM 2300 Basic**  
 Vielseitiges Pegelmessgerät zur Messung von UKW, TV, BK, SAT, RK-Signalen. Mit CI-Schacht für verschlüsselte Signale, 5" VGA Farb-TFT, Frequenzbereich 5-2150 MHz, DiSEqC, unicable-geeignet.  
**387 7847 UPM2300-BASIC 4982,35**



**SPM1600HD**  
 Premium-SAT-Pegelmessgerät für DVB-S / S2, 5,7" TFT Farbdisplay 1xCI für alle gängigen CA-Module, Messunterstützung eingebaut, DiSEqC und Unicableunterstützung, inkl. Tasche.  
**384 1581 SPM1600HD 1259,66**

**Weitere Produkte von Triax im aktuellen Hauptkatalog. Service wird bei Triax großgeschrieben! Easy Prof-Hotline:** Registrieren Sie sich unter [www.computex.com](http://www.computex.com) und der direkte Draht zu Triax ist gesichert. **RMA** Nutzen Sie die einfache Online-Reparaturabwicklung und loggen Sie sich ein unter [www.rma.com](http://www.rma.com). **Easy Planungstool** Anlagenplanung leicht gemacht. Planungsbeispiele und Online-Registrierungen unter [www.computex.com/planung/planungsburo.aspx](http://www.computex.com/planung/planungsburo.aspx).

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Satelliten-Empfangsanlagen

Ø	Farbe	1 St
<b>ORBIT-LINE</b> Offset - Antennen, Alu.		
381 4145	OA36G 60 cm lichtgrau	42,82
381 4146	OA36H 60 cm basaltgrau	42,82
381 4147	OA36I 60 cm rotbraun	42,82
381 4148	OA38G 80 cm lichtgrau	67,18
381 4149	OA38H 80 cm basaltgrau	67,18
381 4150	OA38I 80 cm rotbraun	67,18
381 4039	OA10 100 cm hellgrau	119,29



## ORBIT TOP LINE

Offset - Antennen, Alu.		
382 1211	OA85G 85 cm lichtgrau	131,05
382 1212	OA85H 85 cm basaltgrau	131,05
382 1213	OA85I 85 cm rotbraun	131,05
657 9841	OA100G 100 cm lichtgrau	222,65
657 9918	OA100H 100 cm basaltgrau	222,65
657 9919	OA100I 100 cm rotbraun	222,65
382 1210	OA13A 125 cm hellgrau	370,55



## Speisesysteme

LNB-Type	1 St
<b>Universal-Speisesystem SINGLE/ TWIN/ QUATTRO/ QUAD-SWITCH/ UNICABLE</b> Aufnahme Ø 40 mm, mit vergoldeten Anschlüssen.	
384 2514 OC01D lichtgrau Single	9,20
383 5955 OC02D lichtgrau Twin	29,37
383 5956 OC04D lichtgrau Quattro	29,37
383 5957 OC06D lichtgrau Quad-Switch	44,50



## Duo-Feed-Adapter

382 1215	OF850002 für OA 38/85/OA100 und 2 LNBs	18,45
382 1216	OF850004 für OA 38/85/OA100 und 4 LNBs	41,13



## Satelliten-Receiver

1 St	
<b>DVB-S2-HDTV-Receiver, FTA</b> Multicodex MPEG-4 / MPEG-2, 4-stellige Programmplatzanzeige, 4000 Programmspeicherplätze für TV und Radio, FAV - individuelle Favoritenliste erstellen, OSD - Mehrsprachiges ON-SCREEN-Display, EPG - elektronischer Programmführer, 30-fach Timer und Sleep Timer, Kindersicherung, Teletextdecoder, OTA-Softwareupdate über Satellit und PC (RJ11-Schnittstelle).	
382 1328 OR180A	113,40



## IR-Empfänger

für OR 18, OR 18 HDMI, OR 100, OR 120, OR 151, OR 180 A, OR 180 D.	
382 1214 OB03	13,40
Die passenden Receiver finden Sie unter: <a href="http://www.wisi.de">www.wisi.de</a>	



## QAM-Transmodulator

1 St	
<b>WISIBOX-OH16SC</b>	
384 2951 WISIBOX-OH16SC	a.Anfr.



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## COMPACT HEADEND OH Kanalaufbereitung

Ausführung	1 St
<b>Twin A/V-Modul</b> Modulation von zwei A/V-Signalen in zwei analoge TV-Kanäle, Multi-Standard, stereofähiger Restseitenbandmodulator, in 250-kHz-Schritten, unabhängig einstellbar, Audio-/Videoschnittstellen in BNC/Cinch, Ausgangsfrequenzbereich 45-862 MHz.	
381 9632 OH38	425,17



## Kanalumsetzer

Umsetzung eines analogen TV-Kanals im Frequenzbereich 45-862 MHz, AGC 50-90 dBµV, Deaktivierung der AGC für den Standard L (manuelle Verstärkungseinstellung), hohe ZF-Selektion durch 2 OFW-Filter, somit nachbarkanaltauglich am Ein- und Ausgang.	
381 9633 OH45	387,35



## Grundeinheit OH40 A

Steckplätze für bis zu 7 Module, Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Programmierung mit Handset OH 41, Update über USB-Anschluss (USB-Stick), Fernüberwachungsmodul OH 51 A als optionale Lizenz erhältlich.	
658 9384 OH40A	594,08



## Grundeinheit OH50A

Für analoge und digitale Kanalaufbereitung, Steckplätze für bis zu 14 Module (bis zu 14 analoge bzw. 28 digitale Kanäle), 19"-Rackmontage oder Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, einfache Programmierung mit Handset OH 41, Softwareoption, Fernüberwachungsmodul OH 51 A verfügbar, hohe Ausgangsleistung.	
658 9378 OH50A	802,48



## Softwareoption für die Fernüberwachung

Verbindung über Ethernet IAN/Webserver, WAN-Zugriff über Router von Drittanbietern möglich, Inbetriebnahme-Parameter können via DHCP (Dynamic Host Control Protokoll), broadcast command oder Handset OH41/OK 41A eingestellt werden.	
658 9386 OH51A	180,63

## Twin A/V-Encoder

Kodieren von zwei A/V-Signalen und Modulation in einen QAM- oder COFDM-TV-Kanal, SDI-Eingang oder analoger Video-Eingang (BNC), Remultiplexen.	
382 8453 OH66	1183,99



## Single-Modul OH76

Empfang eines DVB-S-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2-Signalen, Eingangsfrequenzbereich: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenzbereich: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator.	
381 9636 OH76	QPSK in PAL, CI 342,82
384 1323 OH76F	QPSK in PAL, FTA 313,40



## Single-Modul OH77

Empfang eines DVB-S/S2-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2 und MPEG-4-Signalen, eingebaute CI-Schnittstelle, NICAM Encoder, Eingangsfrequenzbereich: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenzbereich: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator.	
381 9637 OH77	QPSK in PAL, (MPEG4), CI 610,04
384 1537 OH77D	QPSK in PAL (MPEG4), CI, Dolby 721,81



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Single-Modul OH79

Empfang eines DVB-T/C-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2- und MPEG-4-Signalen, CI-Schnittstelle, NICAM Encoder, Eingangsfrequenzbereich: 110-858 MHz, Ausgangsfrequenzbereich: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator.

<b>381 9638</b>	OH79	COFDM in PAL, (MPEG4), CI	<b>610,04</b>
<b>384 1536</b>	OH79D	COFDM in PAL (MPEG4), CI, Dolby	<b>721,81</b>

### WISI OH 84

Empfang von 4 DVB-S/S2 Signalen und Transmodulation in 4 DVB-C-Kanäle, Eingangsfrequenzbereich 950...2150 MHz, Ausgangsfrequenzbereich 47...862 MHz.

<b>384 2888</b>	OH84		<b>1020,13</b>
-----------------	------	--	----------------

### Single-Modul OH792

<b>382 9963</b>	OH792	DVB-T2/C-Signal	<b>636,93</b>
<b>382 9964</b>	OH792D	DVB-T2/C-Signal/Dolby	<b>747,02</b>

### HDTV Twin-Modul OH85H

Empfang von zwei DVB-S/S2-Signalen und Transmodulation in zwei QAM-TVKanäle, Remultiplexer-Funktion, 2 CI-Schnittstellen, Eingangsfrequenzbereich: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenzbereich: 47-862 MHz.

<b>381 9640</b>	OH85H	QPSK in QAM, CI	<b>771,39</b>
-----------------	-------	-----------------	---------------

### Twin-Modul OH86

Empfang von zwei DVB-T/C-Signalen und Transmodulation in zwei QAM-TVKanäle (gekoppelt), Eingangsfrequenzbereich: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenzbereich: 47-862 MHz.

<b>384 1341</b>	OH86	COFDM/QAM in QAM, CI	<b>1067,18</b>
-----------------	------	----------------------	----------------

### Twin-Modul OH86 2

Empfang von zwei DVB-T / T2 / C-Signalen und Transmodulation in zwei QAM-TVKanäle (gekoppelt), Eingangsfrequenzbereich 110-878 MHz, Ausgangsfrequenzbereich 47-862 MHz.

<b>658 9381</b>	OH862		<b>1122,65</b>
-----------------	-------	--	----------------

### Twin-Modul OH89 2

Empfang von zwei DVB-T / T2 / C-Signalen und Transmodulation in zwei COFDM-TV Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, Eingangsfrequenzbereich 45-862 MHz, Ausgangsfrequenzbereich 47-862 MHz.

<b>658 9382</b>	OH892		<b>1031,05</b>
-----------------	-------	--	----------------

### HDTV Twin-Modul OH88H

Empfang von zwei DVB-S/S2-Signalen und Transmodulation in zwei COFDM-TVKanäle, 2 CI-Schnittstellen, Eingangsfrequenzbereich: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenzbereich: 47-862 MHz.

<b>381 9641</b>	OH88H	QPSK in COFDM, CI	<b>999,96</b>
-----------------	-------	-------------------	---------------

### Handset zur Programmierung

<b>381 9686</b>	OH41		<b>83,15</b>
-----------------	------	--	--------------

### Eingangsverteiler für das OH\_System, DC-Bypass zur LNB-Speisung (SAT)

<b>384 1397</b>	DC284S0T	28 Ausgänge SAT	<b>146,18</b>
<b>384 1395</b>	DC280S4T	28 Ausgänge TERR	<b>146,18</b>
<b>384 1396</b>	DC283S1T	21 Ausgänge SAT / 7 Ausgänge TERR	<b>146,18</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Montageset

Für DC 28, zur Befestigung von DC 28 an der OH-Grund-einheit OH 50.

<b>384 1526</b>	ZG80		<b>18,45</b>
-----------------	------	--	--------------

### Terrestrische Antennen

	Bereich	Kanal	1 St
<b>UHF-Antenne EB 220297</b>			
<b>655 8857</b>	EB220297	UHF 21-69	<b>42,82</b>

### UHF-Antenne EB 45 LTE

Gewinn 13 dB.

<b>382 8454</b>	EB45LTE	UHF 21-60	<b>69,71</b>
-----------------	---------	-----------	--------------

### UHF-Antenne EB 67 LTE

Gewinn 15,5 dB.

<b>382 8455</b>	EB67LTE	UHF 21-60	<b>82,31</b>
-----------------	---------	-----------	--------------

### UHF-Antenne EZ 45 LTE

Gewinn 15 dB.

<b>382 8456</b>	EZ45LTE	UHF 21-60	<b>96,60</b>
-----------------	---------	-----------	--------------

### UHF-Antenne EE 06

Gewinn 13,5 dB.

<b>655 8859</b>	EE060297	UHF 21-69	<b>50,38</b>
-----------------	----------	-----------	--------------

### UKW-Antenne UA 05

3 Elemente

<b>655 8861</b>	UA05	UKW	<b>77,27</b>
-----------------	------	-----	--------------

### UKW-Kreuzdipol-Antenne UE 01

2 Elemente

<b>655 8862</b>	UE01	UKW	<b>70,55</b>
-----------------	------	-----	--------------

### VHF-UHF-Kombinations-Antenne EA 34

<b>655 8856</b>	EA34	VHF-UHF 5-12; 21-69	<b>115,08</b>
-----------------	------	---------------------	---------------

### Antennen-Masten und Zubehör

	Maße Ø (mm)	Wandab-stand (mm)	Länge (cm)	1 St
<b>Mastrohr</b>				
<b>384 1289</b>	MN17B	48	200	<b>50,38</b>
<b>658 0939</b>	MN60A0300	60	300	<b>78,95</b>

### Dachsparrenhalter

<b>384 1643</b>	MN90A	60	90	<b>178,95</b>
-----------------	-------	----	----	---------------

### Mastbügelgarnitur

<b>384 4100</b>	MN03	max. 80	250	<b>67,18</b>
-----------------	------	---------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Alu-Wandhalterung

382 1208	MN08	50 200 36	25,17
384 4106	MN09	50 500 36	31,05
384 4107	MN10	50 400 36	28,53
384 4108	MN11	50 300 36	26,01

### Mastfuß

384 4120	NB10	max. 60 mm Durchmesser	9,20
----------	------	------------------------	------

### Mastschelle

384 4140	NC10	42-45	5,00
384 4141	NC11	46-50	5,00

### Mastkappe

für 37 - 48 mm			
384 4130	NC03		2,48

### Erdungsschiene

Potentialausgleichsschiene, 8 Klemmen.			
384 4115	NB02		13,40

### Potentialausgleichsblock

381 9617	NB02F	2-fach	2,48
381 9618	NB04F	4-fach	3,32

### Erdungswinkel

384 1188	NB05	5-fach, HQ-F-Verbinder	10,88
384 1189	NB09	9-fach, HQ-F-Verbinder	16,76

### Dachhaube

384 4118	NC85B	max.60	31,05
----------	-------	--------	-------

### Dichtungsband

658 9388	NC91A	max. 60-80	5,00
----------	-------	------------	------

### Masttülle

382 4079	NC95A	für 1 1/4" Rohr	6,68
----------	-------	-----------------	------

### Antennen-Steckdose

	MHz	Anschlussdämpfung (dB)	1 Stk
--	-----	------------------------	-------

#### 3 Loch - Stichdose

Fernspeisbar über SAT-Ausgang			
381 4198	DB53	47-2150 <2	10,04

#### SAT - Stichdose

Fernspeisbar			
382 4064	DB33	47-2150 1,5	10,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Single/ TWIN SAT-4-Lochdose

2 SAT-Ausgänge zur optimalen Signalversorgung eines TWIN Receivers, SAT-Ausgang 2 auch für CATV geeignet, hohe Entkopplung mittels Richtkoppler, DC-Bypass über beide SAT-Ausgänge.

384 1570	DB54	5-2400 5,5	9,20
----------	------	------------	------

### Universaldose - Stich

Fernspeisbar			
381 9448	DB03A	5-2400 4,5	9,20

### Stichdose

Anschlüsse: 1x IEC-Buchse, 1x IEC-Stecker.			
382 8457	DB101006	5-1006 1,5	10,88

### Universaldose - Durchgang

381 4417	DB05	5-2400 10	10,88
381 4418	DB07	5-2400 14	10,88

### DATA-Stichdose, breitbandig

Data 5-1006 MHz, 3 dB, rückkanalfähig			
381 0371	DD04M0650	5-1006 3,5	12,56

### Breitband Modemdose

Hohe Entkopplung typ. 74 dB (5-65 MHz) Data-TV / Data-FM / und TV-FM, hohe Entkopplung der Ausgänge mittels Richtkoppler, Anschluss für Kabelmodem, Hochpass-Filter für störungsfreien TV- und Radioempfang.

382 1299	DD09M0650	5-1006 9	12,56
----------	-----------	----------	-------

### Unicable-Antennendose - Durchgang

Spezialdose für UNICABLE-Lösungen, hohe Entkopplung mittels Richtkoppler, DC-Bypass über F-Anschluss und im Stamm.

381 8276	DB64	47-2150 2/12	15,92
----------	------	--------------	-------

### DATA-Durchgangsdose, breitbandig

TV / FM, Data 5-1006 MHz, rückkanalfähig.			
381 0373	DD15M0650	5-1006 14	12,56
381 0374	DD19M0650	5-1006 19	12,56
381 0375	DD23M0650	5-1006 23	12,56
381 0372	DD11M0650	5-1006 10	12,56

### TWIN-DATA-Durchgangsdosen, breitbandig

Durchgangsdose mit TV out, Radio out und 2 Modemanschlüssen für Multimedia-Applikationen, gleiche Anschlussdämpfung für TV out, Radio out und beide DATA-Anschlüsse, kapazitive Trennung des Innenleiters an allen Anschlüssen, erfüllt UM TS 405 (Dezember 2010), Schirmung Klasse A (>85 dB).

384 1569	DD12TD650	5-1006 12	15,08
384 1567	DD15TD650	5-1006 15	15,08

### Durchgangsdose

Hochpass, Rückkanal wird im Durchgang (5-65 MHz) gedämpft.

384 1190	DD15HP	5-65/85-1006 14	13,40
----------	--------	-----------------	-------

### Abdeckplatte 75x75 mm

100 Stück			
384 4042	DW42		1,64

### Buchsensperre für Multimediadosen

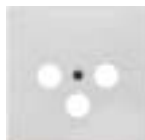
384 1298	DW41		3,32
----------	------	--	------



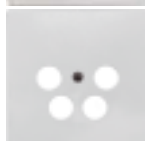
ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Abdeckplatte 85x85 mm**  
100 Stück  
**384 4044 DW44 2,48**



**3 Loch-Abdeckplatte 75x75 mm**  
100 Stück  
**384 4045 DW45 1,64**  
**381 0519 DW49M 1,64**



**4-Loch-Abdeckplatten**  
**384 1561 DW45T 75x75 1,64**  
**384 1560 DW49T 85x85 1,64**



**Aufputzmontagerahmen für Antennendosen**  
**382 4020 DD99 1,64**

## Daten-Anschlusskabel

	Länge (cm)	Kabeltyp	1 St
<b>IEC-Buchse/IEC-Stecker</b>			
<b>384 2175 DS37U0150</b>	150		<b>5,00</b>
<b>384 2176 DS37U0300</b>	300		<b>5,84</b>
<b>384 2177 DS37U0500</b>	500		<b>8,36</b>



**F-Quick/IEC-Buchse**  
**384 2178 DS38U0150 150 4,16**  
**384 2179 DS38U0300 300 5,84**  
**384 2180 DS38U0500 500 8,36**



**F-Quick/IEC-Stecker**  
**384 2181 DS39U0150 150 4,16**  
**384 2182 DS39U0300 300 5,84**  
**384 2183 DS39U0500 500 8,36**



**F-Quick/F-Quick**  
**384 2184 DS50U0150 150 4,16**  
**384 2185 DS50U0300 300 5,84**  
**384 2186 DS50U0500 500 7,52**



**F-Quick + WICLIC-WINKEL-STECKER**  
**382 4252 DS260301 300 8,36**  
**382 4263 DS260501 500 15,08**  
**382 4264 DS260901 900 10,88**



**Verbindungskabel 2x F-QUICK**  
**384 1403 DS350035 35 1,64**  
**384 1564 DS350050 50 2,48**  
**384 1297 DS350150 150 3,32**  
**384 1300 DS350250 250 4,16**



**Patchkabel**  
Mit F-Compresssteckern.  
**381 8326 BK760035 35 MK 79 2,48**  
**381 8327 BK760045 45 MK 79 2,48**  
**381 8324 BK960030 30 MK 96 2,48**  
**381 8325 BK960040 40 MK 96 2,48**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stecker, Kupplungen und Zubehör



**Abschlusswiderstand 75 Ohm**  
100 Stück  
**384 4012 DV23 6,68**



**Abschlusswiderstand 75 Ohm**  
**384 4123 DV27 mit DC-Trennung 10,04**



**Koax-Buchse IEC**  
Weiß, lötfreier Klemmanschluss, 100 Stück lose verpackt.  
% St

**658 0941 DV070397 Kabelkuppler IEC 283,15**

**658 0916 DV820397 10 St 24,33**



**IEC-Abschlusswiderstand, 75 Ohm**  
5 Stück  
1 St  
**384 4027 DV75 5,84**



**F-Compress-Stecker für MK 15**  
100 Stück  
**384 1562 DV14N mit NiTin-Beschichtung 2,48**



**F-Compressions-Stecker**  
% St  
**382 4265 DV10 für MK 76A 62,98**  
**382 4273 DV15 für MK 91 / 96 F / 96 L 64,66**



**F-Compressions-Stecker mit NiTin-Beschichtung**  
**384 1194 DV10N für MK 76A 71,39**  
**384 1195 DV15N für MK 91 / 96 F / 96 L 73,07**



**F-Crimp-Stecker**  
100 Stück.  
**381 4962 DV85 für MK 91 / 96 F / 96 L 60,46**



**F-Doppelkupplung 180°**  
100 Stück  
10 St  
**382 1181 DV45 30,42**



**F-Quick Crimp-Winkelstecker**  
100 Stück  
% St  
**382 1182 DV97 243,66**

















**F-Abschlusswiderstand, 75 Ohm**  
100 Stück.  
10 St  
**384 4001 DV25 mit DC-Trennung 18,45**  
% St

**384 4013 DV24 73,07**



**F-Doppelkupplung**  
100 Stück.  
**384 1401 DV46HQ High Quality 180,63**  
**384 4019 DV46 146,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>F-Zwischenstecker</b> 100 Stück. F-Fix/F-Quick		10 St
<b>382 4156</b>	DV49A		<b>19,29</b>
	<b>F-Stecker</b> 100 Stück.		1 Pk
<b>384 4008</b>	DV54 für MK 11/ 16		<b>47,02</b>
<b>384 4023</b>	DV55 für MK 91/ 96 F/ 96 L		<b>58,78</b>
<b>384 4069</b>	DV50 für MK 76A		<b>58,78</b>
	<b>F-Adapter IEC-Stecker auf F-Buchse</b> 100 Stück.		10 St
<b>384 4021</b>	DV52		<b>23,49</b>
	<b>F-Winkeladapter</b> 100 Stück.		% St
<b>384 4022</b>	DV53		<b>24,33</b>
	<b>F-Aufdrehhilfe</b>		1 St
<b>382 4317</b>	DZ01		<b>2,48</b>
	<b>F-Quick-Stecker, crimpbar</b>		% St
<b>382 4274</b>	DV90 für MK 76A		<b>71,39</b>
<b>382 4275</b>	DV95 für MK 91/ 96 F/ 96 L		<b>71,39</b>
	<b>Koaxialkabel-Abisolierer</b>		1 St
<b>382 4157</b>	MZ01		<b>13,40</b>
	<b>Compresszange</b>		
<b>381 0378</b>	DZ14 für DV 14 N		<b>78,95</b>
	<b>Crimpzange</b>		
<b>382 4098</b>	DZ85 für DV 80/ 85		<b>61,30</b>
	<b>Kompressionszange</b>		
<b>384 1196</b>	DZ152130 für DV 10/ 10 N/ 15/ 15 N		<b>78,95</b>
	<b>Schraubendreher für Buchsensperre DW 01</b>		
<b>384 1299</b>	DZ41		<b>2,48</b>
	<b>Montagekoffer</b> Das WISI DX-Transportsystem zeichnet sich durch seine große Flexibilität und Robustheit aus, ist individuell bestückbar und somit variabel im Einsatz, kompatibel mit SOTIMO L-BOXX-System.		
<b>383 7066</b>	DX01		<b>91,55</b>
	<b>Kompressionsset</b> Für die Verwendung im Montagekoffer DX 01, Lieferumfang: Kompressionszange DZ 15 2130, Koaxial-Abisolierer MZ 01, Aufdrehhilfe DZ01, 50 F-Kompressions-Stecker DV 15 und 50 F-Schraub-Stecker DV 55.		
<b>383 7065</b>	DX02		<b>137,77</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Crimpsset</b> Für die Verwendung im Montagekoffer DX 01, Lieferumfang: Crimpzange DZ85, Koaxial-Abisolierer MZ 01, Aufdrehhilfe DZ 01, 50 F-Crimp-Stecker DV 85 und 50 F-Schraub-Stecker DV 55.		
<b>383 7064</b>	DX03		<b>137,77</b>

## MULTISYSTEM QUICK

Ausführung	1 St
<b>Multischalter KASKADE</b> 5 Eingänge	
<b>382 4228</b> DY44A 5/4-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>94,08</b>
<b>382 4229</b> DY46A 5/6-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>110,88</b>
<b>382 4231</b> DY48A 5/8-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>131,89</b>
<b>382 4232</b> DY54B 5/4-fach, SAT-BK-TER / aktiv	<b>175,59</b>
<b>382 4234</b> DY56B 5/6-fach, SAT-TER / aktiv	<b>198,28</b>
<b>382 4233</b> DY58B 5/8-fach, SAT-TER / aktiv	<b>214,24</b>

## Multischalter STAND ALONE

5 Eingänge	
<b>382 4237</b> DY56A 5/6-fach, SAT-BK-TER / aktiv	<b>130,21</b>
<b>382 4238</b> DY58A 5/8-fach, SAT-BK-TER / aktiv	<b>143,66</b>
<b>383 5098</b> DG508 5/8-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>102,48</b>
<b>383 5099</b> DG514 5/14-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>157,10</b>

## Multischalter KASKADE DiSEqC 2.0

9 Eingänge	
<b>382 4279</b> DY94A 9/4-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>173,07</b>
<b>382 4288</b> DY96A 9/6-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>208,36</b>
<b>382 4289</b> DY98A 9/8-fach, SAT-BK-TER / passiv	<b>243,66</b>

Nur mit DY90 + Netzteil DY55 betriebsfähig

## Multischalter STAND ALONE/KASKADE DiSEqC 2.0

17 Eingänge	
<b>381 0520</b> DY25 STAND ALONE	<b>582,31</b>
<b>381 0521</b> DY26 KASKADE	<b>387,35</b>

## Verstärker

SAT / BK / TER; 5 Eingänge / 5 Ausgänge; Verstärkung / Dämpfung einstellbar; Verstärkung: Terr 15-22dB, Sat 16-23 dB; Multisystem Quick, kaskadierbar.

<b>382 4226</b> DY50A	<b>144,50</b>
-----------------------	---------------

## SAT-Verstärker

8 SAT-Ein-/Ausgänge + 1 TER, Verstärkung: Terr 15-22 dB, Sat 16-23 dB, Eingang: 0-15 dB-Dämpfungssteller für SAT/TER, Rückkanal: 0-10 dB-Dämpfungssteller, Stand-by-Funktion.

<b>382 1020</b> DY90	<b>249,54</b>
----------------------	---------------

## Steckernetzteil HIGH POWER

13 V DC / 1,6 A

<b>382 4930</b> DY55	<b>75,59</b>
----------------------	--------------

## Multischalter Multisystem Quick

Inkl. Netzteil

<b>382 4277</b> DY04 9/4-fach, SAT-TER / aktiv	<b>247,86</b>
<b>382 4278</b> DY06 9/6-fach, SAT-TER / aktiv	<b>287,35</b>
<b>383 4086</b> DY08 9/8-fach, SAT-TER / aktiv	<b>326,85</b>
<b>383 4090</b> DY12 5/12-fach, SAT-TER / aktiv	<b>255,42</b>
<b>383 4092</b> DY16 5/16-fach, SAT-TER / aktiv	<b>300,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Multisystem Quick für UNICABLE-Lösungen

383 2078	DY641800	4+1 in, 1x8 out, Kaskade	**	283,99
383 2065	DY641810	4+1 in, 1x8 out	*	305,84
383 2079	DY642400	4+1 in, 2x4 out, Kaskade	**	283,99
383 2066	DY642410	4+1 in, 2x4 out	*	305,84

\* mit Netzteil  
\*\* ohne Netzteil



### SAT-ZF-Abzweiger

4/8 SAT + 1 TERR Ein- und Ausgänge (Stamm), 4/8 SAT + 1 TERR Ausgänge (pro Abzweig), Abzweigdämpfung 13 dB, DC bypass (Stamm).

381 8281	DM50	58,78
382 1276	DM90	180,63

### Antennen-Steckverbinder



#### Kabel-Endstecker

ID.-Nr.	Type	Bestelleinheit	1 St
382 1233	ZE13C0200		23,49
384 4006	ZE100200	10	6,68
384 4018	ZE160200	5	22,65
384 4007	ZE110200	10	7,52
384 4014	ZE120200	10	8,36
384 4016	ZE140200	5	9,20
384 4017	ZE150200	5	9,20



#### Gehäuseanschluss KES/IEC-BU

383 4019	ZG220200	5	17,61
----------	----------	---	-------



#### Gehäuseanschluss PG 11

383 4020	ZG27	5	21,81
----------	------	---	-------



#### Gehäusekuppler PG 11/F

383 4022	ZG28	25	7,52
----------	------	----	------



#### Gehäusekuppler PG 11

384 1527	ZG35A		12,56
----------	-------	--	-------



#### Kontakthülse

zum Verbinden KES/KES

382 4030	ZK100200	3	7,52
----------	----------	---	------

### Antennen-Verteiler und -Abzweiger



ID.-Nr.	Type	fach	MHz	Verteildämpfung (dB)	1 St
384 1191	DM02B	2	5-1000	3,7	3,32
384 1192	DM03B	3	5-862	5,9	5,00
382 1316	DM04B	4	5-1000	7,5	5,84
384 4320	DM06B	6	5-862	10/11	11,72
384 4321	DM08B	8	5-862	10/11	13,40
382 4330	DM12A	2	5-2400	4-6	10,04
382 4336	DM13A	3	5-2400	7-10	14,24
382 4329	DM14A	4	5-2400	8-11,5	17,61
382 4337	DM16B	6	5-2400	10-16	41,13

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Aufsteckverteiler Ste-Ste

ID.-Nr.	Type	MHz	Verteildämpfung (dB)	1 St
DC-Durchgang				
382 4151	DM43A0397	47-2050	3,5-4,5	10,88



### Diplexfilter

384 1304	XE50A0650	65	36,09
658 0949	XE20B0650	65	11,72
384 1528	XE50FA	65	36,09



### Kombinierer

658 9385	DM17A	5...1000	180,63
----------	-------	----------	--------



### Konfigurationsmodul

382 4313	XC40	48,70
----------	------	-------



### Netzteilanschlusset

Für VX 29.

658 0924	XE29	19,29
----------	------	-------



### Buckelentzerrer

383 7072	XE54A	53,74
----------	-------	-------

### Antennenverstärker



ID.-Nr.	Type	Bereich	Gewinn (dB)	1 St
4 Eingänge				
382 1280	VS80A	VHF1/III, UHF1/2	37-42	196,60



### Multibandverstärker VS 83 B

383 2057	VS83B	BI, BIII, UHF1/2	BI=0-20, UHF1/2=14-30	78,95
----------	-------	------------------	-----------------------	-------



### 2,4-GHz-Splitband Verstärker VS 93 B

Eingang: 1x TERR/SAT, 1x TERR

382 1229	VS93B	87-862/950-2400 MHz	13-18/27-35	172,23
----------	-------	---------------------	-------------	--------



### SAT-ZF-Nachverstärker

Eingang: 2x TERR, 2xSAT

383 4074	VS95	47-862/950-2150 MHz	23-29/25-32	250,38
----------	------	---------------------	-------------	--------



### Gehäuseanschluss PG 11

383 4058	ZG01	3,32
----------	------	------



### Hausübergabepunkt

658 0945	XU60	5-862 MHz	33,57
----------	------	-----------	-------



### TP-Filter

Messmodul für XU60, Anschluss IEC-Buchse.

382 1232	XU64	6,68
----------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Hausanschluss-Verstärker HOME-LINE

Rückwegverstärker integriert (C-Typen Rückwegverstärker optional VX 40 C 0031), F-Technik.

<b>383 7068</b>	VX45D3830	5-65/85-1006 MHz 38/30	<b>205,00</b>
<b>383 7067</b>	VX45E	47-862 MHz 36 ohne Rückwegverstärker	<b>183,99</b>
<b>382 8458</b>	VX452P	5-65/85-1006 MHz 39/29	<b>154,58</b>
<b>658 9389</b>	VX450P		<b>154,58</b>
<b>382 8459</b>	VX462P	5-65/85-1006 MHz 41/32	<b>176,43</b>
<b>382 8460</b>	VX472P	5-65/85-1006 MHz 32/22	<b>180,63</b>

### Hausanschluss-Verstärker VALUE-LINE ortsgespeist, PAD-Konfiguration

Rückkanalverstärker und Diplexfilter modular, Konfiguration über PADs, Ausgangsverteiler steckbar, F/PG11-Technik.

<b>384 2174</b>	VX16C0650	5-65/85-1006 MHz DS 32/40, US 22/32	<b>272,23</b>
-----------------	-----------	-------------------------------------	---------------

### Hausanschluss-Verstärker VALUE-LINE ferngespeist, PAD-Konfiguration

Rückkanalverstärker und Diplexfilter modular, Konfiguration über PADs, Ausgangsverteiler steckbar, F/PG11-Technik.

<b>382 8462</b>	VX19C0650	5-65/85-1006 MHz DS 32/40, US 22/32	<b>287,35</b>
-----------------	-----------	-------------------------------------	---------------

### Hausanschluss-Verstärker MINI-LINE

Integrierter Rückkanalverstärker und Diplexfilter, alle Einstellungen mittels exakter Schaltschritte (Q-Step), Jumper oder PADs, VX xx 0/2P-Typen über PADs konfigurierbar, Ausgangsverteiler jumperbar, F-Technik, VX 67 B: mit 4 rückwegtauglichen Ausgängen.

<b>384 1531</b>	VX67B	5-65/85-1006 MHz	6/1	<b>78,95</b>
<b>382 1296</b>	VX87	30/87-862 MHz	28-31	<b>73,07</b>
<b>382 1297</b>	VX86	30/87-862 MHz	18-21	<b>58,78</b>
<b>658 9390</b>	VX810P	5-65/85-1006 MHz	18-21	<b>78,11</b>
<b>658 9391</b>	VX820P	5-65/85-1006 MHz	33	<b>83,15</b>
<b>384 1530</b>	VX822P	5-65/85-1006 MHz	33	<b>82,31</b>
<b>658 9392</b>	VX880P	5-65/85-1006 MHz	28-31	<b>88,19</b>
<b>658 9393</b>	VX890P	5-65/85-1006 MHz	35	<b>104,16</b>
<b>384 1529</b>	VX892P	5-65/85-1006 MHz	35	<b>97,44</b>

### Zubehör Verstärker VALUE LINE

Dämpfungspad	Gewinn (dB)	10 St	
<b>658 0971</b>	XP0000	0	<b>19,29</b>
<b>658 0970</b>	XP0001	1	<b>19,29</b>
<b>658 0959</b>	XP0002	2	<b>19,29</b>
<b>658 0957</b>	XP0003	3	<b>19,29</b>
<b>658 0956</b>	XP0004	4	<b>19,29</b>
<b>658 0955</b>	XP0005	5	<b>19,29</b>
<b>658 0954</b>	XP0006	6	<b>19,29</b>
<b>658 0953</b>	XP0007	7	<b>19,29</b>
<b>658 0952</b>	XP0008	8	<b>19,29</b>
<b>658 0951</b>	XP0009	9	<b>19,29</b>
<b>658 0969</b>	XP0010	10	<b>19,29</b>
<b>658 0968</b>	XP0011	11	<b>19,29</b>
<b>658 0967</b>	XP0012	12	<b>19,29</b>
<b>658 0966</b>	XP0013	13	<b>19,29</b>
<b>658 0965</b>	XP0014	14	<b>19,29</b>
<b>658 0964</b>	XP0015	15	<b>19,29</b>
<b>658 0963</b>	XP0016	16	<b>19,29</b>
<b>658 0962</b>	XP0017	17	<b>19,29</b>
<b>658 0961</b>	XP0018	18	<b>19,29</b>
<b>658 0960</b>	XP0019	19	<b>19,29</b>
<b>658 0958</b>	XP0020	20	<b>19,29</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Dämpfungspad einstellbar

<b>658 0972</b>	XPU020	20	<b>37,77</b>
-----------------	--------	----	--------------

### Dämpfungspad Set

<b>658 0950</b>	XPBOX01	20	<b>287,35</b>
-----------------	---------	----	---------------

### Redundanzschalter

<b>382 4316</b>	XS40		<b>56,26</b>
-----------------	------	--	--------------

### Hausübergabepunkt

<b>658 0944</b>	XU600500		<b>33,57</b>
-----------------	----------	--	--------------

### Abzweiger 1-fach

<b>381 0513</b>	DM511010	11	<b>5,84</b>
<b>381 0514</b>	DM511015	15	<b>5,84</b>
<b>381 0515</b>	DM511020	20	<b>5,84</b>

### Abzweiger 2-fach

<b>381 0516</b>	DM522010	11	<b>7,52</b>
<b>381 0517</b>	DM522015	15	<b>7,52</b>
<b>381 0518</b>	DM522020	20	<b>7,52</b>

### Abzweiger 4-fach

<b>382 4348</b>	DM54A4010	11	<b>8,36</b>
<b>382 4349</b>	DM54A4015	15	<b>8,36</b>
<b>382 4350</b>	DM54A4020	20	<b>8,36</b>
<b>382 4351</b>	DM54A4025	25	<b>8,36</b>

### Antennenmessgeräte

Ausführung	1 St
------------	------

#### Antennenmessgerät

Leuchtstarkes 5" (12,7cm) VGA Farb-TFT, Frequenzbereich von 5 MHz - 2150 MHz, Pegelmessung für Analogsignale (UKW/TV/SAT) mit Bild-/Tonwiedergabe, Pegelmessung für Rückkanalfrequenzen, DVB-S, DVB-C und DVB-T: Pegelmessung, BER, MERm Bilddarstellung für MPEG 2-Signale, Spektrumsanalyse für alle Bereiche, Video (Audio Ein- und Ausgang über Scart, DVI out, Messdatenspeicher direkt über USB, CI-Schacht für CA-Modul mit Smart-Card, Netz- und 12 V Extern-Betrieb und -Ladung, leistungsfähiger MiMH-Akkupack.

<b>384 1311</b>	WA32P	*	<b>6478,95</b>
-----------------	-------	---	----------------

\* Paket WA32P: inkl. WZ 33 und WZ 34.

### Adapterkabel u. Zubehör

Schrumpfschlauch-Set für Verteiler/Abzweiger	1 St
--	------

<b>384 4092</b>	ZZ11	<b>6,68</b>
-----------------	------	-------------

### Schrumpfschlauch-Set für Kontakthülse ZK 10

<b>384 4093</b>	ZZ12	<b>7,52</b>
-----------------	------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Adapterplatte mit Transponder



HMS-Transpondermodul

381 0553	VT51A		365,50
----------	-------	--	--------

## Antennenkabel

Bestelleinheit % m



### Feuchtraum-Koaxialkabel MK 15

Feuchtraumkoaxialkabel, Innenleiter 1,63 mm Ø Cu-Draht blank, Isolation 7,2 mm Ø Zell-PE, Außenmantel 10,3 mm Ø PE schwarz. Schirmungsmaß >110 dB, Dämpfung bei 2200 MHz: 20,7 dB/100 m. MK 15 0500: 1x500 m auf Holztrommel.

381 0379	MK150500	1x500 m	100 m Preis	148,70
----------	----------	---------	-------------	--------



### Koaxialkabel MK 76A

Für Hausinstallation, dreifach geschirmt, Innenleiter 0,8 mm Ø Cu-Draht blank, Isolation 3,55 mm Ø Zell-PE, Außenmantel 5,0 mm Ø PVC weiß. Schirmungsmaß > 110 dB, Dämpfung Klasse A+ bei 2200 MHz: 40,6 dB/100 m. MK 76 0100: 5x100 m in Folienpackung. MK 76 0101: 5x100 m auf Trommel. MK 76 0500: 2x500 m auf Trommel.

384 2151	MK76A0100	5x100 m		52,06*
----------	-----------	---------	--	--------

384 2152	MK76A0101	5x100 m		54,58*
----------	-----------	---------	--	--------

384 2153	MK76A0500	2x500 m		52,06*
----------	-----------	---------	--	--------



### Koaxialkabel MK 91

Für Hausinstallation, dreifach geschirmt, Innenleiter 1,02 mm Cu-Draht blank, Isolation 4,75 mm Zell-PE, Außenmantel 6,5 mm PVC weiß. Schirmungsmaß > 100 dB, Dämpfung Klasse A bei 2200 MHz: 30,4 dB/100 m.

382 6726	MK910100	6x100 m	Folienpackung	57,94*
----------	----------	---------	---------------	--------

382 6727	MK910250	2x250 m	Folienpackung	57,94*
----------	----------	---------	---------------	--------

382 6728	MK910500	1x500 m	auf Trommel	58,78*
----------	----------	---------	-------------	--------



### Koaxialkabel MK 96 A

Für Hausinstallation, dreifach geschirmt, steckerkompatibel mit Cablecon F-56-CX3 4.9, Innenleiter 1,02 mm Cu-Draht blank, Isolation 4,75 mm Zell-PE, Außenmantel 6,8 mm PVC weiß. Schirmungsmaß 120 dB, Klasse A+, Kopplungswiderstand 5...30 MHz, ≤2 mΩ/m

				1 St
--	--	--	--	------

384 2585	MK96A0015			14,24
----------	-----------	--	--	-------

384 2586	MK96A0025			21,81
----------	-----------	--	--	-------

				% m
--	--	--	--	-----

384 2587	MK96A0100			68,03*
----------	-----------	--	--	--------

384 2588	MK96A0101			70,55*
----------	-----------	--	--	--------

384 2589	MK96A0250			68,03*
----------	-----------	--	--	--------

384 2591	MK96A0500			68,03*
----------	-----------	--	--	--------



### Koaxialkabel halogenfrei MK 96 L

382 1206	MK96L0100	6x100 m	100m	65,50*
----------	-----------	---------	------	--------

382 1207	MK96L0500	1x500 m	500m	65,50*
----------	-----------	---------	------	--------



### Kabelabroller für 100 m Ringe Koaxialkabel

Einfache Kabelabwicklung, leichter Transport durch Tragegurt, keine Verschmutzung oder Beschädigung des Kabels.

				1 St
--	--	--	--	------

384 1539	MB01A			87,35
----------	-------	--	--	-------

## Überspannungsschutz

Für SAT-Verteilssysteme sowie als Schutz für SAT-Eingänge bei Kopfstellen.



4x SAT-Schutz in einer Einheit, Modulgehäuse seitlich anreihbar zur Erweiterung auf zusätzlichen Ebenen, Überspannungsschutz für das DG SAT-Verteilssystem, Einsatzort typ. zwischen (Quattro) LNB und Multischalterkaskade/Kopfstelle oder zum Schutz vor Potentialunterschieden zwischen abgesetzten Gebäudestrukturen.

384 2519	DL400			125,17
----------	-------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gongs

### LIBRA + FUNK-GONGSYSTEM

DRAHTLOS - akustisch - optisch  
Diese multifunktionale Klingel ist ein designorientiertes Gerät für den 868 MHz- Funk-Bereich.

Mit LIBRA+ können unterschiedliche Klingeltöne ausgewählt und in CD-Klangqualität abgespielt werden. Das Gong-System LIBRA+ kann mittels einer Wandbefestigung an beliebigen Stellen im Haus montiert werden. Je nach Gerätetyp stehen 100 m und 200 m Reichweite zur Verfügung (Freies-Feld-Bedingung).

Als weiteren zusätzlichen Nutzen steht bei LIBRA+ eine optische Signalerkennung zur Verfügung, die durch Symbole am Gerät angezeigt werden, wie beispielsweise Haustür, Hintertür, Bewegungsmelder, etc. Mit Hilfe der optischen und akustischen Anzeige ist eine Identifizierung des Signals an der Klingel möglich. Mit dieser praktischen Hilfe kann sofort erkannt werden, von welchem Taster oder Bewegungsmelder ein Klingelsignal am LIBRA+-Gerät ausgelöst worden ist. Die Symboldarstellung kann durch eine Zahlenkennung direkt am Gerät ausgetauscht werden.

Achtung: Libra+ ist nicht kompatibel mit der Serie Libra!



### 100m (Freies-Feld-Bedingungen) Funkgong und Erweiterungs-Funk-Taster

Optische und akustische Signalgeberanzeige, bis zu 3 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar, beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar, Schutzart IP3X, Lautstärke regelbar bis ca. 80 dB(A).

Abmessungen: Gong: 124 x 96 x 31 mm  
Taster: 80 x 30 x 18 mm

366 1118	D912S	silber		84,85
----------	-------	--------	--	-------



### 200m (Freies-Feld-Bedingungen) Funkgong und Erweiterungs-Funk-Taster

Mit eingebautem Blitzlicht, optische und akustische Signalgeberanzeige, bis zu 6 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar, beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar, Schutzart IP3X, Lautstärke regelbar bis ca. 90 dB(A).

Abmessungen: Gong 144 x 114 x 41 mm  
Taster: 80 x 30 x 18 mm

366 1099	D911S	silber		112,96
----------	-------	--------	--	--------

366 1283	D915S	weiß		112,96
----------	-------	------	--	--------



### 150m (Freies-Feld-Bedingungen) Funkgong und Erweiterungs-Funk-Taster Plug-In

868 MHz-Funk-Frequenz, optische und akustische Signalgeberanzeige, bis zu 3 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar, beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar, Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A), Schutzart IP3X, Temperatur 0 - +40°C (Funkgong), Funktaster im Lieferumfang, Schutzart IP55 (Funkgong).

Abmessungen: Gong 124 x 96 x 31 mm  
Taster: 80 x 30 x 18 mm

Stromversorgung via Steckdose.

366 2542	D942S	weiß		116,62
----------	-------	------	--	--------



### 200m (Freies-Feld-Bedingungen) Funkgong und Bewegungsmelder

868 MHz-Funk-Frequenz, keine Verkabelung, einstellbarer Erfassungsbereich, bis zu 6 verschiedene Sender am Empfänger einlernbar.

Abmessungen: Gong 144 x 114 x 41mm.  
Es wird nur ein Alarmton abgegeben.

366 5383	D962S-WHI	weiß		193,95
----------	-----------	------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**200 m (Freies-Feld-Bedingungen) Funkgong**  
mit eingebautem Blitzlicht; optische und akustische Signalgeberanzeige; bis zu 6 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar; beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar; Schutzart IP3X.  
Abmessung: Gong 144 x 114 x 41 mm.

<b>366 1104</b>	D917S	silber	<b>84,85</b>
<b>366 1284</b>	D918S	weiß	<b>84,85</b>

### Erweiterungs-Funk-Taster D934S

dieser Taster ist ein Kombinationsgerät, das die Funktionen Taster, Erweiterungssender und Klingel mit Namensschild (silber) vereint.

Anschlussmöglichkeiten: Potenzialfreier Anschluss direkt an einen Taster; parallel zu einer bestehenden Klingel oder Sprechanlage <24V AC/DC; Anschluss an einen beleuchteten Taster; Anschluss an einen Tür- oder Fensterkontakt (NO o. NC). Abmessung: 30 x 80 x 18 mm.

<b>366 1100</b>	D934S	silber	<b>49,53</b>
-----------------	-------	--------	--------------

### Funk-Taster D930S

LIBRA+ Slimline Funksender, LED zeigt Funktion des Tasters an, Schutzart IP55; Temperatur -10° C bis +40° C; Batterie CR2032 enthalten; Abmessung und Gewicht: 80x30x18 mm, 25g.

<b>366 1103</b>	D930S	weiß	<b>42,22</b>
-----------------	-------	------	--------------

### Funk-Taster D931S

LIBRA+ Slimline Funksender, LED zeigt Funktion des Tasters an, Schutzart IP55; Temperatur -10° C bis +40° C; Batterie CR2032 enthalten; Abmessung und Gewicht: 80x30x18 mm, 25g.

<b>366 1097</b>	D931S	schwarz	<b>42,22</b>
-----------------	-------	---------	--------------

### Funk-Taster D932S

LIBRA+ Slimline Funksender, LED zeigt Funktion des Tasters an, Schutzart IP55; Temperatur -10° C bis +40° C; Batterie CR2032 enthalten; Abmessung und Gewicht: 80x30x18 mm, 45g.

<b>366 1098</b>	D932S	gold	<b>45,25</b>
-----------------	-------	------	--------------

### Funk-Taster D933S

LIBRA+ Slimline Funksender, LED zeigt Funktion des Tasters an, Schutzart IP55; Temperatur -10° C bis +40° C; Batterie CR2032 enthalten; Abmessung und Gewicht: 80x30x18 mm, 45g.

<b>366 1102</b>	D933S	chrom	<b>45,25</b>
-----------------	-------	-------	--------------

### Netzteil

Spannung: 6V/ 600mA; Ansteuerung nur für Libra+ 200m Gongs.

<b>366 1285</b>	D935		<b>35,43</b>
-----------------	------	--	--------------

### Analoger Telefonringer

Aktiviert den LIBRA + Gong wenn das Telefon klingelt, wird mit einem RJ11 Stecker (Telefonadapter wird benötigt) ausgeliefert, 868 MHz-Funk-Frequenz, einfache Installation, keinen Anruf verpassen, kompatibel mit anderen LIBRA + Produkten.

1 St

### 150m (Freies-Feld-Bedingungen) Reichweite

<b>366 5377</b>	D936S		<b>54,24</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Glas-Funkgongs

1 St

#### D520S - Décor Cristallo

modernes Design, Klang in CD-Qualität, Reichweite bis zu 200 Metern („freies-Feld-Bedingungen“), Lautstärke regelbar, 7 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell, Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör, Klingeltaster und Gong programmieren sich automatisch („selbstlernend“).

<b>351 9106</b>	D520S		<b>102,41</b>
-----------------	-------	--	---------------

D515S im Lieferumfang enthalten.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### D524S - Décor Murano

modernes Design, Klang in CD-Qualität, Reichweite bis zu 200 Metern („freies-Feld-Bedingungen“), Lautstärke regelbar, 6 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell, Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör, Klingeltaster und Gong programmieren sich automatisch („selbstlernend“).

<b>351 9105</b>	D524S		<b>102,41</b>
-----------------	-------	--	---------------

D515S im Lieferumfang enthalten.

### D3202 -Erweiterungsfunksender

zur Anpassung eines verdrahteten Klingeltasters mit einer beliebigen drahtlosen Evo+ / Décor Türklingel, kann an einen vorhandenen, verdrahteten Gong angeschlossen werden, um einen zusätzlichen Funkgong zu betreiben, klein und dezent, LED-Anzeige für die ordnungsgemäße Funktion der Signalweitergabe, kann mit be- und unbeleuchteten Klingeltastern betrieben werden.

<b>365 7020</b>	D3202		<b>27,17</b>
-----------------	-------	--	--------------

### D3201 - EVO+ / DECOR Funktaster mit Namensschild

Horizontaler Taster mit Namensschild, LED zeigt Funktion des Taster an, Anzeige des geringen Batteriestatus durch schnelles Aufleuchten des LED am Taster, „Autolearn“-Funktion für eine einfache Programmierung, Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C, Schutzart: IP 54, Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten, Abmessung: 80x35x20,4 mm.

<b>365 7018</b>	D3201		<b>24,98</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Glas-Funkgongs - elektronisch (verdrahtet)

1 St

#### D525S - Décor Phoenixia

modernes Design, Klang in CD-Qualität, Lautstärke regelbar, 3 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell, Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör, zum Anschluss an eine 8V-Klingeltransformator-Installation.

<b>351 9109</b>	D525S		<b>62,18</b>
-----------------	-------	--	--------------

#### D526S - Décor Silica (verdrahtet)

modernes Design, Klang in CD-Qualität, Lautstärke regelbar, 6 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell, Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör, zum Anschluss an eine 8V-Klingeltransformator-Installation.

<b>351 9108</b>	D526S		<b>62,18</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Gongs - elektromechanisch

Farbe

1 St

#### E2692N

Doppelklang; 119x82x36 mm - 0,240 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. ca. 75 dB(A) - 450 mA.

<b>355 9418</b>	E2692N	weiß	<b>18,91</b>
-----------------	--------	------	--------------

#### D103

Doppelklang, 118x109x46 mm; Trafo 8V, 1 A ca. 75 dB (A), 450 mA.

<b>365 9031</b>	D103	weiß	<b>16,30</b>
-----------------	------	------	--------------

#### D143 Denver

Doppelklang, Trafo 8V 1A ca. 75dB(A), 51x111x119 mm, 280 g.

<b>366 1014</b>	D143	weiß	<b>21,84</b>
-----------------	------	------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### D117 Ding Dong

Doppelklang; 171x105x48 mm - 0,375 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby); ca. 80 dB(A) - 500 mA.

365 9007 D117 weiß 31,87

### D113 Surf

Doppelklang; 171x105x49 mm - 0,369 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby); ca. 80 dB(A) - 500 mA.

365 9047 D113 weiß 33,96

### D230 Big Ben

Doppel- oder Einzelklang; 171x105x49 mm - 0,380 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby); ca. 80 dB(A) - 800 mA.

365 9041 D230 weiß 38,77

### D126

Doppelklang; 171x105x50 mm - 0,373 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby); ca. 80 dB(A) - 500 mA.

365 1031 D126 weiß 38,77

### E2690

mit Schallverstärker; Doppelklang; 174x161x48 mm - 0,513 kg; Trafo 8 V, 1 Amp.; ca. 85 dB(A) - 450 mA.

365 1752 E2690 weiß 53,61

### D430W Chevron

Dauer- oder Doppelklang mit Schallverstärker; 200x200x53 mm - 0,760 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby); ca. 87 dB(A) - 750 mA.

365 1709 D430W 73,57

## Gongs - elektromechanisch mit Transformator

Farbe 1 St

### D3230 Big Ben

Doppelklang mit Transformator, 230/8V, 0,8 Amp. nach EN 60.742; 171x105x50 mm - 0,630 kg; Anschluss an 230 V, 50 Hz, ca. 80 dB(A).

365 9043 D3230 weiß 51,10

### D3126

Doppelklang mit Transformator, 230/8 V, 0,8 Amp. nach EN 60.742; 171x105x50 mm - 0,630 kg; Anschluss an 230 V, 50 Hz, ca. 80 dB(A).

365 1038 D3126 weiß 64,37

## Röhrengongs

Farbe Ausführung 1 St

### E2688

Doppelklang; Gehäuse-Abmessungen: 45x175x40 mm; Messing-Röhren, Längen: 604 und 682 mm 0,797 kg - Trafo 8 V, 1 Amp.; ca. 90 dB(A) - 450 mA.

365 1749 E2688WS weiß messing 80,47

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### E2688S

Doppelklang; Gehäuse-Abmessungen: 45x175x40 mm; Chrom-Röhren, Längen: 604 und 682 mm 0,797 kg - Trafo 8 V, 1 Amp.; ca. 90 dB(A) - 450 mA.

351 0416 E2688S silber chrom 98,33

### E2683

Doppelklang; Gehäuse-Abmessungen: 119x175x45 mm; Messing-Röhren, Längen: 766 und 845 mm 1,055 kg - Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Mono); ca. 90 dB(A) - 400 mA.

365 1743 E2683 weiß 94,89

## Gongs - elektronisch

Farbe 1 St

### Elektronischer 3-Klang-Power-Gong

E2521 zum Einsatz als Pausenruf in Schulen und Werkshallen im Innen- und Außenbereich. Mehrere Gongs können parallel geschaltet werden. Lautstärke regelbar. Frequenz werksseitig fest eingestellt. Schutzart IP55 nach DIN 40050. Schlagfestes Kunststoffgehäuse, Farbe hellgrau, RAL 7035. Kabeleinführung, Kabelverschraubung PG 11. Einschaltdauer: 100% ED (D). Lautstärke regelbar bis 100 dB(A).

365 1710 E2521/8 12-24 V AC/DC 256,76

365 1712 E2521/5 230 V AC 277,97

#### Bitte beachten:

Ansteuerung muss über Zeitrelais oder Zeitschaltuhr erfolgen (ca. 7-8 sec.).

### D845 Boston, 3-Klang

Lautstärkeregelung bis 75dB max; wahlweise Betrieb über Trafo (8V) oder Batterien (3 x LR6 (AA)); Maße: 46x130x130mm.

351 9113 D845 48,17

### D846 Oakland, 3-Klang

Lautstärkeregelung bis 75dB max; wahlweise Betrieb über Trafo (8V) oder Batterien (3 x LR6 (AA)); Maße: 43x89x131mm.

351 9114 D846 48,17

### E2500 Trio

Dreiklang elektronisch, Ablauf automatisch; Lautstärke und Frequenz (Tonhöhe) einstellbar. Betrieb mit eingelegerter Blockbatterie. 166x108x56 mm. Lautstärke stufenlos regelbar bis ca. 85 dB(A), 9 V 70 mA.

365 1770 E2500 70,22

## Melodiengongs

Farbe Gehäuse 1 St

### D844 Seattle

25 abspielbare Klänge; Rufunterscheidung (Front- und Hintereingang); Lautstärkeregelung bis 75dB max; wahlweise Betrieb über Trafo (8V) oder Batterien (3 x LR6 (AA)).

351 9110 D844 weiß 59,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Summer

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>E2720 Summer</b>			
8 V AC, 78×50×33 mm - 0,045 kg, ca. 80 dB(A) - 670 mA.			
365 1415	E2720	weiß	10,55

## E2713W Membransummer

für Unterputzmontage, mit viereckiger weißer Abdeckkappe. Lieferung erfolgt ohne UP-Dose. 3-8 V AC bei 5 Ω für 55-65-mm-Ø-UP-Dose. 80×80×10 mm - Einbautiefe: 30 mm ca. 84 dB(A) - 720 mA - 0,070 kg.			
365 1490	E2713W		16,93

## Läutewerke

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>E2629 Läutewerk</b>			
5-8 V AC, 97×60×32 mm - 0,140 kg, ca. 75 dB(A) - 720 mA.			
365 1060	E2629	weiß	13,27

## E2609 Läutewerk

für Unterputzmontage, mit viereckiger weißer Abdeckkappe. Lieferung erfolgt ohne UP-Dose. 8 V AC bei 5 Ω für UP-Dose 60 mm Ø, 80×80×10 mm - Einbautiefe: 37 mm, ca. 84 dB(A) - 820 mA - 0,115 kg.			
365 1040	E2609		14,32

## E2640 Läutewerk

5-8 V AC, 7 cm Flachschaale, 118×70×30 mm - 0,086 kg, ca. 82 dB(A) - 700 mA.			
365 1070	E2640	elfenbeinweiß	11,70

## E2610 Flach Läutewerk

2-Spulen-System, gesicherte Stellschraube, mit Silberkontakten, 8 V AC bei 5 Ω, 150×70×30 mm - 0,150 kg, ca. 82 dB(A) - 670 mA.			
365 1041	E2610FL	elfenbeinweiß	13,90

## E2610 Schalmei Läutewerk

2-Spulen-System, gesicherte Stellschraube, mit Silberkontakten, 8 V AC bei 5 Ω, 150×70×30 mm - 0,195 kg, ca. 87 dB(A) - 670 mA.			
365 1042	E2610S	elfenbeinweiß	19,54

## Kombination Trafo / Läutewerk

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>E2630N</b>			
für Aufputzmontage; Trafo 230 V/ 3-8 V AC nach EN 60742. Mit Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Läutewerk oder elektrischen Türöffner. 137×80×38 mm - 0,380 kg; ca. 82 dB(A).			
355 9590	E2630N	weiß	43,79

## E2631N

für Unterputzmontage; mit Spezial-UP-Dose, 36 mm tief; Abdeckkappe weiß. Trafo 230 V/ 3-8 V AC nach EN 60742. Mit Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Läutewerk oder elektrischen Türöffner. 150×90×40 mm - 0,450 kg; ca. 82 dB(A).			
365 1355	E2631N		47,44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klingeltransformatoren

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
<b>D780 Klingeltransformator VDE</b>			
für Einbau und Aufputzmontage, Lieferung mit Abdeckkappen. Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm. Für Zählertafeleinbau 45×35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Befestigungsschiene 91×35×53 mm - 0,231 kg - grau - 220-240 V 50 Hz/ 8 V, 1 A.			
355 9400	D780		37,31
355 9420	D780S	mit Schalter	40,96

## E3549N Klingeltransformator VDE

für Einbau und Aufputzmontage, Lieferung mit Abdeckkappen. Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm. Für Zählertafeleinbau 45×35 mm Breite, Höhe 65 mm ab Befestigungsschiene 93×34×60 mm - 0,270 kg - grau - 220-240 V 50 Hz/ 8 V, 1,5 A.			
355 9580	E3549N		35,53

## E3539N Klingeltransformator VDE

für Einbau und Aufputzmontage, Lieferung mit Abdeckkappen. Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm. Für Zählertafeleinbau 45×54 mm Breite, Höhe 68 mm ab Befestigungsschiene 92×54×69 mm - 0,400 kg - grau - 220-240 V 50 Hz/ 12 V, 2 A.			
355 9425	E3539N		47,44

## E3538N Klingeltransformator VDE

für Einbau und Aufputzmontage, Lieferung mit Abdeckkappen. Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm. Für Zählertafeleinbau 45×35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Befestigungsschiene 93×34×60 mm - 0,300 kg - grau - 220-240 V 50 Hz/ 12 V, 1,5 A.			
355 9423	E3538N		42,64
355 9424	E3538SN	mit Schalter	46,50

## E3554N Klingeltransformator VDE

für Einbau und Aufputzmontage, Lieferung mit Abdeckkappen. Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm. Für Zählertafeleinbau 45×35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Befestigungsschiene 93×34×60 mm - 0,300 kg - grau - 220-240 V 50 Hz/ 8 V, 2 A.			
355 9421	E3554N		47,03
355 9422	E3554SN	mit Schalter	50,79

## Taster

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
<b>E206 Corona</b>			
Ø 50×15 mm - 0,019 kg.			
366 1509	E206	elfenbein	6,17

## D680

62×62×13 mm - 0,045 kg.			
366 1202	D680	elfenbein	9,20

## D681

beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W), 3-Leiter-Anschluss, 62×62×13 mm - 0,045 kg.			
366 1203	D681	elfenbein	13,69

## E227 Tischtaster

62×62×19 mm - 0,096 kg.			
366 1523	E227	elfenbein	14,73

## E213S/R (Schließer) Birntaster

roter Knopf, versenkter Knopf, universelle Verwendungsmöglichkeit, mit Zugenlastung, 32×32×58 mm - 0,031 kg.			
366 1526	E213S/R	elfenbein RAL 1013	8,88



# Kontaktplatten, Kontaktschalen, Etagenplatten

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kontaktplatten



**E33/1 + E33/1B**  
mit Taster E41, 85x46x17 mm - 0,023 kg.  
366 1185 E33/1W weiß 12,54  
366 1180 E33/1B braun 12,54



**E33/2W + E33/2B**  
mit Taster E41, 85x70x17 mm - 0,037 kg.  
366 1186 E33/2W weiß 19,86  
366 1179 E33/2B braun 19,86



**E33/3W + E33/3B**  
mit Taster E41, 85x94x17 mm - 0,051 kg.  
366 1187 E33/3W weiß 25,71  
366 1181 E33/3B braun 25,71



**E31/10 Kontaktplatte**  
für Aufputzmontage, Namensschild gleichzeitig Taster, 10 Einzeltaster = 1 Tafel (Block), 32x90x13 mm (Einzeltaster) - 0,335 kg.  
366 1399 E31/10G grau 62,28  
366 1225 E31/10W weiß 62,28



**E32/10 Kontaktplatte**  
für Aufputzmontage, beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W), 3-Leiter-Anschluss, Namensschild gleichzeitig Taster, 10 Einzeltaster = 1 Tafel (Block), 32x92x13 mm (Einzeltaster) - 0,369 kg.  
366 1315 E32/10G grau 99,80  
366 1227 E32/10W weiß 99,80



**E26/1 Bronzeguss**  
für Aufputzmontage, Höhe 15 mm, Taster E41b vorderseitig auswechselbar, Schrauben werden mitgeliefert, 95x43 mm - 0,114 kg.  
366 1167 E26/1 38,25



**E26/2 Bronzeguss**  
für Aufputzmontage, Höhe 15 mm, Taster E41b vorderseitig auswechselbar, Schrauben werden mitgeliefert, 95x69 mm - 0,172 kg.  
366 1171 E26/2 59,25



**E26/3 Bronzeguss**  
für Aufputzmontage, Höhe 15 mm, Taster E41b vorderseitig auswechselbar, Schrauben werden mitgeliefert, 95x94 mm - 0,225 kg.  
366 1172 E26/3 80,88

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Metall-Kontaktplatten



einreihig UP-Kasten 1 St  
**Beleuchtbare Metall-Kontaktplatten E101**  
Aluminium silber eloxiert EV 1, für Unterputzmontage, komplett mit Kunststoff-UP-Dosen und Kontakt B1204N. Namensschildchen, Soffitte 15 V, 1,2 W (E32T4). Die Namensschilder können dauernd beleuchtet sein. Bei Verwendung eines Tasters als Lichttaster (nur für Kleinspannung) muss eine Kontakteinheit mehr disponiert werden.  
366 1140 E101/1 1 Kontakt 84x24x30 26,65  
366 1141 E101/2 2 Kontakte 84x48x30 43,89  
366 1142 E101/3 3 Kontakte 84x72x30 54,44  
366 1143 E101/4 4 Kontakte 84x96x30 66,67  
366 1144 E101/5 5 Kontakte 84x120x30 78,48  
366 1145 E101/6 6 Kontakte 84x144x30 96,14

## Kontaktschalen



E63 Messing poliert 1 St  
für Unterputzmontage, mit tiefliegendem Einschraubkontakt E63Tz1, Ø 83x27 mm - 0,158 kg.  
366 1531 E63 53,19  
Keine UP-Dose möglich.



E64 Messing brüniert  
für Unterputzmontage, mit tiefliegendem Einschraubkontakt E63Tz1, Ø 83x27 mm - 0,158 kg.  
366 1188 E64 53,19  
Keine UP-Dose möglich.



D664 Medallion  
Messing, beleuchtet mit Kontakt D6432, Ø 70x25 mm - 0,082 kg.  
365 9115 D664 35,01



## Kunststoff Etagenplatten

Zweiteilige (Boden und Deckel) Etagenplatten aus Kunststoff mit durchgehendem Hauptleiter in einem Originalstreifen von 10 Stück, der zu jeder gewünschten Anzahl abschraubbar bzw. kombinierbar ist. Der Typ ETA2132 ist LED beleuchtbar.



nicht beleuchtbar	Maße	Farbe	1 St
366 5105	ETA2122	90x32x18	weiß 9,80
366 5107	ETA2121A	90x32x18	weiß 10,30



beleuchtbar	Maße	Farbe	1 St
366 5108	ETA2132A	90x32x18	weiß 15,30

## Kunststoff Etagenplatte

Aufputz-Montage, 1 Klingeltaster, schraubenlos anreihbar (Verbindungs-Clipse im Lieferumfang enthalten), modernes Design, beleuchtet (Glühlampe im Lieferumfang enthalten), einfache Montage durch Klemm-Anschluss (max. 0,8 mm), witterungsbeständiges Kunststoff-Gehäuse, langlebige Spezial-Kontakte mit Edelmetall-Beschichtung, Temperaturbereich -20 bis +50°C, max. 12V ≈ 5mA-1,5A.



MONTILUX	Maße (mm)	Farbe	1 St
366 5157	MONTILUX2154	32x90x18,5	weiß (RAL 9010) 11,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Classic-Etagenplatten

Beleuchtbar (Soffitte bitte separat bestellen), witterungsbeständiger Kunststoff, weiß, Flächentaster mit Namensschild gemäß Post-Empfehlung, Temperaturbereich -20 bis +50°C, max. 12V= 5mA-1,5A, Soffitte 17 V / 0,1 A.



Ausführung	Maße (mm)	1 St
<b>Aufputz-Montage</b>		
<b>366 5141</b> ETA631WS 1 Flächentaster	48x100x25	<b>23,80</b>
<b>366 5142</b> ETA632WS 2 Flächentaster	72x100x25	<b>38,80</b>
<b>366 5143</b> ETA633WS 3 Flächentaster	96x100x25	<b>55,10</b>
<b>366 5144</b> ETA634WS 4 Flächentaster	120x100x25	<b>70,70</b>

## Bronzeguss-Etagenplatten

Aufputz-Montage, strukturiert-brünierte Oberfläche, eingelassene brünierte Messingrähmchen, inkl. PROTECT 420 AL-KS, Temperaturbereich -20 bis +50°C, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V- (5 mA - 1,0 A / 12 W).



Klingeltasten	Maße (mm)	1 St
<b>ETA...</b>		
<b>366 5130</b> ETA501G 1	38x98x15	<b>43,10</b>
<b>366 5131</b> ETA502G 2	62x98x15	<b>66,00</b>

## Aluminium Etagenplatten

Aluminium, silber eloxiert, Unterputz-Montage, beleuchtbar, inkl. 1 Licht-Schild (rot), witterungsbeständig, Temperaturbereich -20 bis +50°C, Soffitte 17 V / 0,1 A, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V- (5 mA - 1,0 A / 12 W), Befestigungsbohrungen: jeweils 16 mm von Außenkante. Soffitte bitte separat bestellen, Unterputzkasten (verzinktes Eisenblech) bitte separat bestellen.



Ausführung	Maße (mm)	1 St
<b>ETA...</b>		
<b>366 5401</b> ETA801EV1 1 Flächentaster	72x121	<b>34,10</b>
<b>366 5402</b> ETA802EV1 2 Flächentaster	96x121	<b>45,80</b>
<b>366 5403</b> ETA803EV1 3 Flächentaster	120x121	<b>63,60</b>
<b>366 5404</b> ETA804EV1 4 Flächentaster	144x121	<b>77,40</b>
<b>366 5405</b> ETA805EV1 5 Flächentaster	168x121	<b>94,00</b>
<b>366 5406</b> ETA806EV1 6 Flächentaster	192x121	<b>110,90</b>
<b>366 5407</b> ETA807EV1 7 Flächentaster	216x121	<b>117,00</b>
<b>366 5408</b> ETA808EV1 8 Flächentaster	240x121	<b>138,30</b>
<b>366 5409</b> ETA809EV1 9 Flächentaster	264x121	<b>151,80</b>

## Unterputzkasten

<b>366 5920</b> UPK801 f. 1 Flächentaster	52x103x50	<b>22,10</b>
<b>366 5921</b> UPK802 f. 2 Flächentaster	76x103x50	<b>24,70</b>
<b>366 5922</b> UPK803 f. 3 Flächentaster	100x103x50	<b>26,50</b>
<b>366 5923</b> UPK804 f. 4 Flächentaster	124x103x50	<b>29,10</b>
<b>366 5924</b> UPK805 f. 5 Flächentaster	148x103x50	<b>30,50</b>
<b>366 5925</b> UPK806 f. 6 Flächentaster	172x103x50	<b>32,20</b>
<b>366 5926</b> UPK807 f. 7 Flächentaster	196x103x50	<b>34,40</b>
<b>366 5927</b> UPK808 f. 8 Flächentaster	220x103x50	<b>36,80</b>
<b>366 5928</b> UPK809 f. 9 Flächentaster	244x103x50	<b>38,30</b>

## Klingeltaster Edelstahl

Etagenplatte VA 4 mm.



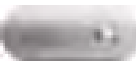
### Form rund

<b>366 2745</b> ETAS102	<b>85,60</b>
-------------------------	--------------



### Form quadrat

<b>366 2746</b> ETAS202	<b>85,60</b>
-------------------------	--------------



### Form oval

<b>366 2747</b> ETAS302	<b>85,60</b>
-------------------------	--------------



### Form rechteck

<b>366 2744</b> ETAS402	<b>85,60</b>
-------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Edelstahl-Klingeltaster

repräsentatives Edelstahl-Gehäuse in massiver Ausführung; Klingel-Kontakt in edler Anmutung; Edelstahl; extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopf-Führung.



Ausführung	Maße	1 St
<b>Aufputz-Montage</b>		
IP 40.		
<b>351 5008</b> ETAS100 rund	80x15 mm	<b>104,90</b>
<b>351 5009</b> ETAS200 eckig	82x82x15 mm	<b>133,10</b>



## LED Etagenplatte, rund

<b>785 1744</b> ETAS100LEDWS weiss	80x17 mm	<b>109,90</b>
<b>785 1745</b> ETAS100LEDBL blau	80x17 mm	<b>109,90</b>



## LED Etagenplatte, eckig

<b>785 1747</b> ETAS200LEDBL blau	80x80x17 mm	<b>139,90</b>
<b>785 1746</b> ETAS200LEDWS weiss	80x80x17 mm	<b>139,90</b>

## Kontaktschalen

stabile Metall-Schale  
Typen KS 2070-2076: für Montage auf Unterputz-Dose (55 mm) geeignet.



	Höhe x Ø	Farbe	1 St
<b>366 5505</b> KS2070MS-GEB	28x70	MS-geb	<b>46,20</b>
<b>366 5501</b> KS2071MS-BRÜN	28x70	MS-brün	<b>51,40</b>
<b>366 5510</b> KS2074WS	28x70	MS-weiß	<b>55,80</b>
<b>366 5171</b> KS2075	28x70	MS matt verchr.	<b>55,10</b>
<b>366 5172</b> KS2076	28x70	MS glanz verchr.	<b>58,10</b>

## Klingeltaster PROTECT

**Merkmale:** max. Zuverlässigkeit durch korrosionsfreie Schaltkontakte mit einer Silberlegierung inkl. Goldauflage; sehr geringe Prellzeiten durch optimale Schnapp-Wirkung der Schaltkontakte; ideal für BUS-Sprechanlagen; kurze Installationszeit durch schraubenlose Spezialklappen; ideal geeignet zum Durchverdrahten; trotz extrem kompakter Bauweise für Plattenstärken bis 8 mm geeignet.

**Installation:** Plattenbohrung 16 mm (austauschkompatibel mit Vorgängertypen MKO/KKO), Plattenstärke 0,5 bis 6 mm; Einbautiefe 13 mm abzüglich Plattenstärke (z.B. bei 2 mm-Platten 11 mm); zeitsparende werkzeuglose Montage durch griffige Rändelmutter.

**Technische Daten:** max. 24V=~/ (1,5A); min. 5V (1mA); geeignet für flexible Litze bzw. starre Drähte mit Durchmesser 0,6 bis 0,8 mm; -20°C bis +60°C; IP 65 (im eingebauten Zustand); Vandalismusschutz durch Druckkraftbegrenzung (widersteht min. 100 N Betätigungskraft).

Tasterhülse Ø 20 mm, Tasterknopf Ø 11,5 mm

	Knopf	Hülse	1 St
<b>367 5352</b> PROTECT450VA	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	<b>21,90</b>
<b>366 5524</b> PRO-TACT420AL-KS	Kunstst. schwarz	Aluminium R14	<b>10,70</b>
<b>366 5527</b> PROTECT410AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	<b>10,70</b>
<b>366 5539</b> PROTECT340GO	Messing vergol-det	Messing vergol-det	<b>12,50</b>
<b>366 5540</b> PROTECT370NI	Messing vernik-kelt	Messing vernik-kelt	<b>15,10</b>
<b>366 5224</b> PROTECT310AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	<b>10,70</b>
<b>366 5225</b> PROTECT360CR	Messing ver-chromt	Messing ver-chromt	<b>15,30</b>
<b>366 5226</b> PROTECT210AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	<b>14,60</b>
<b>366 5546</b> PROTECT260CR	Messing ver-chromt	Messing ver-chromt	<b>19,40</b>
<b>366 5552</b> PROTECT380KS	Kunstst. weiß-grau	Kunstst. schwarz	<b>8,40</b>
<b>366 5573</b> PROTECT381KS	Kunstst. weiß-grau	Kunstst. weiß-grau	<b>8,40</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



<b>Tasterhülse Ø 22 mm, Tasterknopf Ø 14,5 mm</b>				
<b>366 5218</b>	PROTACT150VA	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	<b>21,90</b>
<b>365 5141</b>	PROTACT140GO	Messing vergol- det	Messing vergol- det	<b>21,60</b>
<b>366 5223</b>	PROTACT110AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	<b>14,60</b>



<b>Tasterhülse Ø 22 mm, Tasterknopf Ø 17 mm</b>				
<b>366 5227</b>	PROTACT550VA	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	<b>22,30</b>
<b>366 5228</b>	PROTACT510AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	<b>15,00</b>



<b>Tasterhülse 20 x 22 mm</b> Tasterknopf 13,5 x 16 mm				
<b>366 5577</b>	PROTACT681KS	Kunstst. schwarz	Kunstst. schwarz	<b>9,70</b>
<b>366 5674</b>	PROTACT680KS	Kunstst. weiß- grau	Kunstst. weiß- grau	<b>9,80</b>



**Tasterhülse Ø 22 mm mit LED**  
Tasterknopf Ø 14,5 mm; Innovativer rot beleuchteter Klingeltaster mit zuverlässigen Edelmetall-Schaltkontakten und zeitsparender Verdrahtungstechnik zum Einbau in Türstationen oder für industrielle Anwendungen. Innovative LED-Technik mit integriertem Vorwiderstand zum direkten Anschluss an Versorgungs-Wechselspannung; Plattenbohrung 16 mm (austauschkompatibel mit Vorgängertyp SIT 1325S durch im Lieferumfang enthaltenen 21mm-Adapterring), Plattenstärke 0,5 mm bis 0,8 mm; Einbautiefe 24 mm abzüglich Plattenstärke (z.B. bei 2 mm-Platten 22 mm); Taster max. 24V~/~ (1,5A); min. 5V (1mA); LED-Licht: 8/12V~ (0,02A).

<b>366 5582</b>	PROTACT101LED	Kunstst. rot	Aluminium EV1	<b>25,40</b>
<b>366 5581</b>	PROTACT100LED	Kunstst. rot	Aluminium schwarz	<b>25,40</b>
<b>366 5229</b>	PROTACT102LED	Kunstst. rot	Messing vergoldet	<b>32,90</b>
<b>351 0004</b>	PROTACT105LED	Kunstst. rot	Edelstahl	<b>32,90</b>



**Tasterhülse Durchmesser 22 mm mit LED-Ring, Edelstahl V2A/S,**

<b>785 0396</b>	PROTACT210LED	Ring weiß		<b>32,90</b>
<b>785 0397</b>	PROTACT220LED	Ring blau		<b>32,90</b>



**Tasterhülse Durchmesser 22 mm mit LED-Ring, Alu EV1 / Kunstst.**

<b>785 0398</b>	PROTACT230LED	Ring weiß		<b>25,40</b>
<b>785 0399</b>	PROTACT240LED	Ring blau		<b>25,40</b>

## Kontakte für Schutzkleinspannung



	Maße (mm)	Farbe	1 St	
<b>Taster</b> rund, selbstreinigender Reibkontakt, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V- (5 mA - 1,0 A / 12 W).				
<b>366 5684</b>	KKO5050	50x20	Kunststoff weiß	<b>8,20</b>



**Klingel-Hängetaster**  
bedienungsgerechte Form (Hospital-Klingeltaster), mit Kragen als Tasterschutz, selbstreinigende Reibkontakte, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V- (5 mA - 1,0 A / 12 W).

<b>366 5637</b>	KKO3736A	Ø 36x67	Kunststoff weiß	<b>13,40</b>
-----------------	----------	---------	-----------------	--------------



**Schleifkontakt**  
Isolier-Schleifbogen, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V- (5 mA - 1,0 A / 12 W).

<b>366 5685</b>	KKO152B	32x80x14	Bronze-Federn, Silber-Kontakte	<b>15,60</b>
-----------------	---------	----------	-----------------------------------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Treppenlicht-Zeitschalter



**Treppenlicht-Zeitschalter, separater Drehschalter**  
für Automatik / Dauer-Ein / Dauer-Aus. Technische Daten: 8-24 V / 230 V; 12 min.; max. 16A

<b>351 5006</b>	TA220D			<b>69,30</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

## Transformatoren Serie GT

Klingel- und Sicherheitstransformatoren, für Einbau in Flachverteiler. Hellgraues Normgehäuse aus Polyamid. **Kappen für Aufputzmontage bitte separat bestellen**, Artikel: GT 36AP, s. u. Maße: 90 x 36 x 60 mm, 36 mm breit = 2 Module.



**Klingeltransformatoren**  
geprüft nach VDE 0551/EN 60742, kurzschlussfest durch PTC

<b>351 5560</b>	GT3148	8 V, 1,0A		<b>41,80</b>
<b>351 5561</b>	GT3139	8 oder 12 V, 1,3 A oder 1,0 A		<b>47,10</b>
<b>351 5562</b>	GT3158	12 V, 1,0 A		<b>44,00</b>
<b>351 5563</b>	GT3173	4,8 oder 12 V, 2,0, 2,0 oder 1,5 A		<b>51,00</b>
<b>351 5564</b>	GT3182	8, 12 oder 24 V, 2,0, 1,3 oder 0,6 A		<b>53,00</b>



**Klingeltransformatoren mit einpoligem Netzschalter**  
sonst wie Klingeltrafos mit 36 mm Breite s. o.

<b>351 5570</b>	GT3148S	8 V, 1,0 A		<b>46,30</b>
<b>351 5571</b>	GT3139S	8 oder 12 V, 1,3 oder 1,0 A		<b>54,00</b>
<b>351 5572</b>	GT3173S	4,8 oder 12 V, 2,0 oder 1,5 A		<b>54,10</b>



**Sicherheitstransformatoren**  
geprüft nach VDE 0551/EN 60742, kurzschlussfest durch PTC, sonst wie Klingeltrafos, 36 mm breit, s. o.

<b>351 5550</b>	GT1965	8 V, 2,0 A		<b>49,00</b>
<b>351 5551</b>	GT1975	12 V, 1,5 A		<b>50,10</b>

## Sicherheitstransformatoren bis 63 VA

Einbau in Elektro-Verteiler/Flach-Verteiler; kurzschlussfest durch PTC; für Dauerbelastung geeignet; geprüft nach EN 61558. Primär: ~230 V (50 Hz). Maße: 90x90x55 mm (entspricht 5 Einbaumodulen)

<b>351 5000</b>	GT1980	~12/16/24/32 V (3,3/2,5/1,6/1,2 A)		<b>63,80</b>
<b>351 5002</b>	GT1990	~12/24 V (5,2/2,6 A)		<b>93,10</b>

## Klingeltransformator „FAIL-SAFE“

Der angeführte Transformator ist so konstruiert, dass er im Falle von nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch bleibend ausfallen muss, ohne eine Gefahr für Anwender und Umgebung darzustellen.

<b>351 5575</b>	GT50810	8 V, 1,0 A		<b>36,20</b>
-----------------	---------	------------	--	--------------



**Sicherheitstransformator**  
geprüft nach VDE 0551/EN 60742, kurzschlussfest durch PTC. Für Einbau in Flachverteiler. Hellgraues Normgehäuse aus Polyamid. Kappen für Aufputzmontage bitte separat bestellen, Artikel: GT 54AP, s. u. Maße: 90x54x60 mm, 54 mm breit = 3 Module

<b>351 5555</b>	GT1973	8 oder 12 V, 2,0 oder 2,0 A		<b>52,50</b>
-----------------	--------	-----------------------------	--	--------------

## Lätewerk

Weißes Kunststoffgehäuse.



	Maße (mm)	1 St	
<b>7 cm Flachschele, 8V~ AC (1,0A)</b> 80 dB(A), Ø 70 mm.			
<b>366 0992</b>	LTW4471A8VAC	150x70x30	<b>16,20</b>



**Schalmeischele, 8V~ AC (1,0A)**  
87 dB(A), Ø 70 mm.

<b>366 6884</b>	24113	148x70x80	<b>20,50</b>
-----------------	-------	-----------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Unterputz, 8-12V~/~

Integrierbar in Schalterprogramme, bis zu 80 dB(A), 8-12 V~/0,32 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50x50x48 mm.

<b>365 6755</b>	UP-LTW120WS	50x50	<b>33,00</b>
-----------------	-------------	-------	--------------



### Unterputz, 230 V AC

Integrierbar in Schalterprogramme, bis zu 80 dB(A), 8-12 V~/0,32 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50x50x48 mm.

<b>365 6756</b>	UP-LTW230WS	50x50	<b>33,00</b>
-----------------	-------------	-------	--------------



### Rekord-Läutewerk

weißes Kunststoffgehäuse, 84 dB(A), 8V~(0,86A), Kurzbelastung 10 s (KB 10 s), Schalen-Durchmesser 70 mm, Maße: 114x70x30 mm.

1 St

### Klein-Läutewerk

<b>365 5225</b>	LTW1101A8VAC		<b>13,00</b>
-----------------	--------------	--	--------------

### Trumpf-Läutewerk

1 St



### Kunststoffgehäuse weiß

Aufputz-Installation, Kurzbelastung max. 20 s (KB 220 s), max. 85 db/A, Maße: 99 x 62 x 28 mm.

<b>365 0318</b>	LTW1171A8VAC	~6-8 V / 0,5 A	<b>13,80</b>
<b>366 0989</b>	LTW1171A12VAC	~12 V / 0,35 A	<b>19,30</b>
<b>366 0990</b>	LTW1171A24VAC	~24 V / 0,17 A	<b>21,50</b>

### SOS-Alarm-Läutewerk

1 St



### Kunststoffgehäuse

Für Wechselspannung, funkentstört ausgerüstet mit Würgeknippel, geeignet für Kabelverschraubung PG 11, Ausführung in 230 V~ mit Feinsicherung (0,05A), 100 mm Flachschaale aus Stahlguss.

Maße: 250x100x51; 98 dB/A

<b>366 0995</b>	LTW911A8VACF	~8 V, 0,70 A	<b>145,40</b>
<b>366 0994</b>	LTW911A24VAC	~24 V, 0,23 A	<b>153,60</b>
<b>366 0993</b>	LTW911A230VAC	~230 V, 0,05 A	<b>155,60</b>

### Groß-Läutewerke

hellgraues, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit wasserdichter Membrantülle zur Kabeleinführung, Klangschale aus pulverbesch. Stahl, Hammerschlag-Lackierung, 105 dB(A), Schutzart IP 66 (Verwendung im Freien), Maße: 260x155x100 mm, Schalen-Durchmesser 150 mm, Befestigungsloch-Abstand 136 mm.



### 742 / 754

Ausführung

1 St

<b>365 5261</b>	LTW74212VAC	12V~ (1,2A)	<b>225,50</b>
<b>365 5251</b>	LTW74224VAC	24V~ (0,6A)	<b>225,50</b>
<b>365 5032</b>	LTW74242VAC	42V~ (0,5A)	<b>225,50</b>
<b>365 5250</b>	LTW742230VAC	230V~ (0,05A) 50Hz	<b>228,80</b>
<b>365 5055</b>	LTW75412VDC	12V~ (1,0A)	<b>289,20</b>
<b>365 5056</b>	LTW75424VDC	24V~ (0,9A)	<b>289,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Trumpf-Summer



### SU 1170A

Ausführung

1 St

<b>366 0998</b>	SU1170A8-12VAC	8-12V~/0,37 A	<b>21,30</b>
-----------------	----------------	---------------	--------------



### Unterputz

Integrierbar in Schalterprogramme, bis zu 80 dB (A), 8-12 V~/0,21 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50x,50x48 mm.

<b>365 6757</b>	UP-SU120WS	8-12~/~	<b>30,70</b>
<b>365 6758</b>	UP-SU230WS	230V AC	<b>30,70</b>

### Gongs

#### Elektromechanische Gongs

Montage: Aufputz

Ruffolge: Zweiklang

max. 85 dB/A; 8V~, 4 VA, Farbe weiß, auch für Batteriebetrieb, 9-V-Block.

Maße (mm)

1 St

#### Gong 165 w

<b>365 5661</b>	GONG165BW	118x118x47	<b>20,60</b>
-----------------	-----------	------------	--------------

#### Gong 265 w

<b>365 5663</b>	GONG265W	118x118x38	<b>23,50</b>
-----------------	----------	------------	--------------

#### Gong 169 w

<b>365 5670</b>	GONG169BW	169x104x49	<b>36,30</b>
-----------------	-----------	------------	--------------

#### Gong 569 w

Montage: Aufputz; Ruffolge: Zweiklang; max. 85 dB/A; 8 V~, 4 VA.

<b>365 5690</b>	GONG569W		<b>36,30</b>
-----------------	----------	--	--------------

#### Gong 065 w/sim

weiß, silber.

<b>365 5116</b>	GONG065W/SIM	135x150x50	<b>36,10</b>
-----------------	--------------	------------	--------------

#### Gong 565 w/sim

<b>365 5119</b>	GONG565W/SIM	136x150x50	<b>36,10</b>
-----------------	--------------	------------	--------------

#### Gong 665 w/bl

<b>365 5122</b>	GONG665W/BL	136x150x50	<b>20,90</b>
-----------------	-------------	------------	--------------

#### Gong 465 sw

<b>365 5682</b>	GONG465W	118x118x47	<b>22,60</b>
-----------------	----------	------------	--------------

#### Gong 465 w

Mit Batterieclip für 9-Volt-Block.

<b>366 6885</b>	GONG465ABW/W	118x118x47	<b>22,60</b>
-----------------	--------------	------------	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zweiklang-Gong



Maße 1 St

### mit Transformator

VDE, Semko, Nemko, Demko, ÖVE, FI und SEV geprüft, sonst wie 169 w  
Eingang: 230V~ Ausgang: 8V~ 0,6A

**365 5668** GONG169ATRW 69x104x49 **58,00**

## Zweiklang-Gongs



Maße 1 St

### Gong 169 DKW

Zweiklang in Wiederholung.

**365 5669** GONG169DKW 169x104x49 **66,60**

## Elektronik-Gong



Farbe 1 St

### CROMA 100

Gong mit großer Melodienauswahl und zusätzlicher ALARM-Funktion

#### Funktionen:

17 polyphone Melodien; umstellbar von Melodie auf ALARM-Ton optimal geeignet in Kombination mit Bewegungsmeldern; einstellbare Lautstärke bis max. 86 dB(A); 2-fache Rufunterscheidung für optimale Zugangs-Kontrolle; SILENCE-Funktion (Eintasten-Stummschaltung) mit LED-Kontrolle; benutzerfreundliche easyTIP-Bedien-einheit für alle Funktionen (aufklappbares Designelement); Betrieb mit Batterien 4x1,5V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang) oder 8-12V~/= (250mA); sichere Ruf-ton-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12V~/=; auch für Misch-Installationen und bei Renovierung einsetzbar (z.B. Spannungsversorgung 8V eines bauseits vorhandenen Klingeltransformators und Triggerung mit potenzialfreiem Kontakt); optimale Vormontage (Schraubenabstand entspricht Unterputz-dosen-Durchmesser); Parallel-Schaltung zu weiteren CROMA-Gongs oder zu elektromech. Gongs möglich; Spannungen / Stromstärken siehe oben (Minimaler Stand-by-Verlust für lange Batterie-lebensdauer - bei normalem Betrieb ca. 3 Jahre, incl. LowBatt-Anzeige); 169 x 163 x 51 mm; Temperaturbereich +5°C...+40°C; mattierte halb-transparente 4mm-Acrylglas-Scheibe; hochwertiger silber lackierter ABS-Kunststoff; Schutzgrad IP 40.

**367 5987** CROMA100 silber **58,20**

### Netzadapter NA 9V



schwarz, 9V= (DC), max. 0,5A (4,5VA), mit 1,75m Zuleitung.

**365 5214** NA9VDC-GPE schwarz **23,60**

### CROMA 230



Elektronikgong mit Multi-Volt-Betrieb bis 230V. Wie CROMA 100 jedoch: Multi-Volt-Betrieb mit 8-12V~/= (250mA) oder 230V~ (15mA); sichere Ruf-ton-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12V~/= oder 230V~ (Optokoppler-Eingang für max. Sicherheit!); durch integrierten Transformator auch für Misch-Installationen und bei Renovierung einsetzbar (z.B. 230V Spannungsversorgung und Triggerung über 8V eines bauseits vorhandenen Klingeltransformators); 150 x 115 x 45 mm.

#### Hinweis:

Bei Spannungsversorgung mit 230V~ muss gemäß Norm ein allpoliger Netzschalter in der elektrischen Gebäudeinstallation vorgesehen werden! Der integrierte Transformator ist nicht dafür geeignet und nicht dafür vorgesehen, elektrische Türöffner zu betreiben! Ggfs. zusätzlicher Transformator (z.B. GT 3148) bauseits erforderlich! Bei Triggerung mit 230V nur geeignete 230V-Taster benutzen!

**367 5975** CROMA230 weiß **73,20**

**367 6847** CROMA231 silber **83,80**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### CROMA 50



Kostengünstiger Elektronik-Gong mit Batteriebetrieb und Standard-Funktionen. 3 Sounds (2-/3-Klang, Westminster); einstellbare Lautstärke bis max. 83 dB(A); 3-fache Rufunterscheidung; Betrieb mit Batterien 4x1,5V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang); sichere Ruf-ton-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12V~/=; 150 x 115 x 40 mm; Temperaturbereich +5°C...+40°C.

**367 5988** CROMA50 weiß **43,50**

**785 4746** CROMA-50-SW weiß, Türe weiß Akryl **53,50**

**785 4747** CROMA-50-SW weiß, Türe schwarz Akryl **53,50**

**785 4748** CROMA-50-SI weiß, Türe silber Akryl **53,50**

**785 4761** CROMA-50-RT weiß, Türe rot Akryl **53,50**

**785 4762** CROMA-50-GN weiß, Türe grün Akryl **53,50**

### Gong 225 A

wie Croma 50.



**365 5715** GONG225AW **56,90**

### Unterputz, 8-12V~/=



Integrierbar in Schalterprogramme, 17 Melodien / 2-fach-Rufunterscheidung, Lautstärkeregelung, bis zu 83 dB(A), 8-12 V~/= / 0,28 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50x50x43 mm.

**365 6753** UP-GONG120WS **66,90**

### Unterputz, 230V AC



Integrierbar in Schalterprogramme, 17 Melodien / 2-fach-Rufunterscheidung, Lautstärkeregelung, bis zu 83 dB(A), 8-12 V~/= / 0,28 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50x50x43 mm.

**365 6754** UP-GONG230WS **66,90**

## Funkgong Mistral 600

Farbe 1 St



### Funkgong-Set

Reichweite 250m-868.35MHz, 17 polyphone Melodien/LED-Blitz 83 dB, 8-12V~/= und Batterie 4x1,5V, Distanz-Multipl.+Rufweiterrichtung, 20-fache Rufunterscheidung, optische + akustische Low-Batt., Anzeige für Sender und Empfänger, individuelles Design durch 12 mitgelieferte Hochglanz-Motiv-Einleger oder eigenen Kreationen, hochwertige Acrylplatte in Echtglasoptik, Batterieadapter in Lieferumfang enthalten (4x1,5 V alternat. LR14C oder LR6AA), Batterie-lebensdauer 5-10 Jahre. Batterie nur für Sender im Lieferumfang enthalten.

**367 6856** MISTRAL600 **130,70**

### Funkgong-Empfänger

wie Mistral 600, ohne Sender, jedoch Reichweite 250 bzw. 500 m je nach Zusatzsender.



**367 6857** MISTRAL600E **86,00**

### Funk-Sender

Inkl. 2 Batterien 1,5 V (AAA), Rufweiterrichtung, Reichweite 500m-868.35 MHz.



**367 6858** MISTRALSEQ3.0-S silber-anthrazit **50,90**

**367 6859** MISTRALSEQ3.0 weiß **50,90**

### Netzadapter NA 9V

max. 0,5 A (4,5W), PRI: 230V~, mit 1,75m Zuleitung, Winkelstecker 2,1x5,5mm.

**365 5214** NA9VDC-GPE schwarz **23,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funkgong

17 polyphone Melodien, Distanz-Multiplikator: beliebig große Reichweiten durch Verknüpfung mehrerer Empfänger-/Sender-Kombinationen erzielbar; SILENCE-Funktion mit LED-Kontrolle; ALARM-Funktion mit DIN-Notrufton als Hilferuf; benutzerfreundliche Auswahl von Melodien und Blitzlicht auf Tastendruck; wasserdichter Combifunktaster mit Namensschild und LED-Sendekontrolle; 17-fache Rufunterscheidung für optimale Zugangskontrolle; Zentralruf: mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden; Individualruf: jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden; Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf möglich.

Farbe Empf. / Sender 1 St

### Funkgong-Set, MISTRAL 300

250 m Reichweite, Blitzlicht 86dB(A) 8-12V-/- oder Batterien 4x1,5 V.

Maße: Empfänger 190x163x51 mm  
Sender 35x96x16 mm

351 5011	MISTRAL300M	weiß / weiß	121,40
----------	-------------	-------------	--------

### Funkgong-Set, MISTRAL 300M

500 m Reichweite, Blitzlicht 86dB(A) 8-12V-/- oder Batterien 4x1,5 V.

Maße: 150x115x38 mm

785 4668	MISTRAL-300M-WS	weiß / weiß	131,40
----------	-----------------	-------------	--------

785 4681	MISTRAL-300M-SW	weiß / schwarz	131,40
----------	-----------------	----------------	--------

785 4697	MISTRAL-300M-SI	weiß / silber	131,40
----------	-----------------	---------------	--------

785 4701	MISTRAL-300M-RT	weiß / rot	131,40
----------	-----------------	------------	--------

785 4741	MISTRAL-300M-GN	weiß / grün	131,40
----------	-----------------	-------------	--------

### Funkgong-Set, MISTRAL 300M Rufweitzerschaltung

785 4769	MISTRAL-300M-WS-SI		131,40
----------	--------------------	--	--------

### Funkgong-Empfänger

wie Mistral 300, ohne Sender.

351 5012	MISTRAL300E	weiß	81,00
----------	-------------	------	-------

### Funkgong-Set MISTRAL 300M+BM03.0

PIR-Bewegungsmelder, inkl. Funksender, Reichweite: IR: 24 m, Funk: 250 m.

366 9285	MISTRAL300MBM		166,40
----------	---------------	--	--------

### Funk-Bewegungsmelder

integrierter Funksender, 200m Funkreichweite, 868,35 MHz, Batterie oder 8-12V=.

366 9286	MISTRALBM03.0		92,70
----------	---------------	--	-------

### Funkgong-Set, MISTRAL 200

wie Mistral 300, jedoch ohne Blitzlicht + Distanzmultiplikator.

Maße: Empfänger 150x115x38 mm  
Sender 35x96x16 mm

351 5010	MISTRAL200M	weiß / weiß	85,40
----------	-------------	-------------	-------

### Funkgong-Set, MISTRAL 200M

wie Mistral 300M, jedoch ohne Blitzlicht + Distanzmultiplikator.

Maße: 150x115x40 mm

785 4763	MISTRAL-200M-WS	weiß / weiß	95,40
----------	-----------------	-------------	-------

785 4764	MISTRAL-200M-SW	weiß / schwarz	95,40
----------	-----------------	----------------	-------

785 4765	MISTRAL-200M-SI	weiß / silber	95,40
----------	-----------------	---------------	-------

785 4766	MISTRAL-200M-RT	weiß / rot	95,40
----------	-----------------	------------	-------

785 4767	MISTRAL-200M-GN	weiß / grün	95,40
----------	-----------------	-------------	-------

### Funkgong-Set, MISTRAL 200M Rufweitzerschaltung

785 4768	MISTRAL-200M-WS-SI		95,40
----------	--------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funkgong-Set, MISTRAL 210

wie Mistral 200.

Maße: Empfänger 180x140x50 mm  
Sender 35x96x16 mm

366 2758	MISTRAL210	silber / weiß	93,50
----------	------------	---------------	-------

## Steckdosenfunkgong-Set

MISTRAL400: wie Mistral 300, jedoch ohne Distanzmultiplikator, 80 dB(A), für Euro-/Schuko-Steckdose.

MISTRAL400E: wie Mistral 400, ohne Sender.

Maße: Empfänger 126x 60x45 mm; Maße: Sender 35x96x16 mm.

351 5013	MISTRAL400	weiß / weiß	114,10
----------	------------	-------------	--------

## Steckdosenfunkgong-Empfänger

Reichweite 150 m; 6 Melodien/Blitzlicht; 230 V/Euro-Stecker; Rufweitzerschaltung.

351 5014	MISTRAL400E	weiß / weiß	76,00
----------	-------------	-------------	-------

## Universal-Haustelefon

1 St

einsetzbar für 1+n, 2+n und 4+n-Technologien

365 6938	HT623		55,60
----------	-------	--	-------

## Sprechanlagen-Sets

Ausführung Telefon/Klingel-taster 1 St

### Standard-Set

**Anlagen-Merkmale:** vandalensicheres Metallgehäuse mit integriertem Flächentaster; platzsparender Transformator für Spannungs-Versorgung.

**Funktionen:** gute Sprachqualität; Lautstärke für Türstation und Haustelefone stufenlos regelbar; elektronischer Rufton; Türöffnerfunktion (elektr. Türöffner wird direkt an der Türstation angeschlossen); Türstation mit Namensschildbeleuchtung.

**Installation:** traditionelle 4+n-Technik; Türstation Aufputzmontage/t=40mm; Lieferumfang: Türstation, Haustelefon, Netzgerät (~230V/12V), Befestigungsmaterial.

365 8748	SET1122/501	Einfamilienhaus 1	149,90
----------	-------------	-------------------	--------

365 8749	SET1122/502	Zweifamilienhaus 2	165,20
----------	-------------	--------------------	--------

### 2-Draht-Set

**Anlagen-Merkmale:** für Einfamilienhaus, 2-Draht-Technologie: ideal für Neubau und Modernisierung (vorhandene Klingel-Leitungen verwendbar); vandalensicheres Metallgehäuse mit integriertem Flächentaster; platzsparender Transformator für Spannungs-Versorgung; gute Handhabung und Griffbarkeit.

**Funktionen:** optimale Sprachübertragung in Voll-Duplex-Technologie; Lautstärke für Türstation und Haustelefone stufenlos regelbar; elektronischer Rufton, Ruftonlautstärke in 2 Stufen bei Installation einstellbar; Türöffnerfunktion (elektr. Türöffner wird direkt an der Türstation angeschlossen); Türstation mit LED-Namensschildbeleuchtung.

**Installation:** Türstation für Aufputz-Montage/t=23mm  
Lieferumfang: Türstation, Haustelefon, Netzgerät (~230V/12V), Befestigungsmaterial.

365 8747	SET1122/31		152,10
----------	------------	--	--------

## Video-2-Draht-Sets

Ausführung 1 St

**Aufputz-Türstation MIKRA, Videomonitor AIKO, Bild-/Videospeicher**

365 8750	SET1722/71	Einfamilienhaus	1 Videomonitor/ Klingelt.	904,80
----------	------------	-----------------	------------------------------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Standardtürstationen

Inkl. Protact 150 VA, LED-Namensschild in weiß und Metall-Unterputzkasten. Mit rückseitigem Adapter zur Montage von Einbaulautsprechern.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
...reihig Klingeltasten 1 St			
<b>EV1</b>			
silber eloxiert			
367 6906	TS7871-1	1 1	231,80
367 6907	TS7871-2	1 2	255,10
367 6908	TS7871-3	1 3	278,40
367 6909	TS7871-4	1 4	301,60
367 6910	TS7871-5	1 5	325,00
367 6911	TS7872-3	2 6	348,30
367 6912	TS7872-4	2 8	383,20
367 6913	TS7872-5	2 10	429,80
367 6914	TS7872-6	2 12	464,70
367 6915	TS7873-5	3 15	546,20
367 6916	TS7873-6	3 18	604,30
367 6917	TS7873-7	3 21	674,20

## V2A

Edelstahl gebürstet

367 6918	TS7881-1	1 1	215,50
367 6919	TS7881-2	1 2	243,40
367 6920	TS7881-3	1 3	266,80
367 6921	TS7881-4	1 4	290,00
367 6922	TS7881-5	1 5	313,30
367 6923	TS7882-3	2 6	348,30
367 6924	TS7882-4	2 8	383,20
367 6925	TS7882-5	2 10	429,80
367 6926	TS7882-6	2 12	464,70



## Einbau-Briefkästen

Unterputz-Ausführung; Einwurf und Entnahme von vorne. Kasten und Tür aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl, Einwurfsklappe ALU. ALU-Rundprofilrahmen RS3000. Installationskasten mit Sprechgitter vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegensprecher. Licht- und Klingelmodul mit Beleuchtung. Gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich. Pulverbeschichtet.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe 1 St			
<b>Anlage für 1 Wohneinheit</b>			
Kastenformat 260x330x100 mm.			
367 1001	10-0-25013WS	verkehrsweiß	310,00
367 1836	10-0-25013GRAL	graualuminium	310,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Anlage für 1 Wohneinheit</b>			
Kastenformat 370x330x100 mm. Entspricht der DIN EN 13724.			
367 1011	10-0-25017WS	verkehrsweiß	366,50
367 1837	10-0-25017GRAL	graualuminium	366,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Anlage für 2 Wohneinheiten</b>			
Kastenformat 260x330x100 mm.			
367 1080	10-0-25109WS	verkehrsweiß	465,70
367 1838	10-0-25109GRAL	graualuminium	465,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Anlage für 2 Wohneinheiten</b>			
Kastenformat 370x330x100 mm. Entspricht der DIN EN 13724.			
367 1028	10-0-25111WS	verkehrsweiß	547,50
367 1839	10-0-25111GRAL	graualuminium	547,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Freistehende Briefkästen schlank

Kasten und Tür aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl, Einwurfsklappe ALU. Einwurf und Entnahme von vorne. Installationskasten mit Sprechgitter vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegensprecher. Licht- und Klingelmodul mit Beleuchtung. Gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich; Kastenformat 370x330x100 mm. Entspricht der DIN EN 13724.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Farbe	€/1 Stück
<b>Anlage für 1 Wohneinheit</b>					
<b>ALU-Verkleidungsprofil RS2000</b>					
367 1101	10-0-25315WS	zum Einbetonieren	1629	verkehrsweiß	972,20
367 1840	10-0-25315GRAL	zum Einbetonieren	1629	graualuminium	972,20
367 1129	10-0-29315WS	zum Aufschrauben	1220	verkehrsweiß	1081,00
367 1841	10-0-29315GRAL	zum Aufschrauben	1220	graualuminium	1081,00

## Anlage für 2 Wohneinheiten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Farbe	€/1 Stück
<b>ALU-Verkleidungsprofil RS2000</b>					
367 1098	10-0-25302WS	zum Einbetonieren	1629	verkehrsweiß	1328,30
367 1842	10-0-25302GRAL	zum Einbetonieren	1629	graualuminium	1328,30
367 1133	10-0-29302WS	zum Aufschrauben	1229	verkehrsweiß	1437,10
367 1843	10-0-29302GRAL	zum Aufschrauben	1229	graualuminium	1437,10



## Anlage für 1 Wohneinheit

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Farbe	€/1 Stück
<b>ALU-Verkleidung QUADRA mit ALU-Ovalrohrständer</b>					
367 1088	10-0-25678WS	zum Einbetonieren	1618	verkehrsweiß	957,20
367 1844	10-0-25678GRAL	zum Einbetonieren	1618	graualuminium	957,20
367 1090	10-0-29678WS	zum Aufschrauben	1218	verkehrsweiß	1069,10
367 1845	10-0-29678GRAL	zum Aufschrauben	1218	graualuminium	1069,10



## Anlage für 2 Wohneinheiten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Farbe	€/1 Stück
<b>ALU-Verkleidung QUADRA mit ALU-Ovalrohrständer</b>					
367 1092	10-0-25680WS	zum Einbetonieren	1618	verkehrsweiß	1237,00
367 1846	10-0-25680GRAL	zum Einbetonieren	1618	graualuminium	1237,00
367 1094	10-0-29680WS	zum Aufschrauben	1218	verkehrsweiß	1348,90
367 1847	10-0-29680GRAL	zum Aufschrauben	1218	graualuminium	1348,90

## Durchwurfbriefkästen für Mauerwerk

Frontplatte ALU, Stahl oder Edelstahl. Gehäuse und Entnahmetür aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl. Installationskasten mit Sprechgitter vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegensprecher. Licht- und Klingelmodul mit Beleuchtung. Edelstahlfront mit RSA2-kompakt Kunststoff im Außenbereich und teilverkabelt. Briefkasten 300x110x265-410 mm. Stahlfront gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich (Standardfarbe weiß oder graualuminium).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung 1 St			
<b>Anlage für 1 Wohneinheit</b>			
367 1200	14-0-14551	Briefkasten und Installationskasten	155,90
367 1209	14-0-14563A	ALU-Front m. rundem Rahmen aufklappbar (EV1)	363,00
367 1901	14-0-14562WS	Stahl-Front m. rundem Rahmen aufklappbar	320,20
367 1214	14-0-14103A	ALU-Front aufklappbar (EV1)	316,20
367 1178	14-0-14321S	Stahlfront aufklappbar	270,80
367 1179	14-0-14331ES	Edelstahlfront aufklappbar	425,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anlage für 2 Wohneinheiten

<b>367 1201</b>	14-0-14552	Briefkasten und Installationskasten	<b>258,70</b>
<b>367 1216</b>	14-0-14567A	ALU-Front m. rundem Rahmen aufklappbar (EV1)	<b>448,00</b>
<b>367 1902</b>	14-0-14566WS	Stahl-Front m. rundem Rahmen aufklappbar	<b>389,80</b>
<b>367 1218</b>	14-0-14104A	ALU-Front aufklappbar (EV1)	<b>394,10</b>
<b>367 1183</b>	14-0-14323S	Stahlfrost aufklappbar	<b>332,40</b>
<b>367 1184</b>	14-0-14333ES	Edelstahlfrost aufklappbar	<b>620,30</b>

## Anlage für 3 Wohneinheiten

<b>367 1202</b>	14-0-14553	Briefkasten und Installationskasten	<b>361,50</b>
<b>367 1219</b>	14-0-14571A	ALU-Front m. rundem Rahmen aufklappbar (EV1)	<b>533,00</b>
<b>367 1903</b>	14-0-14570WS	Stahl-Front m. rundem Rahmen aufklappbar	<b>459,40</b>
<b>367 1224</b>	14-0-14105A	ALU-Front aufklappbar (EV1)	<b>472,00</b>
<b>367 1187</b>	14-0-14325S	Stahlfrost aufklappbar	<b>394,00</b>

## Freistehende Briefkästen kompakt

Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl, Einwurfklappe ALU, Ovalrohrständer 105x45 mm. Einwurf und Entnahme von vorne. Zum Einbetonieren oder zum Aufschrauben mit Fußplatten. Sprechgitter vorgerichtet für alle handelsüblichen Lautsprecher; pulverbeschichtet.

Ausführung	Höhe (mm)	Farbe	1 St
------------	-----------	-------	------

### Anlage für 1 Wohneinheit, ALU-Verkleidung RS4000 mit ALU-Ovalrohrständer

Kastenformat 300x220x385 mm.

<b>367 1141</b>	13-0-25775WS	zum Einbetonieren	1629	verkehrsweiß	<b>1179,60</b>
<b>367 1848</b>	13-0-25775GRAL	zum Einbetonieren	1629	graualuminium	<b>1179,60</b>
<b>367 1105</b>	13-0-29775WS	zum Aufschrauben	1229	verkehrsweiß	<b>1291,50</b>
<b>367 1849</b>	13-0-29775GRAL	zum Aufschrauben	1229	graualuminium	<b>1291,50</b>

### Anlage für 2 Wohneinheiten, ALU-Verkleidung RS4000 mit ALU-Ovalrohrständer

Kastenformat 300x110x385 mm.

<b>367 1151</b>	13-0-25762WS	zum Einbetonieren	1629	verkehrsweiß	<b>1255,00</b>
<b>367 1852</b>	13-0-25762GRAL	zum Einbetonieren	1629	graualuminium	<b>1255,00</b>
<b>367 1107</b>	13-0-29762WS	zum Aufschrauben	1229	verkehrsweiß	<b>1366,90</b>
<b>367 1853</b>	13-0-29762GRAL	zum Aufschrauben	1229	graualuminium	<b>1366,90</b>

### Anlage für 1 Wohneinheit, QUADRA-Verkleidung mit ALU-Ovalrohrständer

Kastenformat 300x220x385 mm.

<b>367 1226</b>	13-0-13026WS	zum Einbetonieren	1618	verkehrsweiß	<b>1194,90</b>
<b>367 1854</b>	13-0-13026GRAL	zum Einbetonieren	1618	graualuminium	<b>1194,90</b>
<b>367 1228</b>	13-0-19026WS	zum Aufschrauben	1218	verkehrsweiß	<b>1306,80</b>
<b>367 1855</b>	13-0-19026GRAL	zum Aufschrauben	1218	graualuminium	<b>1306,80</b>

### Anlage für 2 Wohneinheiten, QUADRA-Verkleidung mit ALU-Ovalrohrständer

Kastenformat 300x110x385 mm.

<b>367 1230</b>	13-0-13027WS	zum Einbetonieren	1618	verkehrsweiß	<b>1270,30</b>
<b>367 1856</b>	13-0-13027GRAL	zum Einbetonieren	1618	graualuminium	<b>1270,30</b>
<b>367 1236</b>	13-0-19027WS	zum Aufschrauben	1218	verkehrsweiß	<b>1382,20</b>
<b>367 1857</b>	13-0-19027GRAL	zum Aufschrauben	1218	graualuminium	<b>1382,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Unterputz Sprech- und Klingelanlagen

Frontplatte ALU, Stahl oder Edelstahl. Unterputzkasten Stahlblech aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl. Klingel-, Lichttaster und Namensschilder RSA2-Kompakt Kunststoff im Außenbereich, indirekt beleuchtet. Sprechfeld vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegenlautsprecher. Frontplatte zur leichten Montage und Wartung aufklappbar. Gesamt-Anlagenmaß eckige Ausführung 200x390x70 mm, runde Ausführung 204x394x70 mm. Erforderliche Maueraussparung 156x346x75 mm. Stahlfrost gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich. 1 Sprechfeld und 1 Lichttaster.

Ausführung	1 St
------------	------

### für 1 Wohneinheit (eckige Ausführung)

1 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1188</b>	16-0-16370WS	verkehrsweiß	<b>338,30</b>
<b>367 1858</b>	16-0-16370GRAL	graualuminium	<b>338,30</b>
<b>367 1255</b>	16-0-16230A	EV1	<b>369,20</b>
<b>367 1189</b>	16-0-16380ES	Frontplatte Edelstahl	<b>391,00</b>

### für 2 Wohneinheiten (eckige Ausführung)

2 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1192</b>	16-0-16371WS	verkehrsweiß	<b>389,50</b>
<b>367 1859</b>	16-0-16371GRAL	graualuminium	<b>389,50</b>
<b>367 1257</b>	16-0-16231A	EV1	<b>420,40</b>
<b>367 1193</b>	16-0-16381ES	Frontplatte Edelstahl	<b>442,20</b>

### für 3 Wohneinheiten (eckige Ausführung)

3 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1194</b>	16-0-16372WS	verkehrsweiß	<b>440,70</b>
<b>367 1860</b>	16-0-16372GRAL	graualuminium	<b>440,70</b>
<b>367 1259</b>	16-0-16232A	EV1	<b>471,60</b>
<b>367 1195</b>	16-0-16382ES	Frontplatte Edelstahl	<b>493,40</b>

### für 4 Wohneinheiten (eckige Ausführung)

4 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1196</b>	16-0-16373WS	verkehrsweiß	<b>491,90</b>
<b>367 1861</b>	16-0-16373GRAL	graualuminium	<b>491,90</b>
<b>367 1261</b>	16-0-16233A	EV1	<b>522,80</b>
<b>367 1197</b>	16-0-16383ES	Frontplatte Edelstahl	<b>544,60</b>

### für 1 Wohneinheit (runde Ausführung)

1 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1238</b>	16-0-16270WS	verkehrsweiß	<b>381,10</b>
<b>367 1862</b>	16-0-16270GRAL	graualuminium	<b>381,10</b>
<b>367 1244</b>	16-0-16250A	EV1	<b>409,20</b>

### für 2 Wohneinheiten (runde Ausführung)

2 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1245</b>	16-0-16271WS	verkehrsweiß	<b>432,30</b>
<b>367 1863</b>	16-0-16271GRAL	graualuminium	<b>432,30</b>
<b>367 1247</b>	16-0-16251A	EV1	<b>460,40</b>

### für 3 Wohneinheiten (runde Ausführung)

3 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1248</b>	16-0-16272WS	verkehrsweiß	<b>483,50</b>
<b>367 1864</b>	16-0-16272GRAL	graualuminium	<b>483,50</b>
<b>367 1250</b>	16-0-16252A	EV1	<b>511,60</b>

### für 4 Wohneinheiten (runde Ausführung)

4 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.

<b>367 1251</b>	16-0-16273WS	verkehrsweiß	<b>534,70</b>
<b>367 1865</b>	16-0-16273GRAL	graualuminium	<b>534,70</b>
<b>367 1253</b>	16-0-16253A	EV1	<b>562,80</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Entravox Türstation Audio

Klingel- Farbe Maße BxHxT 1 St  
tasten (mm)

### Kompakt-Türstation

Für TwinBus Türsprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse - 22 mm flach. 1-4 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar.

388 0495	1840120	1	silber eloxiert	141x178x22	280,00
388 0496	1840170	1	weiß lackiert	141x178x22	280,00
388 0497	1840220	2	silber eloxiert	141x197x22	286,00
388 0498	1840270	2	weiß lackiert	141x197x22	286,00
388 0499	1840320	3	silber eloxiert	141x216x22	295,00
388 0500	1840370	3	weiß lackiert	141x216x22	295,00
388 0501	1840420	4	silber eloxiert	141x235x22	301,00
388 0502	1840470	4	weiß lackiert	141x235x22	301,00

## Entravox Türstation Video Color

Klingel- Farbe Maße BxHxT 1 St  
tasten (mm)

### Kompakt-Türstation

Für TwinBus Tür- und Videosprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse - 22 mm flach. 1-2 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar. Mit Color-Kamera.

388 0600	1843121	1	silber eloxiert	141x238x22	648,00
388 0882	1843171	1	weiß lackiert	141x238x22	648,00
388 0907	1843221	2	silber eloxiert	141x257x22	768,00
388 0929	1843271	2	weiß lackiert	141x257x22	768,00

## Verrano Glas-Türstation

Klingeltasten 1 St

### mit Einbaulautsprecher

4mm starkes Sicherheitsglas. 1-4 beleuchtete Sensor-klingeltasten mit Anwahlbestätigung. Namensschilder LED-beleuchtet. Audio oder Video. Optional mit LED-Lichtkranz. Mit UP-Kasten.

Maße Frontplatte: B 195 x H 427 x T 4 mm. Farbe: Silbergrau metallic.

388 0539	1830120	1			966,00
388 0540	1830220	2			1087,00
388 0541	1830320	3			1207,00
388 0542	1830420	4			1328,00
388 0940	1831121	1 + Videokamera			1756,00
388 0804	1831221	2 + Videokamera			1877,00
388 0949	1831321	3 + Videokamera			1998,00
388 0943	1831421	4 + Videokamera			2117,00

## Acero Edelstahl-Türstation

Standard Klingeltasten 1 St

mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher 14921. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Chromfarbener Zierring. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten. Mit UP-Kasten.

367 6670	1810120	1			338,00
367 6671	1810220	2			365,00
367 6672	1810320	3			389,00
367 6673	1810420	4			417,00
367 6674	1810620	6			472,00
367 6675	1811120	8			535,00
367 6676	1811220	10			600,00
367 6677	1812120	8			547,00
367 6678	1812220	10			625,00
367 6679	1812320	12			704,00
367 6680	1813120	15			858,00
367 6681	1813220	18			1013,00
367 6682	1814120	20			1116,00
367 6683	1814220	24			1314,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Video

Mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal, sonst wie Acero Audio.

367 6751	1815120	1			1301,00
367 6752	1815220	2			1326,00
367 6753	1815320	3			1350,00
367 6754	1815420	4			1371,00

## Acero pur Edelstahl-Türstation

Klingeltasten 1 St

### Audio

mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten.

367 9893	RGE1810125	1			338,00
367 9894	RGE1810225	2			365,00
388 0987	RGE1810325	3			389,00
367 9895	RGE1810425	4			417,00
367 9896	RGE1810625	6			472,00
367 9897	RGE1811125	8			535,00
367 9898	RGE1811225	10			600,00

### Audio 2-spaltig

367 9899	RGE1812125	8			547,00
367 9900	RGE1812225	10			625,00
367 9901	RGE1812325	12			704,00
367 9902	RGE1813125	15			858,00
367 9903	RGE1813225	18			1013,00
367 9904	RGE1814125	20			1116,00
367 9905	RGE1814225	24			1314,00

## Video

mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero pur Audio.

367 9906	RGE1815125	1			1301,00
367 9907	RGE1815225	2			1326,00
367 9908	RGE1815325	3			1350,00
367 9909	RGE1815425	4			1371,00

## Portier. Die modulare Türstation

Ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Optional mit Briefkasten oder Regendach. Serienmäßig in 4 Farben. Sonderfarbe gemäß RAL 840HR gegen Aufpreis.

Farbe Maße (mm) 1 St

### Portier Türsprechmodul

Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung.

367 9629	1875970	weiß	95x95x33	188,00
367 9631	1875920	silber	95x95x33	188,00
367 9632	1875930	titan	95x95x33	188,00
367 9633	1875950	graubraun	95x95x33	188,00

### Portier Türsprechmodul mit Lichttaste

Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Integrierter Lichttaster.

367 9634	1876070	weiß	95x95x33	194,50
368 2424	1876020	silber	95x95x33	194,50
367 9635	1876030	titan	95x95x33	194,50
367 9636	1876050	graubraun	95x95x33	194,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Portier Tastenmodule

Mit 1, 2, 3 oder 4 Klingeltasten. Namensschild mit LED-Beleuchtung.

<b>367 9637</b>	1875170	weiß	1	95x95x33	<b>88,50</b>
<b>367 9638</b>	1875120	silber	1	95x95x33	<b>88,50</b>
<b>367 9639</b>	1875130	titan	1	95x95x33	<b>88,50</b>
<b>367 9640</b>	1875150	graubraun	1	95x95x33	<b>88,50</b>
<b>367 9641</b>	1875270	weiß	2	95x95x33	<b>111,00</b>
<b>367 9642</b>	1875220	silber	2	95x95x33	<b>111,00</b>
<b>367 9643</b>	1875230	titan	2	95x95x33	<b>111,00</b>
<b>367 9644</b>	1875250	graubraun	2	95x95x33	<b>111,00</b>
<b>367 9645</b>	1875370	weiß	3	95x95x33	<b>121,00</b>
<b>367 9646</b>	1875320	silber	3	95x95x33	<b>121,00</b>
<b>367 9647</b>	1875330	titan	3	95x95x33	<b>121,00</b>
<b>367 9648</b>	1875350	graubraun	3	95x95x33	<b>121,00</b>
<b>367 9649</b>	1875470	weiß	4	95x95x33	<b>127,50</b>
<b>367 9654</b>	1875420	silber	4	95x95x33	<b>127,50</b>
<b>367 9655</b>	1875430	titan	4	95x95x33	<b>127,50</b>
<b>367 9656</b>	1875450	graubraun	4	95x95x33	<b>127,50</b>



### Portier Kameramodul Color

Erfassungsbereich fest. CCD-Aufnahmeelement 1/3". Gesamterfassungsbereich 80° horizontal / 60° vertikal.

<b>367 9657</b>	1878370	weiß		95x95x33	<b>816,00</b>
<b>367 9658</b>	1878320	silber		95x95x33	<b>816,00</b>
<b>367 9659</b>	1878330	titan		95x95x33	<b>816,00</b>
<b>367 9660</b>	1878350	graubraun		95x95x33	<b>816,00</b>



### Portier Kameramodul Color 130°

Erfassungsbereich umschaltbar. 2 CCD-Aufnahmeelemente 1/3". Gesamterfassungsbereich 130° horizontal / 60° vertikal.

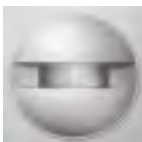
<b>367 9661</b>	1878770	weiß		95x95x33	<b>1078,00</b>
<b>367 9662</b>	1878720	silber		95x95x33	<b>1078,00</b>
<b>367 9663</b>	1878730	titan		95x95x33	<b>1078,00</b>
<b>367 9664</b>	1878750	graubraun		95x95x33	<b>1078,00</b>



### Portier Kameramodul Color 150°

Erfassungsbereich mechanisch einstellbar. CCD-Aufnahmeelement 1/3". Gesamterfassungsbereich 150° horizontal / 90° vertikal.

<b>367 9665</b>	1878970	weiß		95x95x33	<b>925,00</b>
<b>367 9666</b>	1878920	silber		95x95x33	<b>925,00</b>
<b>367 9667</b>	1878930	titan		95x95x33	<b>925,00</b>
<b>367 9668</b>	1878950	graubraun		95x95x33	<b>925,00</b>



### Portier Bewegungsmeldermodul

Mit Infrarot-Sensoren, Erfassungsbereich 180°. Einschalt-dauer einstellbar 1 Sek. bis 8 Min.

<b>367 9669</b>	1876770	weiß		95x95x33	<b>157,50</b>
<b>367 9670</b>	1876720	silber		95x95x33	<b>157,50</b>
<b>367 9671</b>	1876730	titan		95x95x33	<b>157,50</b>
<b>367 9672</b>	1876750	graubraun		95x95x33	<b>157,50</b>



### Portier Infomodul

für Hausnummern und andere Informationen. Beleuchtet. 3 Größen.

Schriftfeld B 80 x H 80 mm.

<b>367 9673</b>	1876170	weiß	1fach	95x95x33	<b>69,00</b>
<b>367 9674</b>	1876120	silber	1fach	95x95x33	<b>69,00</b>
<b>367 9675</b>	1876130	titan	1fach	95x95x33	<b>69,00</b>
<b>367 9676</b>	1876150	graubraun	1fach	95x95x33	<b>69,00</b>
<b>367 9677</b>	1876200	transparent	3fach	289,5x95	<b>243,00</b>
<b>367 9678</b>	1876300	transparent	4fach	384,5x95	<b>281,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Portier Blindmodul

zur Abdeckung freier Modulfelder. Platzhalter für späteren Ausbau.

<b>367 9679</b>	1876670	weiß		95x95x33	<b>29,40</b>
<b>367 9680</b>	1876620	silber		95x95x33	<b>29,40</b>
<b>367 9681</b>	1876630	titan		95x95x33	<b>29,40</b>
<b>367 9682</b>	1876650	graubraun		95x95x33	<b>29,40</b>



### Portier Codiermodul

Eingabetastatur für:

- Türstationen mit Codeschlossfunktion (Türöffnen per Zahlencode);
- Türstationen mit digitaler Anwahl einer variablen Teilnehmerzahl, inkl. Codeschlossfunktion.

<b>367 9683</b>	1876470	weiß		95x95x33	<b>313,00</b>
<b>367 9684</b>	1876420	silber		95x95x33	<b>313,00</b>
<b>367 9685</b>	1876430	titan		95x95x33	<b>313,00</b>
<b>367 9686</b>	1876450	graubraun		95x95x33	<b>313,00</b>



### Portier Lichtmodul

zur Beleuchtung der Türstation. Beleuchtung über weiße LEDs.

<b>367 9687</b>	1877170	weiß		95x95x33	<b>148,50</b>
<b>367 9688</b>	1877120	silber		95x95x33	<b>148,50</b>
<b>367 9689</b>	1877130	titan		95x95x33	<b>148,50</b>
<b>367 9690</b>	1877150	graubraun		95x95x33	<b>148,50</b>



### Portier Zugangsmodul

zur automatischen Türöffnung per Ausweiskarten (Art.-Nr. 18769) oder Schlüsselanhänger (18770). 200 Karten/Schlüsselanhänger einlernbar.

<b>367 9691</b>	1876870	weiß		95x95x33	<b>1003,00</b>
<b>367 9692</b>	1876820	silber		95x95x33	<b>1003,00</b>
<b>367 9693</b>	1876830	titan		95x95x33	<b>1003,00</b>
<b>367 9694</b>	1876850	graubraun		95x95x33	<b>1003,00</b>



### Portier Schlüsselschaltermodul

vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders. Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten.

<b>367 9695</b>	1879870	weiß		95x95x33	<b>262,00</b>
<b>367 9696</b>	1879820	silber		95x95x33	<b>262,00</b>
<b>367 9697</b>	1879830	titan		95x95x33	<b>262,00</b>
<b>367 9698</b>	1879850	graubraun		95x95x33	<b>262,00</b>



### Displaymodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten. Ideal für große Wohnobjekte und Gebäudekomplexe. Verwaltung von bis zu 500 Namen/Teilnehmern. 3 beleuchtete Bedientasten. TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 320x240 Pixel. Animierte Icons und Infotexte im Display informieren den Bediener, gut geeignet für barrierefreies Wohnen.

<b>118 1065</b>	RGE1879170	weiß		95x95x33	<b>641,00</b>
<b>118 1062</b>	RGE1879120	silber		95x95x33	<b>641,00</b>
<b>118 1063</b>	RGE1879130	titan		95x95x33	<b>641,00</b>
<b>118 1064</b>	RGE1879150	graubraun		95x95x33	<b>641,00</b>



### Fingerprintmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Sichere biometrische Zutrittskontrolle zum Öffnen von Türen über Fingerprint. Unverwechselbare Zugangsberechtigung. Keine Schlüssel, Codekarten, etc. notwendig. Spannungsversorgung über Netztrafo.

<b>118 1071</b>	RGE1879270	weiß		95x95x33	<b>817,00</b>
<b>118 1068</b>	RGE1879220	silber		95x95x33	<b>817,00</b>
<b>118 1069</b>	RGE1879230	titan		95x95x33	<b>817,00</b>
<b>118 1070</b>	RGE1879250	graubraun		95x95x33	<b>817,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Portier Rahmen AP

Farbe	Ausführung	Maße Bx H (mm)	1 St
-------	------------	----------------	------



### für modulare Aufputz-Türstationen

Für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Nur 37 mm flach. Weitere Größen auf Anfrage.

367 9699	1883170	weiß	1-fach	133x133	104,00
367 9702	1883120	silber	1-fach	133x133	104,00
367 9703	1883130	titan	1-fach	133x133	104,00
367 9704	1883150	graubraun	1-fach	133x133	104,00
367 9705	1883270	weiß	2-fach	133x230	96,50
367 9706	1883220	silber	2-fach	133x230	96,50
367 9707	1883230	titan	2-fach	133x230	96,50
367 9708	1883250	graubraun	2-fach	133x230	96,50
367 9709	1883370	weiß	3-fach	133x326	118,00
367 9710	1883320	silber	3-fach	133x326	118,00
367 9711	1883330	titan	3-fach	133x326	118,00
367 9712	1883350	graubraun	3-fach	133x326	118,00
367 9713	1883470	weiß	4-fach	133x423	146,50
367 9714	1883420	silber	4-fach	133x423	146,50
367 9716	1883430	titan	4-fach	133x423	146,50
367 9717	1883450	graubraun	4-fach	133x423	146,50
367 9718	1883570	weiß	4-fach quadr.	230x230	146,50
367 9719	1883520	silber	4-fach quadr.	230x230	146,50
367 9721	1883530	titan	4-fach quadr.	230x230	146,50
367 9722	1883550	graubraun	4-fach quadr.	230x230	146,50
367 9723	1883670	weiß	6-fach	326x230	202,00
367 9724	1883620	silber	6-fach	326x230	202,00
367 9725	1883630	titan	6-fach	326x230	202,00
367 9726	1883650	graubraun	6-fach	326x230	202,00
367 9727	1883770	weiß	8-fach	423x230	278,00
367 9728	1883720	silber	8-fach	423x230	278,00
367 9729	1883730	titan	8-fach	423x230	278,00
367 9731	1883750	graubraun	8-fach	423x230	278,00

## Portier Rahmen UP

Farbe	Ausführung	Maße Bx H (mm)	1 St
-------	------------	----------------	------



für modulare Unterputz-Türstationen inkl. UP-Kasten  
Für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Aufbauhöhe nur 7 mm. Weitere Größen auf Anfrage.

367 9732	1881170	weiß	1-fach	141x141	104,00
367 9733	1881120	silber	1-fach	141x141	104,00
367 9734	1881130	titan	1-fach	141x141	104,00
367 9735	1881150	graubraun	1-fach	141x141	104,00
367 9736	1881270	weiß	2-fach	141x239	96,50
367 9737	1881220	silber	2-fach	141x239	96,50
367 9738	1881230	titan	2-fach	141x239	96,50
367 9739	1881250	graubraun	2-fach	141x239	96,50
367 9740	1881370	weiß	3-fach	141x335	118,00
367 9741	1881320	silber	3-fach	141x335	118,00
367 9742	1881330	titan	3-fach	141x335	118,00
367 9743	1881350	graubraun	3-fach	141x335	118,00
367 9744	1881470	weiß	4-fach	141x431	146,50
367 9745	1881420	silber	4-fach	141x431	146,50
367 9746	1881430	titan	4-fach	141x431	146,50
367 9747	1881450	graubraun	4-fach	141x431	146,50
367 9748	1881570	weiß	4-fach quadr.	239x239	146,50
367 9749	1881520	silber	4-fach quadr.	239x239	146,50
367 9750	1881530	titan	4-fach quadr.	239x239	146,50
367 9751	1881550	graubraun	4-fach quadr.	239x239	146,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Tür- und Haussprechanlagen

Maße BxHxT (mm)	1 St
-----------------	------

### Kreuzverbinder

Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147... durch Module der Serie 187... 2 VPE/Stk.

368 2711	1879700	11,67
----------	---------	-------



### Rückmeldeplatine

Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation, zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP, auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar, 1x pro Türstation erforderlich.

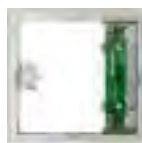
368 2712	1879900	70,00
----------	---------	-------



### Modulträger mit Diode

Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751 bis 14754 mit fehlender Diode. Hierzu dringend den ausführlichen Hinweistext im Katalog beachten.

368 2994	RGE1275622	18,44
----------	------------	-------



### Einbaulautsprecher

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensysteme mit TwinBus Technik (Acero, Vista oder bauseitig). Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Kombinierbar mit Erweiterungseinheit 14923.

368 3309	1492102	70x120/152x20	147,50
----------	---------	---------------	--------



### Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers 14921 bei mehr als 12 Teilnehmern. Je 1x pro 12 zusätzliche Klingelasteten.

368 3049	1492301	70x47x12,5	63,50
----------	---------	------------	-------



## Hausstationen

### Wohntelefone

Farbe	1 St
-------	------

#### Wohntelefon

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Gegensprechverkehr. Mithörgesperrt, Rufunterscheidung, 5 melodische Ruftöne, Rufauftstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion. Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17310), UP-Montage mit Rahmen 17320. Maße BxHxT: 90x220x18/42 mm.

388 0299	1763070	weiß	63,50
388 0341	1763020	silber	89,50
388 0342	1763040	schwarz	63,50



#### Wohntelefon Komfort

Funktionen für internen Sprechverkehr. 8 Wähltasten mit Doppelfunktion (für internen Sprechverkehr und bis zu 8 Schaltfunktionen). 8 LEDs zur Rufsignalisierung. Rufabschalter, 8 melodische Ruftöne, 3-Klang-Gong. Türöffnerautomatik, Rufunterscheidung (Türuff, Etagenruf, Internruf). Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17311), UP-Montage mit Rahmen 17321. Sonst wie 17630. Maße BxHxT: 132x220x18/42 mm.

388 0300	1765070	weiß	142,00
388 0343	1765020	silber	171,50
388 0344	1765040	schwarz	142,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sprechstellen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Freisprechstelle**  
Für TwinBus Türsprechanlagen mit Freisprechverkehr. Extra flaches Design - nur 23 mm flach. Rufunterscheidung. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..., Türöffnertaste. Maße BxHxT: 90 x 152 x 23 mm.

<b>367 4023</b>	1723070	weiß	<b>75,50</b>
<b>367 4021</b>	1723020	silber	<b>103,00</b>
<b>367 4022</b>	1723040	schwarz	<b>75,50</b>

## Kompakt-Sprechstelle

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr. Extra flaches Design - nur 23 mm flach. Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..., Türöffnertaste. Maße BxHxT: 90 x 152 x 23 mm.

<b>388 0549</b>	1713270	weiß	<b>63,50</b>
<b>388 0547</b>	1713220	silber	<b>89,50</b>
<b>388 0548</b>	1713240	schwarz	<b>63,50</b>

## Funk-Signalgeräte und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Funk-Signalgerät**  
Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen + Videosystemen in Verbindung mit 17656 und 17856.  
Maße BxHxT in mm 50x122x37 (75 mit Stecker).

<b>367 1897</b>	1795070	weiß	<b>120,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

## Funk-Sendeplatine

Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950, zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen oder Kompakt-Sprechstellen.  
Maße BxH (mm); 29x44.

<b>367 1879</b>	1765600		<b>41,45</b>
-----------------	---------	--	--------------

## UP-Funksender

Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950, zum Einbau in Video-Hausstation RGE17865 und Video-Freisprechstellen RGE17875.  
Maße: 49x49x27 mm.

<b>367 1889</b>	1785600		<b>60,50</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Zubehör für Hausstationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Tischkonsolen**  
Für Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompakt-Sprechstellen, Video-Hausstationen + Video-Freisprechstellen bei Einsatz als Tischgerät.

<b>388 0312</b>	1731070	weiß	für 17630, 17230, 17132	<b>42,45</b>
<b>388 0329</b>	1731040	schwarz	für 17630, 17230, 17132	<b>42,45</b>
<b>388 0331</b>	1731170	weiß	für 17650, 17680	<b>51,00</b>
<b>388 0330</b>	1731140	schwarz	für 17650, 17680	<b>51,00</b>
<b>388 0925</b>	1731370	weiß	für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE17867, 17817	<b>80,00</b>
<b>388 0905</b>	1731340	schwarz	für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE17867, 17817	<b>80,00</b>

## Rahmen UP für RGE17877, RGE17875, 17630

Für Wohntelefone, Video-Freisprechstellen und Video-Hausstationen zur Unterputz-Montage.

<b>388 0305</b>	1732070	weiß	<b>51,00</b>
<b>388 0333</b>	1732020	silber	<b>64,50</b>
<b>388 0334</b>	1732040	schwarz	<b>51,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rahmen UP für 17650, 17660, 17664, 17680

Für Wohntelefone, Video-Freisprechstellen und Video-Hausstationen zur Unterputz-Montage.

<b>388 0306</b>	1732170	weiß	<b>82,50</b>
<b>388 0335</b>	1732120	silber	<b>95,00</b>
<b>388 0336</b>	1732140	schwarz	<b>82,50</b>

## Taster

Zum Einbau in Wohntelefon 17630. Für Sonderfunktionen. Einheit bestehend aus Taster und Gehäuseoberteil des Wohntelefons.

<b>388 0318</b>	1763670	weiß	<b>26,15</b>
<b>388 0316</b>	1763620	silber	<b>39,20</b>
<b>388 0317</b>	1763640	schwarz	<b>26,15</b>

## Rufanschaltrelais

Zum Einbau in Wohntelefone und Freisprechstellen, Kompakt-Sprechstellen. Zur Anschaltung externer Signalgeber mit separater Spannungsversorgung. Schaltausgang: 1 Schließerkontakt; Schaltspannung: AC/DC 24V; Schaltstrom: 1 A (Ohm'sche Last); Einbauplatz: 1 Teileinheit (TE).

<b>388 0309</b>	1764600		<b>34,85</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Video-Hausstationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Video-Hausstation Color**  
Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe, brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 10 Ruftöne auswählbar, Rufabschalter mit optischer Rückmeldung, Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf.  
Maße BxHxT in mm 151x221x48.

<b>388 4336</b>	RGE1786770	weiß	<b>489,00</b>
-----------------	------------	------	---------------

## Video-Hausstation Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe, brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 20 Ruftöne auswählbar, Rufabschalter mit optischer Rückmeldung, 2 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung, integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang).  
Maße BxHxT in mm 151x221x48.

<b>388 4335</b>	RGE1786570	weiß	<b>589,00</b>
<b>388 4333</b>	RGE1786520	silber	<b>619,00</b>
<b>388 4334</b>	RGE1786540	schwarz	<b>589,00</b>

## Video-Freisprechstelle Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display, Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkte und LED-Backlight, 10 Ruftöne auswählbar, intelligentes Freisprechen, menügestützte Bedienung über Cursor-Tasten in 13 Sprachen, 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung, integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang).  
Maße BxHxT in mm 91x221x24.

<b>388 4340</b>	RGE1787770	weiß	<b>589,00</b>
-----------------	------------	------	---------------

## Video-Freisprechstelle Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display, Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight, 20 Ruftöne auswählbar, intelligentes Freisprechen, menügestützte Bedienung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen, 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung, integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang).

<b>388 4339</b>	RGE1787570	weiß	<b>689,00</b>
<b>388 4337</b>	RGE1787520	silber	<b>719,00</b>
<b>388 4338</b>	RGE1787540	schwarz	<b>689,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Netzgeräte und Zubehör

1 St

### Netzgerät

Für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme. Mit Programmierschutz gegen unbeabsichtigte Änderung der Einstellungen. Unterstützt Einstellverfahren über Etagedrucker. Drei TwinBus Linien mit jeweils bis zu 30 Teilnehmern.

Maße: B 125 x H 90 x T 60 mm.

<b>388 0825</b>	1757301	<b>224,00</b>
-----------------	---------	---------------



### Netztrafo

Für die Spannungsversorgung der Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX.

Maße: B 54 x H 90 x T 60 mm.

<b>367 3102</b>	1647701	<b>56,50</b>
-----------------	---------	--------------



### Video-Netzgerät

Zur zentralen Spannungsversorgung von max. 30 Video-Hausstation/Video-Freisprechstellen Color.

Maße: B 70 x H 93 x T 68,5 mm.

<b>388 6672</b>	RGE1648102	<b>135,50</b>
-----------------	------------	---------------



### UP-Videoverteiler

Aktiver Verteiler zur Aufteilung des Videosignales. Montage in Schalterdose.

Maße: 44 x 44 x 27 mm.

<b>369 0248</b>	1786200	<b>81,00</b>
-----------------	---------	--------------



### Video-Linierteiler

Aktiver Verteiler mit 1 Eingang für Bus-Technologie.

Maße: B 70 x H 90 x T 60 mm.

<b>388 0494</b>	1481302	<b>225,00</b>
-----------------	---------	---------------



### Schaltgerät

Zusatzgerät für die Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten.

Maße: B 70 x H 90 x T 60 mm

<b>368 3050</b>	1498101	<b>133,50</b>
-----------------	---------	---------------



### Türumschaltung

Zusatzgerät für den Anschluss von 2 Türstationen.

Maße: B 70 x H 90 x T 60 mm.

<b>368 3051</b>	1498201	<b>170,50</b>
-----------------	---------	---------------



### Etagensteuerung

Zusatzgerät für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme mit Etagenbusleitung.

Maße: B 70 x H 90 x T 60 mm.

<b>388 6119</b>	RGE1458502	<b>171,50</b>
-----------------	------------	---------------



### TK Adapter a/b

Ermöglicht den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen beliebigen analogen a/b-Port an die BUS-Leitung einer TwinBus-Anlage. Aufbau eines Türgesprächs aus der TK-Anlage möglich.

Maße: B 70 x H 90 x T 60 mm.

<b>388 4332</b>	RGE1758500	<b>289,00</b>
-----------------	------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Programmieradapter Displaymodul

Für den Anschluss des Displaymodules RGE18791... Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung per PC.

<b>118 1061</b>	RGE1879000	<b>194,50</b>
-----------------	------------	---------------



### Fingerprint Auswerteeinheit

Für den Anschluss eines Fingerprintmodules RGE18792... Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung. Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaischaltzeiteinstellen (0-99s), Code ändern, Reset, Testmodus.

<b>118 1072</b>	RGE1879300	<b>271,00</b>
-----------------	------------	---------------



### Minivox Audio-Türsprechset 1 + 2 WE

RITTO Wohntelefon-Set für Gegensprechverkehr. Serienmäßig mit Rufsignalisierung und Türöffnertaste. AP-Montage. Wetterfester Lautsprecher und Elektretmikrofon. 2 Verstärker mit getrennter Lautstärkeregelung. Von vorne auswechselbares Namensschild mit LED-Beleuchtung. Maße Wohntelefon: B 91,5 x H 217/242 x T 30,5/55 mm. Inhalt: 1 bzw. 2 Wohntelefon(e) weiß, 1 Türstation in ausgewählter Farbe, 1 Netztrafo.

	Farbe	1 St
--	-------	------

#### 1 WE

Maße Türstation: 90x146x21 mm.

<b>388 0125</b>	1673170	weiß	<b>111,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

<b>388 0129</b>	1673140	anthrazitgrau	<b>111,00</b>
-----------------	---------	---------------	---------------

<b>388 0127</b>	1673120	weißblau	<b>111,00</b>
-----------------	---------	----------	---------------



#### 2 WE

Maße Türstation: 90x164x21 mm.

<b>388 0126</b>	1673270	weiß	<b>139,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

<b>388 0134</b>	1673240	anthrazitgrau	<b>139,00</b>
-----------------	---------	---------------	---------------

<b>388 0132</b>	1673220	weißblau	<b>139,00</b>
-----------------	---------	----------	---------------



### Entravox Audio-Set 1-4 WE

Komplette TwinBus Türsprechanlage. Kompakte Türstation Entravox Türstation in silber eloxiert oder weiß lackiert, 1-4 beleuchtete Klingeltaste(n) und Namensschild(er), Entravox Netzgerät, 1-4 TwinBus Wohntelefone 17630, weiß.

	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
--	------------------	------------	------

#### 1-4 WE

<b>388 0507</b>	1841120	silber	1 WE	<b>393,00</b>
-----------------	---------	--------	------	---------------

<b>388 0508</b>	1841170	weiß	1 WE	<b>393,00</b>
-----------------	---------	------	------	---------------

<b>388 0509</b>	1841220	silber	2 WE	<b>477,00</b>
-----------------	---------	--------	------	---------------

<b>388 0510</b>	1841270	weiß	2 WE	<b>477,00</b>
-----------------	---------	------	------	---------------

<b>388 0586</b>	1841320	silber	3 WE	<b>585,00</b>
-----------------	---------	--------	------	---------------

<b>388 0587</b>	1841370	weiß	3 WE	<b>585,00</b>
-----------------	---------	------	------	---------------

<b>388 0588</b>	1841420	silber	4 WE	<b>685,00</b>
-----------------	---------	--------	------	---------------

<b>388 0589</b>	1841470	weiß	4 WE	<b>685,00</b>
-----------------	---------	------	------	---------------



### Portier Audio-Set 1-2 WE

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul-Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket. Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832..., Türsprechmodul 19759..., Tastenmodul mit 1-2 Klingeltaste(n) und Namensschild(em) (beleuchtet) 18751..., 1-2 Wohntelefon(e) 1763070, weiß, Netzgerät 1757301.

	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
--	------------------	------------	------

<b>388 1001</b>	1891170	weiß lackiert	1 WE	<b>457,00</b>
-----------------	---------	---------------	------	---------------

<b>388 1000</b>	1891120	silber eloxiert	1 WE	<b>457,00</b>
-----------------	---------	-----------------	------	---------------

<b>388 1003</b>	1891270	weiß lackiert	2 WE	<b>508,00</b>
-----------------	---------	---------------	------	---------------

<b>388 1002</b>	1891220	silber eloxiert	2 WE	<b>508,00</b>
-----------------	---------	-----------------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Portier Audio-Set Freisprechstelle 1-2 WE

Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2fach 18832..., Türsprechmodul 18759..., Tastenmodul mit 1-2 Klingeltaste(n) und Namensschild(ern) (beleuchtet) 18751..., 1-2 Freisprechstelle(n) 1723070, weiß, Netzgerät 1757301.



	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
<b>388 5984</b>	RGE1891370 weiß lackiert	1 WE	<b>457,00</b>
<b>388 5983</b>	RGE1891320 silber eloxiert	1 WE	<b>457,00</b>
<b>388 5986</b>	RGE1891470 weiß lackiert	2 WE	<b>508,00</b>
<b>388 5985</b>	RGE1891420 silber eloxiert	2 WE	<b>508,00</b>

## Portier Video-Set 1-2 WE

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833..., Kamera-modul Color 18789.. mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759..., Tastenmodul mit 1-2 Klingeltaste(n) und Namensschild(ern) (beleuchtet) 18751..., 1-2 Video-Hausstation(en) Color RGE1786770, weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
<b>388 4344</b>	RGE1892170 weiß lackiert	1 WE	<b>1426,00</b>
<b>388 4343</b>	RGE1892120 silber eloxiert	1 WE	<b>1426,00</b>
<b>388 4346</b>	RGE1892270 weiß lackiert	2 WE	<b>1783,00</b>
<b>388 4345</b>	RGE1892220 silber eloxiert	2 WE	<b>1783,00</b>

## Portier Video-Set Freisprechstelle 1-2 WE

Video-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3fach 18833..., Kamera-modul Color mechanisch einstellbar, 18789.. (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759..., Tastenmodul mit 1-2 Klingeltaste(n) und Namensschild(ern) (beleuchtet) 18751..., 1-2 Video-Freisprechstelle(n) Color RGE1787770, weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
<b>388 5988</b>	RGE1892370 weiß lackiert	1 WE	<b>1528,00</b>
<b>388 5987</b>	RGE1892320 silber eloxiert	1 WE	<b>1528,00</b>
<b>388 5990</b>	RGE1892470 weiß lackiert	2 WE	<b>1987,00</b>
<b>388 5989</b>	RGE1892420 silber eloxiert	2 WE	<b>1987,00</b>

## Acero pur Audio-Set 1-2 WE

Audio-Türsprechanlage im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810125, 1-2 Wohntelefon(e) 1763070, weiß, Netzgerät 1757301.



	Ausführung	1 St
<b>388 4327</b>	RGE1818125 1 WE	<b>406,00</b>
<b>388 4328</b>	RGE1818225 2 WE	<b>457,00</b>

## Acero pur Audio Set 1-2 WE - Freisprechen

Audio Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810125, 1-2 Freisprechstelle(n) 1723070, weiß, Netzgerät 1757301.



	Ausführung	1 St
<b>388 5979</b>	RGE1818325 2 WE	<b>406,00</b>
<b>388 5980</b>	RGE1818425 2 WE	<b>457,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Acero pur Video-Set 1-2 WE

Video-Türsprechanlage im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1815125, mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150°, horizontal; 90° vertikal (mont.), 1-2 Video-Hausstation(en) Color RGE1786770, weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



	Ausführung	1 St
<b>388 4341</b>	RGE1819325 1 WE	<b>1477,00</b>
<b>388 4342</b>	RGE1819425 2 WE	<b>1834,00</b>

## Acero pur Video-Set Freisprechstelle 1-2 WE

Video-Türsprechanlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus, Inhalt: Acero pur Edelstahl Türstation Video RGE1815125, mechanisch verstellbare Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich 150°, horizontal; 90° vertikal (mont.), 1-2 Video Freisprechstelle(n) Color RGE1787770, weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



	Ausführung	1 St
<b>388 5981</b>	RGE1819525 1 WE	<b>1579,00</b>
<b>388 5982</b>	RGE1819625 2 WE	<b>2038,00</b>

## IP Video-Hausstation und Acero Edelstahl-Türstation

	Farbe	Ausführung	1 St
--	-------	------------	------

### IP Video-Hausstation Color

Für Video-Türsprechanlagen mit Netzwerkanbindung. Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form. Intuitive Bedienung über On-Screen-Display (OSD). Interne Kommunikation über Netzwerk. Sichere Netzwerkinstallation durch Steckverbindung. Maße 132x220x45 mm.

<b>367 9752</b>	1955570	weiß	<b>989,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

### Acero Edelstahl-Türstation für RITTO IP

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und IP Video-Einbaualtsprecher. Video-Einbaualtsprecher zur Digitalisierung der Video-, Audio- und Schaltinformationen, mechanisch verstellbare Color-Kamera, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal / 90° vertikal, vandalismusgeschützte Türstation, eleganter chromfarbener Zierring, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl, beleuchtete Namensschilder + Klingeltasten mit weißen LEDs, in Edelstahl gebürstet.

<b>388 0994</b>	RGE1955120	1 WE	<b>2100,00</b>
<b>388 0993</b>	RGE1955220	2 WE	<b>2140,00</b>
<b>388 0992</b>	RGE1955320	3 WE	<b>2180,00</b>
<b>388 0991</b>	RGE1955420	4 WE	<b>2220,00</b>

### Acero pur Edelstahl-Türstation für RITTO IP

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und IP Video-Einbaualtsprecher. Video-Einbaualtsprecher zur Digitalisierung der Video-, Audio- und Schaltinformationen, mechanisch verstellbare Color-Kamera, Gesamterfassungsbereich 150° horizontal / 90° vertikal, vandalismusgeschützte Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, beleuchtete Namensschilder + Klingeltasten mit weißen LEDs, in Edelstahl gebürstet oder im exklusiven Messing-Look.

<b>388 6189</b>	RGE1955125	1 WE	<b>2100,00</b>
<b>388 6188</b>	RGE1955225	2 WE	<b>2140,00</b>
<b>388 6187</b>	RGE1955325	3 WE	<b>2180,00</b>
<b>388 6186</b>	RGE1955425	4 WE	<b>2220,00</b>

## Software und Zubehör

### IP Tischkonsole

Für IP Video-Hausstation 19555 inkl. Patchkabel für Netzwerkanschluss (Länge 2 m), RJ45 Kabel Etagentaster, Steckernetzteil und Gewichtplatte.

<b>367 9910</b>	RGE1951370	<b>195,00</b>
-----------------	------------	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### IP Schaltgerät

Mit 2 Schaltkanälen und 1 Eingang. Auslösen des Türöffnerbefehles nur über Systemkomponenten. 5 Automatenplätze. Netzwerk: Direktanschluss an IP-Netzwerke. Integrierter Trafo mit 9V AC / 600 mA zur Spannungsversorgung des Türöffners (min. 20 Ohm). 2 potenzialfreie Kontakte 230V AC, 10A AC. Maße: 90x60x60.

**368 2774** 1958100 **258,00**



### IP Video Einbaulautsprecher

Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form. Für IP-Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Spannungsversorgung über Power over Ethernet (PoE). Direktanschluss an IP Netzwerke über RJ45 Anschlussstecker / Schutzart IP 67. Anschluss von bis zu 10 Klingeltasten. Erweiterbar durch 1952300, inkl. SIP-TK Anbindung (ab Version APP: 2.6).

**368 2770** 1952100 **989,00**



### IP Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des IP Video Einbaulautsprechers 1952100 mit mehr als 10 Klingeltastern, 1x pro zusätzlichen 10 Klingeltastern erforderlich.

**368 2771** 1952300 **69,00**



### IP Anwender Software V 2.0

Software zur Simulation der IP Video Hausstation auf dem PC. Kommunikation mit einem Ritto IP System. MPEG4 Video Codec, Voice over IP. Rufabschalter, Rufweitschaltung, Türöffnerautomatik, Rufspeicher, Internruf, Videospeicher / Bildspeicher, Auslösen von Schaltfunktionenlizenz. Pro PC eine Lizenz erforderlich.

**388 0998** RGE1954201 1 Lizenz **385,00**

**388 0997** RGE1954301 3 Lizenzen **995,00**

**388 0996** RGE1954401 5 Lizenzen **1435,00**

**388 0995** RGE1954501 10 Lizenzen **2465,00**



### IP Concierge Software

Für Ritto IP Video-Türsprechanlagen mit Concierge-Funktionen. MPEG4 Video Codec, Voice over IP. Rufabschalter, Rufweitschaltung, Türöffnerautomatik, Rufspeicher, Internruf, Videospeicher / Bildspeicher, Auslösen von Schaltfunktionen. Statusanzeige der Teilnehmer, Hinterlegen von Notizen.

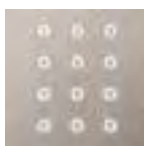
**368 2772** 1954100 **948,00**



### IP Prüfadapter

Für Ritto IP Video Türsprechanlagen. Ermöglicht den Einsatz eines Leitungsprüfers mit RJ45-Stecker zur Überprüfung der Netzwerkverbindung an der IP Video Hausstation.

**368 2769** 1951100 **63,50**



### Acero Codiermodul Edelstahl

Codiermodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation, zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale (digitale Wahl) oder Befehlsstelegramme, z.B. Türen öffnen, LED beleuchtete Tasten, Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573.

**388 0958** 1519222 **585,00**



### IP SIP TK-Anbindung

Dongle, zur Audio-Einbindung des IP Video Einbaulautsprechers (bis Version APP:2.5) in bauseits vorhandene SIP-basierende VoIP-Telefonanlagen (ein Dongle pro IP Video Einbaulautsprecher erforderlich).

**367 9989** RGE1952400 **543,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## 2-Draht Bus System

### Video-Hausstation Multimedia Touch Screen 10"

Touchscreen mit 10" Bildschirm (16:9) und neu entwickelter Benutzeroberfläche, Verwendung als Video-Hausstation, Abrufen von externen Kameras, Musik hören mittels Beschallungssystem, Sehen von Fotos und Videos durch USB-Port und SD-Kartensteckplatz, mittels LAN können IP-Radio, Webcams und RSS Dienstleistungen abgerufen werden. Steuerung von MY HOME und Sprechanlagen, Erstellung benutzerdefinierter Profile, Anpassen der Hintergrundgrafiken, raumspezifische Navigation, integrierter Webbrowser. Anschlüsse: 1x USB, 1x SD-Kartensteckplatz (SD-Karte nicht im Lieferumfang), 1x RJ45, 1x Mini-USB. BxHxT: 315x200x24 mm (Aufputzmontage) Montage mittels Unterputzdose Art. 506E oder Hohlwanddose Art. BP526, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig.



	Farbe	1 St
<b>313 7246</b> MH4892C	Schwarz	<b>1380,00</b>
<b>313 7247</b> MH4893C	Weiß	<b>1380,00</b>

### Flache UP-Hausstation 2-Draht Bus System



UP-Hausstation 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 2,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl, geeignete Abdeckrahmen HA/HB4826... Es wird eine Unterputzdose 506E bzw. Hohlwanddose PB526 benötigt.

	Farbe	1 St
<b>350 1286</b> 349311	Aluminium	<b>643,00</b>
<b>350 1287</b> 349312	Anthrazit	<b>643,00</b>
<b>350 6428</b> 349313	White	<b>643,00</b>



### Unterputzdose

für Axolute Display: 349311, 349312, 349313 und Living Light Video Display 344400.

**367 2261** 506E **3,44**



### Abdeckrahmen AXOLUTE

<b>350 2417</b> HA4826CR	Chrom	<b>24,70</b>
<b>350 3726</b> HA4826VNB	Nighter	<b>58,60</b>
<b>350 2421</b> HA4826XC	Aluminium	<b>24,70</b>
<b>350 6427</b> HA4826HD	White	<b>24,80</b>
<b>350 3723</b> HA4826VSW	White	<b>58,60</b>



### Tischkonsole für POLYX Video / AXOLUTE Display

Tischkonsole für POLYX Video Art.Nr. 344192 und Video Display Art.Nr. 349311, 349312 oder Art.Nr. 349313.

**350 4113** 349319 **56,50**



### UP-Hausstation LIVING LIGHT Video Display

Flache UP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 2,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl. Es wird eine Unterputzdose Art. 506E bzw. Hohlwanddose Art. PB526 benötigt.

**378 4197** 344400 **560,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Frontblende für LIGHT Video Display

Geeignet für Art. 344400.

<b>378 4199</b>	344411	Aluminium	<b>16,00</b>
<b>378 4201</b>	344412	Anthrazit	<b>16,00</b>
<b>378 4202</b>	344413	White	<b>16,00</b>

## Abdeckrahmen LIVING LIGHT

<b>378 4665</b>	LNA4826BI	Weiß	<b>5,08</b>
<b>378 4681</b>	LNA4826TE	Tech	<b>6,73</b>
<b>378 4664</b>	LNA4826AR	Anthrazit	<b>6,73</b>

## Flache Video-Hausstationen 2-Draht mit Farbmonitor

Ausführung

1 St

### Video-Hausstation CLASSE 100 V12B

Hörerlose Farbvideo-CLASSE Station mit 3,5"-Bildschirm in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie für Farbe und Helligkeit des Bildschirms. Maße BxHxT: 140x140x27 mm.

<b>378 7066</b>	344502	ohne Induktionsschleife	<b>298,00</b>
<b>378 7067</b>	344512	mit Induktionsschleife	<b>342,00</b>

### Polyx Video Basic

Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 3,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrophon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl.

<b>338 6942</b>	344192		<b>418,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

### CLASSE 100 V12E

Hörerlose AP-Hausstation mit Induktionsschleife, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 4,3" (10,9 cm, 16:9), freies Gegensprechen, verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über die Menütasten geregelt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung, durch separat erhältliches Zubehör sind folgende Montagearten möglich: Unterputz, Tischmontage, die Integration eines zusätzlichen Handhörers, Bildschirmneigung (Auf- oder Unterputz). Maße BxHxT: 171x171x27 mm.

<b>313 7109</b>	344522		<b>348,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

### CLASSE 300 V13...

Hörerlose AP-Hausstation mit Induktionsschleife für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich), 2-Draht-Bussystem, Touch Screen 7" (17,78 cm, 16:9), freies Gegensprechen, verfügt über 4 Sensortasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein- bzw. umschalten und eine frei konfigurierbare Favoritentaste, zusätzliche Funktionen wie z. B. Intern Sprechen, weitere Türöffner- und Kameraaktivierung etc. werden über das Menü abgerufen. 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über das Menü geregelt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Maße BxHxT: 193,5x62x22 mm

<b>313 7114</b>	344612	Weiß	<b>450,00</b>
<b>313 7115</b>	344613	Schwarz	<b>450,00</b>
<b>313 7116</b>	344622	Weiß, inkl. Memory-Funktion (Audio/Video)	<b>509,00</b>

### Tischzubehör für CLASSE 300

<b>313 7117</b>	344632		<b>25,00</b>
-----------------	--------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Audio-Hausstationen 2-Draht Bus System

1 St

### CLASSE 100 A12B

Hörerlose Audio-Hausstation in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Maße BxHxT: 90x140x27 mm.

<b>378 7065</b>	344252		<b>63,20</b>
-----------------	--------	--	--------------

### CLASSE 100 A12M

Audio-Hausstation mit Handhörer in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke vom Rufton wird mittels Drehregler eingestellt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Maße BxHxT: 95x192x45 mm

<b>313 7108</b>	344272		<b>58,90</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Polyx Audio

Hörerlos für Gegensprechanlagen SFERA 2-Draht mit Rufunterscheidung, 17 melodische Ruftöne einstellbar, für Tür-, Etagen- und Internruf, 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen), Montage mit beigefügter Wandhalterung auf der Schalterdose, mit Tischkonsole als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät.

<b>369 0378</b>	344082		<b>77,20</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Hausstation Sprint

SPRINT 2-Draht mit Gegensprechverkehr, eingebaute Mithörsperrle, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, Ruflautstärkeschalter auf 3 Niveaus einstellbar, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Platz für 3 Zusatztasten (potentialfreie Kontakte) oder Rufabschaltung mit LED-Anzeige, Hörerkabel steckbar, Montage mit beliebigen Schrauben und Dübeln oder auf der Schalterdose oder mit Tischkonsole als Tischgerät.

<b>367 2503</b>	344212		<b>53,10</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Netzgerät 2-Draht Bus System

1 St

### Netzgerät

Für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm) oder AP-Montage, eingebaute PTC-Absicherung, Eingang 230 V AC 50 Hz, Ausgang für BUS-Leitung 27 V DC 1,2 A, Ausgang für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Aktivator oder Zehntastaturmodul 27 V DC, mit elektronischer Sicherung 8 TE DIN.

<b>367 2502</b>	346000		<b>193,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

### Videoadapter

Video-Busadapter in Verbindung mit Netzgerät Art.Nr. 346000 für eine 2-Draht-Video-Türsprechanlage, Anschlussklemmen für Netzgerät, Videohausstationen (max. 2 Stränge), 2 TE DIN und Videotürstationen (max. 2).

<b>369 2206</b>	346830		<b>65,50</b>
-----------------	--------	--	--------------

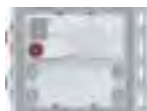


ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Türstationen Sfera 2-Draht Bus System Funktionsmodule

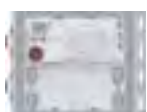
1 St



### Audio-Türlautsprechermodul Basic

Mit 4 Ruftasten zur Erstellung von reinen Audiosystemen in 2-Draht Technologie. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten bei Verwendung der 2-reihigen Ruftastmodule Art. 352100. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen Art. 352000 sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stoßstrom - 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z.B. Postschloss) eingebunden werden. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät kann nur physisch (mit Konfiguratoren) konfiguriert werden.

**340 2795** 351000 **98,00**



### Audio-Türlautsprechermodul Plus

Mit 4 Ruftasten zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen in 2-Draht Technologie. Erweiterbar mit Night & Day Weitwinkelkamera Art. 352400, Grafikdisplay Art. 352500, Modul mit Induktionsschleife Art. 352700 sowie Codelock/Tastatur Art. 353000 und Transponder-Lesegerät Art. 353200. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V 4 A Stoßstrom - 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z.B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z.B. bei Großanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LED ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.

**340 2816** 351100 **136,00**



### Night & Day-Videokamera

Farbkameramodul mit Weitwinkelobjektiv (135° Horizontal / 96° Vertikal) zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermodul Plus Art. 351100 über das mitgelieferte Verbindungskabel. Die automatische N&D-Funktion aktiviert bei entsprechenden Lichtverhältnissen den mechanischen IR-Filter. Ausgestattet mit einem 1/3"-Sensor, IR-LED zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeslag-Heizung (Heizwiderstand).

**340 2890** 352400 **402,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Video-Lautsprechermodul Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul

Mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Farbkamera mit 1/3"-Sensor (Bildbereich 77° Horizontal / 58° Vertikal) inkl. LEDs zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeslag-Heizung (Heizwiderstand). Zweiachsige Ausrichtung der Kamera (horizontal und vertikal) im Bereich +/- 10°. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 98 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 49 Ruftasten möglich. Der Türöffner wird direkt an die Klemmen S+ und S- angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z.B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z.B. bei Großanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LED ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguration oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.

**340 2837** 351200 **443,00**



### Video-Lautsprechermodul Weitwinkel-Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul

Mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Technische Daten wie Art. 351200, aber mit erweitertem Erfassungsbereich (135° Horizontal / 96° Vertikal) bei ungünstiger Lage der Türstation.

**340 2850** 351300 **506,00**



### Ruftastmodul

Mit 4 Ruftasten (1-reihig) zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Art. 351000-351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Art. 351200-351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

**340 2863** 352000 **47,00**



### Info-Modul

Zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage (z.B. Legende für den Ruf mit Tastatur, Hausnummer, Öffnungszeiten von Arztpraxen usw.). Freie Positionierung innerhalb der Türstation nach den Audio- oder Videolautsprecher-Modulen. Der Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Verbindungskabel.

**340 2881** 352200 **47,80**



### Codelock-/Tastatur-Modul

Für 2 Funktionen verwendbar: Als Codelock: Zur Aktivierung des Türöffnerrelais am Lautsprechermodul oder des Wechselkontakts (C-NO-NC) direkt am Codelockmodul. Als Zusatzastatur: Bei direktem Anschluss an das Grafikdisplay Art. 352500 können die Teilnehmer über eine zugewiesene Rufnummer angerufen werden. Außerdem kann das Türöffnerrelais am Lautsprechermodul aktiviert werden. Verfügt über ein Kontaktrelais (C-NO-NC) und Klemmen (CP-P1-P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung des Moduls kann auf 2 Arten erfolgen: Über die Tastatur oder Programmierung über den PC, wobei die Programmdateien ans Modul übertragen werden. Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. Nächtlche LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguration oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

**340 2905** 353000 **232,00**



### Verbindungskabel

Zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, L=620 mm.

**340 2915** 354000 **15,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Frontblende für Funktionsmodule



Ausführung Farbe 1 St  
**Audio-Abdeckung Basic für Audio-Türlautsprechermodul Basic**

340 2796	351001	ohne Ruftasten	Aluminium Allmetal	22,70
340 2800	351011	mit 1 Ruftaste	Aluminium Allmetal	34,10
340 2804	351021	mit 2 Ruftasten	Aluminium Allmetal	42,30



**Audio-Abdeckung für Audio-Türlautsprechermodul Plus**

340 2817	351101	ohne Ruftasten	Aluminium Allmetal	24,80
340 2821	351111	mit 1 Ruftaste	Aluminium Allmetal	46,00
340 2825	351121	mit 2 Ruftasten	Aluminium Allmetal	52,80



**Abdeckung für Videolautsprechermodul**

340 2838	351201	ohne Ruftasten	Aluminium Allmetal	46,60
340 2842	351211	mit 1 Ruftaste	Aluminium Allmetal	54,50



**Abdeckung für Weitwinkel-Videolautsprechermodul**

340 2851	351301	ohne Ruftasten	Aluminium Allmetal	48,50
340 2855	351311	mit 1 Ruftaste	Aluminium Allmetal	54,50



**Frontblende für Night & Day-Weitwinkel-Videokamera**

340 2891	352401		Aluminium Allmetal	60,90
----------	--------	--	--------------------	-------



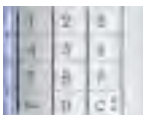
**Frontblende mit 3 Ruftasten**

340 2864	352031		Aluminium Allmetal	27,90
----------	--------	--	--------------------	-------



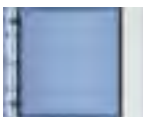
**Frontblende mit 4 Ruftasten**

340 2868	352041		Aluminium Allmetal	29,90
----------	--------	--	--------------------	-------



**Frontblende für Codelock-/Tastatur-Modul**

340 2906	353001		Aluminium Allmetal	91,90
----------	--------	--	--------------------	-------



**Frontblende für Info-Modul**

340 2882	352201		Aluminium Allmetal	29,40
----------	--------	--	--------------------	-------



**Frontblende für Leermodul**

340 2886	352301		Aluminium Allmetal	26,80
----------	--------	--	--------------------	-------



**ekey Fingerprint-Modul**

Zum Einbau von Fingerprintssystem ekey home 1 FS UP I (nicht im Lieferumfang).

340 3030	E52301		Aluminium Allmetal	68,00
----------	--------	--	--------------------	-------

## Elektronische Module und Zubehör

1 St

**Ekey-Fingerprint**

Für den Einbau in SFERA ekey-Module Art. E5230x, empfohlene Montagehöhe: 155 cm, Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C, Funktionen: 99 Finger speicherbar, manipulationsgeschützt, Daten bleiben nach Stromausfall erhalten.

309 5058	EK101310			404,00
----------	----------	--	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Steuereinheit ekey home SE REG 2**

Steuereinheit ekey home SE REG 2, 2 Wechselkontakte potenzialfrei (max. 42 VAC/DC, 2 A), 4 Teilungseinheiten, 2 potenzialfreie Eingänge zur Aktivierung der Ausgänge, Versorgungsspannung: 8-24 VAC oder 8-30 VDC bzw. Klemmen 1 und 2 des Netzgeräts Art. 346000, Funktionen: Nutzer aufnehmen, Nutzer einzeln löschen, Relaiszeiten einstellbar (0-99 Sek.), Code ändern, Reset, Testmodus, komfortables und hinterleuchtetes Textdisplay.

309 5059	EK101312			303,00
----------	----------	--	--	--------



**Abdeckrahmen inkl. Modulträger**

Farbe

1 St

**für einen 1fach UP-Kasten vertikal**

Maße: 138 x 144 x 15 mm.

340 2744	350211	Aluminium Allmetal		74,30
----------	--------	--------------------	--	-------



**für einen 2fach UP-Kasten vertikal**

Maße: 138 x 235 x 15 mm.

340 2747	350221	Aluminium Allmetal		95,00
----------	--------	--------------------	--	-------



**für einen 3fach UP-Kasten vertikal**

Maße: 138 x 327 x 15 mm.

340 2750	350231	Aluminium Allmetal		108,00
----------	--------	--------------------	--	--------



**UP-Kästen**

1 St

**für 1 Modul**

Montage nur senkrecht, waagrecht mit beigelegten Verbindern anreihbar. Maße: UP-Kasten: 117 x 123 x 45 mm.

340 2738	350010			11,30
----------	--------	--	--	-------



**für 2 Module**

Montage nur senkrecht, waagrecht mit beigelegten Verbindern anreihbar. Maße: UP-Kasten: 117 x 214 x 45 mm.

340 2739	350020			13,60
----------	--------	--	--	-------



**für 3 Module**

Montage nur senkrecht, waagrecht mit beigelegten Verbindern anreihbar. Maße: UP-Kasten: 117 x 306 x 45 mm.

340 2740	350030			14,80
----------	--------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Farbvideo Türstationen VIDEO-AV Edelstahl

Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-BUS und Türöffner.



Farbvideo-Türstationen VIDEO-AV			Ruftasten	1 Stk
175 2798	308011	4	620,00	
175 2799	308012	8	735,00	
175 2800	308013	12	840,00	
175 2801	308014	20	1057,00	
175 2802	308015	32	1337,00	

## Aufputzgehäuse für VIDEO-AV

Edelstahl, Höhe: 40 mm.



175 2803	308021	4	60,90
175 2804	308022	8	86,10
175 2805	308023	12	115,00
175 2806	308024	20	135,00
175 2807	308025	32	189,00

## Kompakte Aufputz Türstation LINEA 2000 2-Draht Bus System

2-Draht Bussystem, Anschluss mit Anschlussklemmen für Bus-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Modulbeleuchtung für Namensschilder, Spannungsversorgung aus Netzgerät 346000. Maße: 98 x 176 x 31 mm



mit 1 Ruftaste			Farbe	1 Stk
299 2504	342911	Alu	233,00	

299 2506	342921	Alu	242,00
----------	--------	-----	--------

299 2508	342931	Alu	248,00
----------	--------	-----	--------

299 2510	342941	Alu	255,00
----------	--------	-----	--------

## AP-Türstation LINEA 2000 METALL Video 2-Draht Bus System

Massive AP-Türstation aus Metalldruckguss mit Farb-Kamera, Anschluss mit Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder, Farbe: Aluminium.



Metall Audio			Ruftasten	1 Stk
350 1277	342971	1	239,00	
350 1278	342972	2	247,00	

Metall Video			Ruftasten	1 Stk
175 0866	342991	1	614,00	
175 0867	342992	2	701,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## UP-Video Türstation LINEA 2000 Metall

Massive UP-Türstation aus Metalldruckguss mit Farb-Kamera, Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder, komplett mit UP-Kasten, Farbe: Aluminium.



			Ruftasten	1 Stk
175 2809	343001	1	461,00	
175 2810	343002	2	479,00	

## Einbaulautsprecher 2-Draht Bus System

1 Stk



### Einbaulautsprecher

erweiterbar mit Kamerainterface 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und ev. Erweiterungsmodul 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).

367 2508	346991	131,00
----------	--------	--------

### Erweiterungsmodul

für 2-Draht Einbaulautsprecher 346991 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodul für max. 56 Ruftasten).

Maße: 53 x 41 x 25 mm



367 2516	346992	52,80
----------	--------	-------

### Türöffner-Relais für 2-Draht Anlagen

Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen in Verbindung mit Einbaulautsprecher Art.Nr. 346991, 2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.



299 1451	346230	57,70
----------	--------	-------

## Konfiguration

1 Stk

### Konfigurations-Set bis zu 10 Hausstationen

Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen, bestehend aus: 3 Stk. Konfigurator Nummer 1, je 1 Stk. Konfigurator Nummer 0 und Nummer 2 bis 9, 1 Pinzette, Konfigurationsanleitung.

367 2504	306064	13,90
----------	--------	-------

### Konfigurations-Set bis zu 20 Hausstationen

Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen, bestehend aus: 13 Stk. Konfigurator Nummer 1, 3 Stk. Konfigurator Nummer 2, je 2 Stk. Konfiguratoren Nummer 0 und 3 bis Nummer 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.

367 2505	306065	26,80
----------	--------	-------

## Zubehör

1 Stk

### Zusatzläutewerk

Ruflautsprecher Aufputz zur Weiterleitung des elektronischen Ruftons als paralleles Rufsignal. Klemmen 1 und 5 bei der Hausstation erforderlich.



367 2208	336910	48,40
----------	--------	-------

### 2-Draht Schaltrelais

Für Licht- und Zeitsteuerung, wird von der Lichttaste in der Tür- und Hausstation aktiviert, 1 Wechselskontakt 230 V, 2 TE DIN.



313 7118	346210	110,00
----------	--------	--------

### Video-Signalverteiler

Mit einem Eingang und einem Ausgang, vier Abgänge für die Video-Hausstationen.



350 1284	346841	57,10
----------	--------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## A/B Interface für TK Anlagen

TK-Interface für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit AB-Schnittstelle. BUS TK-Interface Art. 306905 notwendig.

Maße BxHxT (mm) 1 St

**Doormaster BT 905TFE**  
3 TE DIN

299 3351 905TFE 52x90x58 233,00

## BUS TK-Interface

TK-Interface für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Für AB-Anbindung ist Schnittstelle Art.-Nr. 905TFE notwendig.

1 St

**3 DIN Moduleinbauehäuse**

(Profilschiene 35mm); Maße: 35x91x62mm.

299 2482 306905 168,00

## Videosignal-Verstärker für das 2-Draht Bussystem

Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang, dieser Verstärker ermöglicht die Videoübertragung bis 100 Meter zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über unverdrilltes Kabel.

299 2513 346870 76,20

## Audio / Video-Mixer

für Videosprechanlagen Anschluss für Busleitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigstränge). Für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras bzw. mit mehreren Strängen.

Maße: 6 DIN Module.  
369 2261 F441 140,00

## Kamera-Interface Koax

2-Draht für eine externe Videokamera, Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm-Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

299 2514 347400 112,00

## Sets für alle Anforderungen

### Video-Sets

Farbe Ausführung 1 St

**2-Draht Farbvideo-Set CLASSE 100 V12E mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Videohausstation(en) Classe 100 V12E mit Ruflautstärkereglern, Lichttaste, programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Kameraeinschalttaste.

313 7125 362111 Allmetal Einfamilienhaus 1180,00

313 7126 362121 Allmetal Zweifamilienhaus 1492,00

**2-Draht Farbvideo-Set CLASSE 300 V13M inkl. Memoryfunktion mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Videohausstation(en) CLASSE 300 V13M mit Menüführung über den 7" Touch Screen sowie Bild- und Audiospeicher.

313 7141 905213 Allmetal Einfamilienhaus 1290,00

313 7142 905214 Allmetal Zweifamilienhaus 1780,00

**2-Draht Farbvideo-Set mit Weitwinkel Tag/Nacht-Kamera, CLASSE 100 V13E mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkel Tag/Nacht-Kamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Hausstation(en) CLASSE 100 V13E mit Menüführung über den 7" Touch Screen.

313 7127 362211 Allmetal Einfamilienhaus 1348,00

313 7128 362221 Allmetal Zweifamilienhaus 1768,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**2-Draht Farbvideo-Set mit ekey-Fingerprint 2-Kanal, CLASSE 300 V13E mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder inkl. Fingerprint ekey home 1 FS UP I und 4-Kanal Steuereinheit SE REG 4 Multi, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Hausstation(en) Classe 300 V13E mit Menüführung über den 7" Touch Screen.

313 7145 905225 Allmetal Einfamilienhaus 2048,00

313 7146 905226 Allmetal Zweifamilienhaus 2498,00

**2-Draht Farbvideo-Set mit ekey-Fingerprint 4-Kanal, CLASSE 300 V13E mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder inkl. Fingerprint ekey home 1 FS UP I und 4-Kanal Steuereinheit SE REG 4 Multi, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Hausstation(en) Classe 300 V13E mit Menüführung über den 7" Touch Screen.

313 7143 905223 Allmetal Einfamilienhaus 2250,00

313 7144 905224 Allmetal Zweifamilienhaus 2725,00

**2-Draht Farbvideo-Set mit Codelock, CLASSE 300 V13E mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera und Codelock, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei Aufputz-Videohausstation(en) CLASSE 300 V13E mit Menüführung über den 7" Touch Screen.

313 7147 905263 Allmetal Einfamilienhaus 1498,00

313 7148 905264 Allmetal Zweifamilienhaus 1890,00

**2-Draht Farbvideo-Set CLASSE 300 V13M inkl. Memoryfunktion mit LINEA 2000 Metall, AP**

Enthält: Eine AP-Türstation mit Weitwinkelkamera und Transponder-Leser, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Videohausstation(en) CLASSE 300 V13M mit Menüführung über den 7" Touch Screen sowie Bild- und Audiospeicher.

313 7131 365711 Aluminium Einfamilienhaus 998,00

313 7132 365721 Aluminium Zweifamilienhaus 1398,00

**2-Draht Farbvideo-Set Classe 300 V13E mit LINEA 2000 Metall, AP**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Hausstation(en) Classe 300 V13E mit Menüführung über den 7" Touch Screen.

313 7129 365611 Metall Aluminium Einfamilienhaus 928,00

313 7130 365621 Metall Aluminium Zweifamilienhaus 1244,00

**2-Draht Farbvideo-Set AP POLYX Memory/LINEA Metall**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Hausstation(en) POLYX Memory Display mit Bild- und Audiospeicher, Ruftonabschaltung, Türöffner- und Kameraeinschalttaste

369 4711 369411 Aluminium Einfamilienhaus 1028,00

369 4712 369421 Aluminium Zweifamilienhaus 1448,00

**2-Draht Farbvideo-Set UP POLYX Video Basic/LINEA Metall**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Video Basic, Ruftonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

338 6948 368911 Aluminium Einfamilienhaus 928,00

338 6949 368921 Aluminium Zweifamilienhaus 1244,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Audio-Sets

Farbe Ausführung 1 St  
**2-Draht Audio-Set CLASSE 100 A12M mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) Classe 100 A12M mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste.

**313 7121** 361111 Allmetal Einfamilienhaus **368,00**  
**313 7122** 361121 Allmetal Zweifamilienhaus **419,00**

**2-Draht Audio-Set POLYX mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste.

**313 7123** 361211 Allmetal Einfamilienhaus **410,00**  
**313 7124** 361221 Allmetal Zweifamilienhaus **476,00**

**2-Draht Audio-Set POLYX mit SFERA Allwhite, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste.

**340 2991** 905121 Aluminium Allwhite Einfamilienhaus **410,00**  
**340 2992** 905122 Aluminium Allwhite Zweifamilienhaus **476,00**

**2-Draht Audio-Set mit Codelock, POLYX mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation mit Codelock und LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste.

**340 2993** 905131 Aluminium Allmetal Einfamilienhaus **831,00**  
**340 2994** 905132 Aluminium Allmetal Zweifamilienhaus **907,00**

**2-Draht Audio-Set mit ekey-Fingerprint 2-Kanal, POLYX mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation inkl. Fingerprint ekey home 1 FS UP I und 2-Kanal Steuereinheit SE REG 2, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste.

**309 5062** 905161 Aluminium Einfamilienhaus **1624,00**  
**309 5063** 905162 Aluminium Zweifamilienhaus **1706,00**

**2-Draht Audio-Set mit ekey-Fingerprint 4-Kanal, POLYX mit SFERA Allmetal, UP**

Enthält: Eine UP-Türstation inkl. Fingerprint ekey home 1 FS UP I und 4-Kanal Steuereinheit SE REG 4 Multi, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatz Tasten, Türöffner- und Lichttaste.

**313 7138** 905153 Allmetal Einfamilienhaus **1850,00**  
**313 7139** 905154 Allmetal Zweifamilienhaus **1950,00**

**Analoges Audio-Set UP SPRINT mit SFERA Classic Modular, UP**

Das Set in Mehrdraht-Technik enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SPRINT-Hausstation(en) mit Ruflautstärkeregler und Türöffnertaste.

**367 2120** 313311 Aluminium Einfamilienhaus **180,00**  
**367 2125** 313321 Aluminium Zweifamilienhaus **227,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**2-Draht Audio-Set POLYX mit LINEA Metall, AP**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatz Tasten.

**313 7135** 369211 Metal Aluminium Einfamilienhaus **389,00**  
**313 7136** 369221 Metal Aluminium Zweifamilienhaus **458,00**

**2-Draht Audio-Set CLASSE 100 A12M mit LINEA Metall, AP**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei Hausstation(en) Classe 100 A12M mit Ruflautstärkeregler, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatz Tasten.

**313 7119** 361011 Metal Aluminium Einfamilienhaus **358,00**  
**313 7120** 361021 Metal Aluminium Zweifamilienhaus **405,00**

**Analoges Audio-Set SWING mit LINEA 2000, AP**

Das Set in Mehrdraht-Technik enthält: Eine AP-Türstation LINEA 2000 mit beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei Hausstation(en) Swing mit Ruflautstärkeregler und Türöffnertaste.

**367 2697** 368011 Aluminium Einfamilienhaus **132,00**  
**367 2699** 368021 Aluminium Zweifamilienhaus **182,00**

## Starter- und Vario-Kits

1 St

**2-Draht Einbaulautsprecher Starter-Kit Video**

Zum Einbau in Briefkastenanlagen oder Sprechanlagen-tableaus. Das Starter-Kit Video enthält: Einen Einbaulautsprecher zum Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, ein Netzgerät mit Videoadapter, ein Kamera-Interface zur Anbindung einer externen Kamera (FBAS 1 Vss/75 Ohm), ein Türöffnerrelais, Konfiguratoren-Set. Externe Kameras und Hausstationen können je nach Anforderung gewählt werden und sind separat zu bestellen.

**738 1248** 905273 **482,00**

**2-Draht Einbaulautsprecher Starter-Kit Audio**

Zum Einbau in Briefkastenanlagen oder Sprechanlagen-tableaus. Das Starter-Kit Audio enthält: Einen Einbaulautsprecher zum Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, ein Netzgerät, ein Türöffnerrelais, Konfiguratoren-Set. Die Hausstationen können je nach Anforderung gewählt werden und sind separat zu bestellen.

**738 1258** 905163 **391,00**

**2-Draht Sfera Video-Kit**

Enthält: Eine UP-Türstation Sfera mit Weitwinkelkamera und zwei Frontblenden (1 Ruftaste/2 Ruftasten), LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, Konfiguratoren-Set. Die Hausstationen können je nach Anforderung gewählt werden und sind separat zu bestellen.

**313 7149** 905274 **880,00**

**2-Draht Sfera Audio-Kit**

Enthält: Eine UP-Türstation Sfera zwei Frontblenden (1 Ruftaste/2 Ruftasten), LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät Konfiguratoren-Set. Die Hausstationen können je nach Anforderung gewählt werden und sind separat zu bestellen.

**313 7140** 905164 **509,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Videüberwachungen

### CCTV-Videoüberwachungs-Sets

1 St



**CCTV-Set Standard mit 7 Zoll-Monitor (17,78 cm)**  
Bestehend aus: DVR mit 4 Eingängen (Art. 391514), 7-Zoll-LCD-Monitor (Art. 391419), 1 Kompaktkamera für den Außenbereich mit 3,6 mm Fixfokus und IR-LED mit 420 TVL (Art. 391720), Plug-in Netzteil mit Kunststoffgehäuse 12 VDC/0,5 A (Art. 391851), 1 Informationsschild, inkl. aller untenstehenden Zubehörteile; erweiterbar auf bis zu 4 Kameras

**313 7021** 904332 **637,00**



**CCTV-Set Vario ohne Monitor**  
Bestehend aus: DVR mit 4 Eingängen (Art. 391514), 1 Kompaktkamera für den Außenbereich mit 3,6 mm Fixfokus und IR-LED mit 700 TVL (Art. 391328), Plug-in Netzteil mit Kunststoffgehäuse 12 VDC/0,5 A (Art. 391851), 1 Informationsschild, inkl. aller untenstehenden Zubehörteile; erweiterbar auf bis zu 4 Kameras

**313 7022** 904333 **539,00**



**CCTV-Set Profi mit 17 Zoll-Monitor (43,18 cm)**  
Bestehend aus: DVR mit 4 Eingängen (Art. 391514), 17-Zoll-LCD-Monitor (Art. 391415), 1 Kompaktkamera für den Außenbereich mit 3,6 mm Fixfokus und IR-LED mit 700 TVL (Art. 391328), stabilisiertes Netzteil mit Kunststoffgehäuse 12 VDC/4,5 A (Art. 391591, 391890), 1 Informationsschild, inkl. aller untenstehenden Zubehörteile; erweiterbar auf bis zu 4 Kameras

**313 7023** 904334 **999,00**



**CCTV-Set Expert mit 17 Zoll-Monitor (43,18 cm)**  
Bestehend aus: DVR mit 4 Eingängen (Art. 391514), 17-Zoll-LCD-Monitor (Art. 391415), 1 Kompaktkamera für den Außenbereich mit 4–9 mm Vario-Objektiv und IR-LED mit 700 TVL (Art. 391336), stabilisiertes Netzteil mit Kunststoffgehäuse 12 VDC/4,5 A (Art. 391591, 391890), 1 Informationsschild, inkl. aller untenstehenden Zubehörteile; erweiterbar auf bis zu 4 Kameras

**313 7024** 904335 **1199,00**

### Digitale Videorecorder (DVR) für CCTV-Videoüberwachungs-Set

1 St



**4-fach 960H Recorder**  
Digitaler Videorecorder (DVR) mit 4 Eingängen, LAN, H.264-Komprimierung, 720x576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720x576 (PAL)@100 fps, Bewegungserkennung, 2 USB, zum Anschließen eines externen Speichermediums, 500 GB SATA Festplatte, 4 EINGÄNGE/1 AUSGANG für Alarm, APP für IOS und Android IR-Fernbedienung und Maus im Lieferumfang enthalten, die Kosten für die Datennutzung trägt der Benutzer, Stromversorgung: 12 VDC (Netzteil mitgeliefert).

**340 3604** 391514 **360,00**



**8-fach 960H Recorder**  
Digitaler Videorecorder (DVR) mit 8 Eingängen, LAN, H.264-Komprimierung, 720x576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720x576 (PAL)@78 fps, Bewegungserkennung, 2 USB, zum Anschließen eines externen Speichermediums, 500 GB SATA Festplatte, 8 EINGÄNGE/1 AUSGANG für Alarm, APP für IOS und Android IR-Fernbedienung und Maus im Lieferumfang enthalten, die Kosten für die Datennutzung trägt der Benutzer, Stromversorgung: 12 VDC (Netzteil mitgeliefert).

**340 3605** 391528 **550,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### 16-fach 960H Recorder

Digitaler Videorecorder (DVR) mit 16 Eingängen, LAN, H.264-Komprimierung, 720x576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720x576 (PAL)@400 fps, Bewegungserkennung, 2 USB, zum Anschließen eines externen Speichermediums, 1000 GB SATA Festplatte, 8 Eingänge/2 Ausgänge für Alarm, APP für IOS und Android IR-Fernbedienung und Maus im Lieferumfang enthalten, die Kosten für die Datennutzung trägt der Benutzer, Stromversorgung: 12 VDC (Netzteil mitgeliefert).

**340 3606** 391525 **899,00**

### Kompaktkameras für CCTV-Videoüberwachungs-Set

1 St



#### Kompaktkamera 3,6 mm, 420 TVL, IP66

Night & Day-Kamera für den Außenbereich, 3,6 mm Objektiv, Sony 1/3" CCD Farbsensor, Auflösung: 420 TV-Linien, IR-LED, 0 Lux bei eingeschalteter LED, LED-Beleuchtungsweite: 15 m, IP66 Kameragehäuse, Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten, Stromversorgung: 12 VDC/300 mA (max.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**350 6715** 391720 **121,00**



#### Kompaktkamera 3,6 mm, 700 TVL, IP66

Night & Day-Kamera für den Außenbereich, 3,6 mm Objektiv, Sony Exview HAD CCD II (ICX673) Farbsensor, Auflösung 700 TV-Linien, IR-LED, 0 Lux bei eingeschalteter LED, LED-Beleuchtungsweite 18 m, IP66, schwarzes Kameragehäuse, Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten, Stromversorgung: 12 VDC/200mA (max.), nicht im Lieferumfang enthalten.

**378 7292** 391328 **166,00**



#### Kompaktkamera 4,79 mm, 700 TVL, IP66

Night & Day-Kamera für den Außenbereich, IRC, OSD und Maskierung von 8 Privatzenen, 4–9 mm Vario-Objektiv, Sony Exview HAD CCD II (ICX673) Farbsensor, Auflösung 700 TV-Linien, IR-LED, 0 Lux bei eingeschalteter LED, LED-Beleuchtungsweite 35 m, IP66, schwarzes Kamera-Leichtgehäuse, Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten, Stromversorgung: 12 VDC/430 mA (max.), nicht im Lieferumfang enthalten.

**378 7293** 391336 **409,00**



#### Kompaktkamera 9,22 mm, 700 TVL, IP66

Night & Day-Kamera für den Außenbereich, IRC, OSD und Maskierung von 8 Privatzenen, 9–22 mm Vario-Objektiv, Sony Exview HAD CCD II (ICX673) Farbsensor, Auflösung 700 TV-Linien, IR-LED, 0 Lux bei eingeschalteter LED, LED-Beleuchtungsweite 50 m, IP66, schwarzes Kamera-Leichtgehäuse, Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten, Stromversorgung: 12 VDC/470 mA (max.), nicht im Lieferumfang enthalten.

**378 7294** 391342 **489,00**



#### Dome-Kamera 2,8?10 mm, 700 TVL, IP30

Night & Day DOME-Kamera für den Innenbereich, OSD und Maskierung von 8 Privatzenen, 2,8–10 mm Vario-Objektiv, Sony Exview HAD CCD II (ICX673) Farbsensor, Auflösung 700 TV-Linien, Min. Beleuchtungsstärke 0,03 Lux, IP30, weißes Kameragehäuse, Stromversorgung: 12 VDC/85 mA, nicht im Lieferumfang enthalten.

**378 7288** 391312 **183,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Dome-Kamera 2,8?10mm, 600 TVL, VP OUT**  
Night & Day DOME-Kamera für den Außenbereich, vandalsicher, OSD, 2,8–12 mm Vario-Objektiv, Sony Super HAD CCD II (ICX811) Farbsensor, Auflösung 600 TV-Linien, IR-LED, 0 Lux bei eingeschalteter LED, LED-Beleuchtungsweite: 25 m, IP66, weißes Kameragehäuse, Stromversorgung: 12 V DC/310 mA (max.), nicht im Lieferumfang enthalten.

**378 7290 391322 499,00**

## Spezialkameras für CCTV-Videoüberwachungs-Set

1 St



**Night & Day-Minikamera**  
Für den Innenbereich, 3,6 mm Objektiv, SONY Super HAD 1/3" CCD-Farbsensor, Auflösung: 380 TV-Linien, min. Beleuchtungsstärke: 0,05 Lux, IP30/IK04, Wand-, Decken-, Schrankmontagehalterung mitgeliefert, Stromversorgung: 12 V DC/120 mA, nicht im Lieferumfang enthalten.

**340 2936 391692 109,00**

## LCD-Farbmonitore für CCTV-Videoüberwachungs-Set

1 St



**7-Zoll-LCD-Farbmonitor**  
Mit verstellbarem Standfuß und mitgelieferter IR-Fernbedienung, Stromversorgung: 12 V DC (Netzteil mitgeliefert).

**340 2922 391419 168,00**



**17-Zoll-LCD-Farbmonitor (43,18 cm)**  
Mit TFT-Aktiv-Matrix, Bildformat 4:3, optimale Auflösung 1280 x 1024, Anschlüsse: BNC (IN/OUT), DC VGA, S-VIDEO, Stromversorgung: 12 V DC (Netzteil mitgeliefert).

**340 2919 391415 460,00**



**19-Zoll-LCD-Farbmonitor (48,26 cm)**  
Mit TFT-Aktiv-Matrix, Bildformat 4:3, optimale Auflösung 1280 x 1024, Anschlüsse: BNC (IN/OUT), DC VGA, S-VIDEO, Stromversorgung: 12 V DC (Netzteil mitgeliefert).

**340 2920 391416 565,00**

## Netzteile für CCTV-Videoüberwachungs-Set

1 St



**Stabilisiertes Netzteil mit Kunststoffgehäuse**  
Eingang: 230 V AC, Ausgang: 12 V DC/2,5 A, Schutzklasse: IP30, Stoßfestigkeit: IK05.

**340 2966 391853 59,00**



**Stabilisiertes Netzteil mit DIN-Kunststoffgehäuse (4 Module)**  
Eingang: 230 V AC/50 Hz, Ausgang: 12 V DC/4,5 A.

**340 2930 391591 132,00**



**Plug-in-Netzteil**  
12 V DC/0,5 A, für Kameras bis max. 500 mA.

**340 2965 391851 18,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Das TCS:BUS®-System

Alle (Video-)Türsprechanlagen nutzen ausschließlich die TCS:BUS-Technik. Daher bestehen Anlagen für den Standardbedarf aus nur drei Systemkomponenten: einer Außen-, einer Innenstation und einem Netzgerät.

## Vorkonfigurierte Video-Türsprechanlage - eco:sets für 1-2 WE

Ausführung 1 St

mit Video-Türsprechanlage zur Aufputzmontage zum Gegensprechen

**308 9064 PVC1410-0010 Einfamilienhaus 690,00**

**308 9042 PVC1420-0010 Zweifamilienhaus 890,00**



mit Video-Türsprechanlage zur Aufputzmontage zum Freisprechen

**308 9063 PVC1310-0010 Einfamilienhaus 790,00**

**308 9041 PVC1320-0010 Zweifamilienhaus 1090,00**



## Vorkonfigurierte Video-Türsprechanlage - home:packs VIDEO für 1-2 WE

Ausführung 1 St

mit Ecoos, mit Video-Außenstation zur Aufputzmontage

**365 5988 PVE1410-0010 Einfamilienhaus 1090,00**

**365 6502 PVE1420-0010 Zweifamilienhaus 1480,00**



mit Ecoos, mit Video-Außenstation zur Unterputzmontage

**365 6518 PVU1410-0010 Einfamilienhaus 1190,00**

**365 5965 PVU1420-0010 Zweifamilienhaus 1580,00**



## Vorkonfigurierte Video-Türsprechanlage - pre:packs VIDEO für 3-8 WE

Ausführung 1 St

mit Video-Außenstation zur Aufputzmontage und Video-Türtelefon

**308 9060 PVE1530-0010 für 3 WE 1490,00**

**308 9059 PVE1540-0010 für 4 WE 1690,00**

**308 9058 PVE1550-0010 für 5 WE 1890,00**

**308 9057 PVE1560-0010 für 6 WE 2090,00**

**308 9056 PVE1570-0010 für 7 WE 2290,00**

**308 9055 PVE1580-0010 für 8 WE 2490,00**



mit Video-Außenstation zur Aufputzmontage und Innenstation zum Freisprechen

**396 8032 PVE1630-0010 für 3 WE 1790,00**

**396 8031 PVE1640-0010 für 4 WE 2090,00**

**396 8030 PVE1650-0010 für 5 WE 2390,00**

**396 8029 PVE1660-0010 für 6 WE 2690,00**

**396 8028 PVE1670-0010 für 7 WE 2990,00**

**396 8027 PVE1680-0010 für 8 WE 3290,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Video-Außenstation zur Unterputzmontage und Video-Türtelefon**

308 9054	PVU1630-0010	für 3 WE	1690,00
308 9053	PVU1640-0010	für 4 WE	1890,00
308 9052	PVU1650-0010	für 5 WE	2090,00
308 9051	PVU1660-0010	für 6 WE	2290,00
308 9050	PVU1670-0010	für 7 WE	2490,00
308 9049	PVU1680-0010	für 8 WE	2690,00



**mit Video-Außenstation zur Unterputzmontage und Innenstation zum Freisprechen**

396 8026	PVU1730-0010	für 3 WE	1990,00
396 8025	PVU1740-0010	für 4 WE	2290,00
396 8024	PVU1750-0010	für 5 WE	2590,00
396 8023	PVU1760-0010	für 6 WE	2890,00
396 8022	PVU1770-0010	für 7 WE	3190,00
396 8021	PVU1780-0010	für 8 WE	3490,00

**Vorkonfigurierte Video-Türsprechanlage - video:Kits**

Aus Einbau-Türlautsprecher mit:

Ausführung 1 St



<b>VK01</b>			
308 9040	VK01	Einbaukamera, Vertikalhalterung, Netzgerät	690,00
<b>VK02</b>			
308 9043	VK02	Zylinderkamera, Netzgerät	740,00
<b>VK03</b>			
308 9044	VK03	UP-Dome-Kamera, Netzgerät	870,00
<b>VK04</b>			
308 9045	VK04	Domekamera-Modul, Netzgerät	1095,00

**Vorkonfigurierte Türsprechanlagen - home:packs AUDIO**

Ausführung 1 St

mit Türtelefon, mit Außenstation zur Aufputzmontage

365 8470	PSC2110-0000	Einfamilienhaus	370,00
365 8471	PSC2120-0000	Zweifamilienhaus	420,00

mit Freisprecher, mit Außenstation zur Aufputzmontage

365 8472	PSC2210-0000	Einfamilienhaus	370,00
365 8473	PSC2220-0000	Zweifamilienhaus	420,00

mit Türtelefon, mit Außenstation zur Unterputzmontage

365 8478	PSU2110-0000	Einfamilienhaus	410,00
365 8479	PSU2120-0000	Zweifamilienhaus	460,00

mit Freisprecher, mit Außenstation zur Unterputzmontage

365 8480	PSU2210-0000	Einfamilienhaus	410,00
365 8481	PSU2220-0000	Zweifamilienhaus	460,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**mit Türtelefon, mit Einbau-Türlautsprecher**

365 8474	PSI2110-0000	Einfamilienhaus	330,00
365 8475	PSI2120-0000	Zweifamilienhaus	380,00

**mit Freisprecher, mit Einbau-Türlautsprecher**

365 8476	PSI2210-0000	Einfamilienhaus	330,00
365 8477	PSI2220-0000	Zweifamilienhaus	380,00

**Vorkonfigurierte Türsprechanlagen - pre:packs AUDIO**

Einfach und zeitsparend installieren mit den pre:packs: vollständig vorkonfigurierte Standardanlagen bis 8 WE, Außenstationen wahlweise zur Auf- und Unterputzmontage, Türtelefone und Freisprecher mit hohem Bedienkomfort, alle enthaltenen Geräte sind vorprogrammiert, alles in einem konfektionierten Karton verpackt, eine optimierte Gerätebeschriftung für eine denkbar einfache Montage und Installation.

Ausführung 1 St

zur Aufputzmontage für 3 - 8 Wohneinheiten

Vorkonfigurierte Türsprechanlage mit Türtelefon ISH3030-0140 und mit Außenstation Serie PAK.

365 7642	PPA03-EN/02	3 WE	600,00
365 7643	PPA04-EN/02	4 WE	658,00
365 7644	PPA05-EN/02	5 WE	717,00
365 7645	PPA06-EN/02	6 WE	777,00
365 7646	PPA07-EN/02	7 WE	838,00
365 7647	PPA08-EN/02	8 WE	900,00

zur Aufputzmontage und zum Freisprechen für 3 - 8 Wohneinheiten

Vorkonfigurierte Türsprechanlagen mit Freisprecher ISW3030-0140 und Außenstation Serie PAK.

365 7465	PPAF03-EN/02	3 WE	600,00
365 7658	PPAF04-EN/02	4 WE	658,00
365 7659	PPAF05-EN/02	5 WE	717,00
365 7660	PPAF06-EN/02	6 WE	777,00
365 7661	PPAF07-EN/02	7 WE	838,00
365 7662	PPAF08-EN/02	8 WE	900,00

zur Unterputzmontage für 3 - 8 Wohneinheiten

Vorkonfigurierte Türsprechanlage mit Türtelefon ISH3030-0140 und mit Außenstation Serie PUK.

365 7650	PPU03-EN/02	3 WE	635,00
365 7651	PPU04-EN/02	4 WE	693,00
365 7652	PPU05-EN/02	5 WE	752,00
365 7653	PPU06-EN/02	6 WE	812,00
365 7654	PPU07-EN/02	7 WE	873,00
365 7655	PPU08-EN/02	8 WE	935,00

zur Unterputzmontage und zum Freisprechen für 3 - 8 Wohneinheiten

Vorkonfigurierte Türsprechanlage mit Freisprecher ISW3030-0140 und Außenstation Serie PUK.

365 7665	PPUF03-EN/02	3 WE	635,00
365 7666	PPUF04-EN/02	4 WE	693,00
365 7667	PPUF05-EN/02	5 WE	752,00
365 7668	PPUF06-EN/02	6 WE	812,00
365 7669	PPUF07-EN/02	7 WE	873,00
365 7670	PPUF08-EN/02	8 WE	935,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



		Ausführung	1 St
<b>Vorkonfigurierte Türsprechanlage mit Türtelefon ISH3030-0140 und Einbau-Türlautsprecher</b>			
365 7673	PPI03	3 WE	460,00
365 7674	PPI04	4 WE	505,00
365 7675	PPI05	5 WE	550,00
365 7676	PPI06	6 WE	595,00
365 7677	PPI07	7 WE	640,00
365 7678	PPI08	8 WE	685,00

**Vorkonfigurierte Türsprechanlage mit Freisprecher ISW3030-0140 und Einbau-Türlautsprecher**

365 7681	PPIF03	3 WE	460,00
365 7682	PPIF04	4 WE	505,00
365 7683	PPIF05	5 WE	550,00
365 7684	PPIF06	6 WE	595,00
365 7685	PPIF07	7 WE	640,00
365 7686	PPIF08	8 WE	685,00

### Außenstationen für Aufputzmontage

Ausführung 1 St

**Serie PAK**

Zur Aufputzmontage, für bis zu 8 Wohneinheiten, minimale Produkttiefe von nur 16 mm, patentiertes Öffnungsprinzip win:clip™, zeitloses Design in eloxiertem Aluminium.

367 4922	PAK01-EN	1 Taste	262,00
367 4923	PAK02-EN	2 Tasten	278,00
367 4924	PAK03-EN	3 Tasten	294,00
367 4925	PAK04-EN	4 Tasten	310,00
367 4926	PAK05-EN	5 Tasten	326,00
367 4927	PAK06-EN	6 Tasten	342,00
367 4928	PAK07-EN	7 Tasten	358,00
367 4929	PAK08-EN	8 Tasten	374,00

**Serie PAK - Montageplatte**

365 5975	ZAM1101-0010	für PAK01-EN	83,00
365 5976	ZAM1102-0010	für PAK02/03-EN	88,00
365 5977	ZAM1103-0010	für PAK04/05/06-EN	93,00
365 5978	ZAM1104-0010	für PAK07/08-EN	98,00

**Serie PES**

Zur Aufputzmontage, für bis zu 20 Wohneinheiten, minimale Produkttiefe von nur 20 mm, bis 3 WE mit extra großen Namensfeldern, zeitloses Design in eloxiertem Aluminium.

308 9210	PDS01-EN/04	1 Taste	287,00
308 9213	PDS02-EN/04	2 Taste	302,00
308 9216	PDS03-EN/04	3 Taste	317,00
308 9219	PES04-EN/04	4 Taste	335,00
308 9222	PES06-EN/04	6 Taste	367,00
308 9225	PES08-EN/04	8 Taste	399,00

### Außenstationen zur Unterputzmontage

Ausführung 1 St

**Serie PUK**

Zur Unterputzmontage, 1-spaltig, für bis zu 30 Wohneinheiten, nahezu flächenbündige Montage, zeitloses Design in Aluminium eloxiert natur, patentiertes Öffnungsprinzip win:clip™.

367 4930	PUK01/1-EN	1 Taste	297,00
367 4931	PUK02/1-EN	2 Tasten	313,00
367 4932	PUK03/1-EN	3 Tasten	329,00
367 4933	PUK04/1-EN	4 Tasten	345,00
367 4934	PUK05/1-EN	5 Tasten	361,00
367 4935	PUK06/1-EN	6 Tasten	377,00
367 4936	PUK07/1-EN	7 Tasten	393,00
367 4937	PUK08/1-EN	8 Tasten	409,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Serie KTU - Klingeltableaus mit Kunststofftaster**

Klingeltableaus, im Standardmaß bis zu 21 Wohneinheiten, erweiterbar mit Einbau-Türlautsprecher der Serie TCU, Klingeltaster aus Kunststoff, inklusive Unterputzkasten.

396 8082	KTU11050-0010	5 Tasten	155,00
396 8083	KTU11060-0010	6 Tasten	165,00
396 8084	KTU11070-0010	7 Tasten	175,00
396 8085	KTU11080-0010	8 Tasten	185,00

**Serie KTU - Klingeltableaus mit Metalltaster**

Klingeltableaus, im Standardmaß bis zu 21 Wohneinheiten, erweiterbar mit Einbau-Türlautsprecher der Serie TCU, Klingeltaster Aluminium, inklusive Unterputzkasten.

396 8074	KTU11051-0010	5 Tasten	180,00
396 8075	KTU11061-0010	6 Tasten	195,00
396 8076	KTU11071-0010	7 Tasten	210,00
396 8077	KTU11081-0010	8 Tasten	225,00

### Außenstation zur Einbaumontage

Ausführung 1 St

**Serie TCU - Einbautürlautsprecher**

Für bis zu 16 Klingeltasten, zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteilen und in Briefkastenanlagen, für bis zu 208 Klingeltasten, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, Unempfindlichkeit gegenüber Rückkopplungen, optische und akustische Statusanzeige.

365 1517	ASI11000-0000		158,00
----------	---------------	--	--------

**Serie TCU - Klingeltastenerweiterung**

Für bis zu 16 Klingeltasten, zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteilen und in Briefkastenanlagen, für bis zu 208 Klingeltasten, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, Unempfindlichkeit gegenüber Rückkopplungen, optische und akustische Statusanzeige.

365 1514	ASI21000-0000		98,00
----------	---------------	--	-------

### Video-Außenstationen zur Aufputzmontage

Ausführung 1 St

**Serie AVC**

Kompakte Video-Außenstation zur Aufputzmontage für bis zu 3 Wohneinheiten, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas, Namensfelder mit Backlight-LED hinterleuchtet, minimale Aufputzhöhe von nur 16 mm.

396 7975	AVC11010-0010	1 Taste	558,00
396 7976	AVC11020-0010	2 Tasten	608,00
396 7977	AVC11030-0010	3 Tasten	658,00

**Serie AVD/AVE**

Kompakte Video-Außenstation zur Aufputzmontage für bis zu 16 Wohneinheiten, erweiterbar auf 128 Wohneinheiten, extra große Namensfelder bis 3 Wohneinheiten, bündig integrierte Kamera mit Infrarotmodus für gute Sicht bei Dunkelheit, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, vorverdrahtet.

396 7978	AVD14013-0010	1 Taste, weiße Beleuchtung	670,00
396 7981	AVD14023-0010	2 Tasten, weiße Beleuchtung	685,00
396 7984	AVD14033-0010	3 Tasten, weiße Beleuchtung	700,00
396 7988	AVE14043-0010	4 Tasten, weiße Beleuchtung	790,00
396 7991	AVE14063-0010	6 Tasten, weiße Beleuchtung	822,00
396 7994	AVE14083-0010	8 Tasten, weiße Beleuchtung	854,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Video-Außenstationen zur Unterputzmontage



Serie AVU		Ausführung	1 St
Durch die verdeckte Verschraubung und die bündig in die Frontplatte integrierte Kamera sind diese Außenstationen ausgesprochen vandalismusgeschützt. Frontplatte 3 mm, win:clip™-Prinzip, Namensfeldgröße: H 19-53 x B 62 mm, Infocfeldgröße: H 19-37 x B 62 mm, Metallklingeltasten mit vergoldeten, wartungsfreien Kontakten, Namensfeld-/Infoschildbeleuchtung, bruchsicheres Namensschildglas, beliebige Klingeltaste zum Licht einschalten nutzbar, Lichtsymbol liegt bei, Maße einspaltig: H 252-340 x B 150 x T 3 mm, UP-Kasten: H 203-291 x B 126 x T 40 mm. Maße zweiseitig: H 252-340 x B 274 x T 3 mm, UP-Kasten: H 203-291 x B 250 x T 40 mm. Maße dreispaltig: H 252-340 x B 398 x T 3 mm, UP-Kasten: H 203-291 x B 374 x T 40 mm. Kamera: color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL, Kamerafeld: H 40 x B 72 mm, automatische Tag/Nachtschaltung, Brennweite: f = 3,6 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 90°.			
365 0276	AVU14010-0010	1 Taste	810,00
365 0277	AVU14020-0010	2 Tasten	826,00
365 0278	AVU14030-0010	3 Tasten	842,00
365 0279	AVU14040-0010	4 Tasten	858,00
365 0283	AVU14050-0010	5 Tasten	874,00
365 0284	AVU14060-0010	6 Tasten	890,00
365 0285	AVU14070-0010	7 Tasten	906,00
365 0280	AVU14080-0010	8 Tasten	922,00

## Video-Kameras und Zubehör



Einbaukamera		Ausführung	1 St
Die Anwendungsbereiche sind Briefkastensysteme oder sonstige bauseitig vorhandene Fronten. sw-Kamera CCD-Sensor 380 TVL / color-Kamera CCD-Sensor 420 TVL, manuell schwenkbar ±7°H/V (mit VKR-Montagerahmen), Brennweite f=3,6 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, basiert auf einem Videosystem in 6-Draht-Technik, Maße: H 80 x B 109 x T 35 mm. Zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden bzw. in Briefkastenfronten.			
365 0263	FVK2200-0300	color	315,00
365 1456	FVK2201-0300	color vertikale Montage	315,00



Montagerahmen für Einbaukamera			
Die Anwendungsbereiche sind Briefkastensysteme oder sonstige bauseitig vorhandene Fronten. sw-Kamera CCD-Sensor 380 TVL/color-Kamera CCD-Sensor 420 TVL, manuell schwenkbar ±7°H/V (mit VKR-Montagerahmen), Brennweite f = 3,6 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, basiert auf einem Videosystem in 6-Draht-Technik, Maße: H 80 x B 109 x T 35 mm.			
365 7480	VKR10-ES	Edelstahl	179,00
393 0146	VKR10-EN	aluminium eloxiert	169,00
393 0147	VKR10-WS	weiß	179,00



Zylinderkameras			
zur Auf- und Deckenmontage mit verschiedenen Objektiven.			
365 0268	FVK3210-0	mit Weitwinkelobjektiv	349,00
365 0269	FVK3220-0	mit Standard-Objektiv	349,00
365 0270	FVK3230-0	mit Tele-Objektiv	349,00
365 0271	FVK3240-0	mit Supertele-Objektiv	349,00



Domekamera			
Kameras zur Auf- und Unterputzmontage zur Verwendung im Innen- und Außenbereich, zur diskreten Überwachung.			
365 1520	FVK4221-0	UP	429,00
308 9250	FVK4212-0	AP	429,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Innenstationen für (Video-)Türsprechanlagen



Türtelefon und Freisprecher mit Standardfunktionen		Ausführung	Farbe	1 St
Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörsperrre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruföne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufon- und Gesprächslautstärke, Kunststoff.				
396 3296	ISH3030-0140	Türtelefon	weiß	64,00
365 7014	ISW3030-0140	Freisprecher	weiß	69,00



Türtelefon und Freisprecher mit Komfortfunktionen				
Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, Schalten an Funktionstaste, alternativ: Internruf, Rufumleitung oder Türöffnungsautomatik, Etagentüröffnerfunktion, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörsperrre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruföne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufon- und Gesprächslautstärke, Kunststoff.				
365 8467	ISH3130-0140	Türtelefon	weiß	71,00
365 8468	ISW3130-0140	Freisprecher	weiß	71,00



Tischzubehör für Türtelefon und Freisprecher			
Aluminium			
365 7689	ZIT3030-0010		49,00



Serie IMM, Innenstation, mit Hörer und Komforttastatur(en)				
365 4902	IMM1100-0140	1 Komforttastatur	weiß	136,00



Serie IMM - Innenstation zum Freisprechen mit Komforttastatur(en)				
mit max. 2 Komforttastaturen mit jeweils 10 Tasten und je 1 Taste Status-LED.				
365 1452	IMM2100-0140	1 Komforttastatur	weiß	149,00



Tischzubehör für Innenstation der Serie IMM			
365 4974	ZIT1301-0010	2-fach	61,00



Video-Freisprecher IVW und Video-Türtelefon IVH				
Zur Aufputzmontage, 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay, einfache Basisfunktionalität, mit Touchfeld zum Freisprechen oder mit Hörer für diskretes Gegengsprechen, Rufonabschaltung, intuitive Bedienung, mit Funktionstaste.				
396 7963	IWW9030-0140	Innenstation	weiß	400,00
308 8900	IVH3222-0140	Türtelefon	weiß	300,00



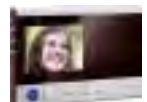
ecoos™ - Video-Innenstation mit Komfortfunktionen				
One-Screen-Display-Menü komfortabel bedienbar, Empfangen von Kurzmittellungen zur Bewohnerinformation, mit 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay.				
365 8469	IWW2211-0140		weiß	400,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Tischzubehör für ecoos™

365 6523	ZIT1700-0016	schwarz	121,00
----------	--------------	---------	--------



### sky™, Video-Innenstation aus Aluminium mit 3,5 Zoll Digitaldisplay

3,5 Zoll Digitaldisplay, OSD-Menü, 13 polyphone Ruftöne, Mithör- und Mitsehsperr sowie automatische Gesprächsabschaltung, Rufannahmetaste zum Freisprechen bzw. Umschalttaste Sprechen/Hören zum Wechselsprechen, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen Kameras, Rufabsteltaste, Funktionstaste, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Menütaste und 2 Menüteuertasten für die OSD-Bedienung, OSD-Menü mit individuellen Klartextbezeichnungen für 10 programmierbare Internrufziele und 10 Steuerfunktionen, akustische Rufunterscheidung, Ausführung: Aluminium eloxiert.

365 7873	IWW2221-0153	natur	500,00
308 8979	IWW2221-0160	Edelstahl	500,00
365 7462	IWW2221-0155	schwarz	500,00



### Tischzubehör für Serie sky

365 6526	ZIT1800-0016	schwarz	150,00
----------	--------------	---------	--------



### skyline™ - zum Freisprechen

Premium-Innenstation zum Freisprechen mit 5,6" Farbdisplay und Front aus zweifarbig eloxiertem Aluminium.

365 7630	IWW3012-0110	AP	855,00
365 7690	IWW3012-0210	UP	795,00



### Serie skylin:ten Basic

Video-Innenstationen zur Unterputzmontage, Touchdisplay mit 25,6 cm, (10,1") Diagonale, Auflösung 1280x800 Pixel, intuitive Bedienung, 4 Schnellasten, integrierte SD-Karte zum Speichern von Ton, Foto und Video, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, Galerieanzeige im Standby, Wetteranzeige.

396 8088	IWW9010-0261	Aluminium eloxiert silber	960,00
396 8090	IWW9010-0262	Aluminium eloxiert schwarz	960,00



### Netzgeräte für (Video-)Türsprechanlagen

Ausführung 1 St

#### Versorgungs- und Steuergeräte

365 4981	BVS20-SG	für Audioanlagen an 1 Strang	175,00
367 4907	VBVS05-SG	für Audio- u. Videoanlagen an 1 Strang	240,00



#### Gerätekombination

365 4903	NBV1000	für Anlagen an 1 Strang	190,00
----------	---------	-------------------------	--------



#### Versorgungsnetzgeräte

393 0200	NGV1011-0400	Gleichspannungsnetzgerät	270,00
----------	--------------	--------------------------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Funktionserweiterungen für Außen-, Innenstationen und Netzgeräte

1 St

#### Läutewerk

Zur optisch-akustischen Zusatzsignalisierung von Tür- und Internrufen, weiß, Kunststoff, Maße HxBxT (mm): 100x98x17.

365 8466	FIL1101-0140		82,00
----------	--------------	--	-------



#### Funksignalgerät

Bestehend aus Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB/1, Vorwiderstand, Einbau-Sender RTS17E, Steckdosen-Funkgong RCP04E 1-Kanal, weiß.

396 8092	FFL2000-0		129,00
----------	-----------	--	--------



#### Leergehäuse AP für Funksendeplatine

Material/Farbe: Kunststoff weiß, Maße: H 98 x B 98 x T 15 mm.

365 5968	ZFA4000-0140		12,00
----------	--------------	--	-------



#### Einbau-Türöffner-Relais

Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, für den Anschluss an die R- und P-Klemme der Außenstationen, potentialfreier Relaiskontakt, Einbauempfehlung: in Außenstationen PDS/PES, PUK, AD2 bzw. hinter (PAK), keine Programmierung erforderlich, Maße HxBxT (mm): 34x28x8,5.

365 0504	FAA1100-0600		35,00
----------	--------------	--	-------



#### Türöffner-Relais zur Hutschienenmontage

Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Türstation, potentialfreier Relaiskontakt, mit einem BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, Programmierung mit Servicegerät und configo™, Statusanzeige Relaiszustand durch gelbe LED, 3-Draht-Technik, Maße HxBxT (mm): 85x17,5x60.

365 8460	FAA1200-0400		65,00
----------	--------------	--	-------



#### Türöffner-Relais

Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, Schutzart IP20, Programmierung nur mit Servicegerät, zum Einbau in die Unterputzdose und gegen Feuchtigkeit schützen, potentialfreier Relaiskontakt (Schließer): 24 V DC/2 A, mit eigenem: BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ werden auch Steuerfunktionen ausgewertet, Türöffnerzeit mit Servicegerät einstellbar, 2- bzw. 3-Draht Technik möglich, max. Leitungsdurchmesser: 0,8 mm, zum Einbau in die Unterputzdose.

393 0187	TOER2-EB		65,00
----------	----------	--	-------



#### Einbau-Ruf-Relais

Zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, geeignet für den Einbau in das ISH1030, für den Anschluss an eine Klemme des ISH1030, potentialfreier Relaiskontakt (Schließer): 24 V DC / 2A, Schaltzeit ab Werk: 3 Sekunden / manuell einstellbar (1-8 s), zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C, keine Programmierung erforderlich, Maße: H 64 x B 21 x T 18 mm, für das Türtelefon ISH1030-0140.

365 4993	TRE1-EB		35,00
----------	---------	--	-------



#### Ruf-Relais

Zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, Schutzart IP20, zum Einbau in die Unterputzdose und gegen Feuchtigkeit schützen, potentialfreier Relaiskontakt (Schließer): 24 V DC/2 A, mit eigenem: BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, Auswertung einer Steuerfunktion/mit Servicegerät einstellbar, Schaltzeit mit Servicegerät einstellbar, 2- bzw. 3-Draht Technik möglich (max. 10 Geräte in 2-Draht Technik), max. Leitungsdurchmesser: 0,8 mm, Programmierung mit Servicegerät, optional manuell, Maße: H 52 x B 52 x T 23 mm, zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten zum Einbau in die Unterputzdose.

393 0084	TRE2-EB		65,00
----------	---------	--	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Treppenlicht-Zeitschalter

Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren-Funktionen, Lichtschaltzeit von 0,5 Minuten bis 20 Minuten stufenlos einstellbar, sofort nachschaltbar, automatische Erkennung von 3-bzw. 4-Leiterschaltungen, Langzeitfunktion 60 min., Ausschaltvorwarnung nach DIN 180 15-2 durch zweimaliges Doppelblinken 30 s vor Ende des eingestellten Zeitbereiches, Nulldurchgangsschaltung, Nennspannung: 220-240 V, 50/60 Hz, zusätzlicher Steuereingang: 8-2400 V AC/DC, Schaltleistung 230 V, 50/60 Hz, cos Phi=1, max.16 A, Glühlampenstrom: max. 150 mA/230 V, 50/60 Hz, Schutzart IP20, Schutzklasse bei bestimmungsgemäßer Montage: II, Reiheneinbaugeschäube 1 TE für Hutschiene DIN EN 50022.

**365 0508** FNA1000-0400 **83,00**

### Funktionserweiterungen zum Melden, Schalten

für Videoanlagen und die Anbindung an die TK-Anlage

Ausführung 1 St



### Kombigerät

mit Binäreingang/-ausgang 1-fach, Ausgang für die Schaltfunktion und Eingang für die Auslösung.

**393 0000** BRE2-EB UP **85,00**

**393 0095** BRE2-SG AP **85,00**



### Etagenruf-Generator

**365 5949** FIS1100-0600 **55,00**

### Funktionserweiterungen für Videoanlagen

Ausführung 1 St



### Videozweidrahtsender, UP

**365 0510** FVW2000-0600 **98,00**



### Videozweidrahtempfänger, UP

**365 5957** FVW1001-0600 **154,00**

### Videoumschalter, UP

**365 1518** FVU1210-0600 2-fach **140,00**

### Etagen-Videoumschalter, UP

**365 4901** FVU1200-0600 **140,00**



### Videoverteiler

**365 0511** FVY1200-0400 2-fach **85,00**

**365 0513** FVY1400-0400 4-fach **150,00**

### Videoverteiler, UP

**365 0512** FVY1200-0600 2-fach **85,00**



### Zentraler Bildspeicher

Zur Speicherung von Einzelbildern und Videosequenzen von Außenstationen und Kameras, Bildaufzeichnung Einzelbild/Bildserie, Bildauflösung (color) 720x576 Pixel, Bildspeicherung mit SD-Karte, Bildverschlüsselung, maximale Anzahl Wohneinheiten 32 WE, Bildspeicher bis zu 64 Bilder je WE, Bedienung via OSD-Menü (Video-Innenstation), LED-Anzeige an Video-Innenstation, Einstellung Datum/Uhrzeit an Video-Innenstationen, automatische Aufzeichnungen (de-/ aktivierbar), optional mit Diskretionsbeschränkung (Bildaufzeichnung von nur an diese WE gerichteten Türrufe), folgende 3 Betriebsmodi einstellbar: Einfamilienhausmodus, Basicmodus, Comfortmodus, Reiheneinbaugeschäube 6 TE für Hutschiene DIN EN 50022.

**365 7464** FVM1000-0400 **650,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Interfaces zur Vernetzung für Telefonanlagen

Ausführung 1 St



### für TK-Anlagen

**365 8463** FBO1100-0400 bis 64 Rufziele **275,00**

**365 8464** FBO1200-0400 mehr als 64 Rufziele **744,00**



### TCS over IP

Ausführung 1 St

### IP-Gateway Data

**396 8087** FBI6131-0400 2 TE **150,00**



### IP-Gateway Basic

**396 8042** FBI6119-0400 6 TE **790,00**

### IP-Gateway Advanced

**396 8091** FBI6122-0400 6 TE **1090,00**



### IP-Video-Außenstation

Maße HxBxT: 252x150x3 mm (+40 mm UP).

**365 7632** AVU94010-0010 1 Klingeltaste **1300,00**

**365 7633** AVU94020-0010 2 Klingeltasten **1330,00**

**365 7634** AVU94030-0010 3 Klingeltasten **1360,00**

**365 7635** AVU94040-0010 4 Klingeltasten **1390,00**



### IP-Video-Außenstation Carus ARGOS

Maße HxBxT: 343x192x13,5 mm (+38 mm UP).

**396 8043** CAE3000-IP-0150 **3190,00**



### TCS-Softphone

Anwenderprogramm für PC (Windows).

**365 8482** SAX5000-0 **199,00**

### Servicegerät und Anlagenwartungen

1 St



### TCS-Servicegerät

**396 8018** TCSK-02 **120,00**



### Serviceproduktekoffer

**365 4997** 0031987 **28,00**



### Konfigurationssoftware configo™

Für eine Anlagenkonfiguration am PC bietet TCS die Konfigurationssoftware configo™ als kostenlosen Download unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) im Bereich download/Produktinstallation/Software.

**365 6751** SKX7000-0 **a.Anfr.**



### Wartungspaket, USB

Bestehend aus Wartungsinterface und Hilfsprogrammen.

**365 8461** FBI1210-0 **195,00**



# Für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich Gira Türkommunikations-System

www.gira.de/tuerkommunikation

# GIRA



## Komfortable Türkommunikation mit Gira

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System macht die Verständigung zwischen Wohnbereich und Haustür einfach und intuitiv. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen mit und ohne Videofunktion, innovative IP-Lösungen, Systeme für den schlüssellosen Zugang und vieles mehr. Die hochwertigen Tür- und Wohnungsstationen sind in verschiedenen Varianten passend zu den Gira Schalterprogrammen

erhältlich und fügen sich so perfekt in das Erscheinungsbild der gesamten Elektroinstallation ein. Ob Aufputz, Unterputz, Ein- oder Mehrfamilienhaus – das Gira Türkommunikations-System ist für alle Anwendungen optimal geeignet.

Abb. links: Gira Wohnungsstation Video AP, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E2, Reinweiß glänzend, Abb. rechts: Gira Türstation mit Farbkamera, Gira TX\_44, Farbe Alu



## Einfache Integration in IP-Netzwerke

Noch komfortabler und flexibler wird die Türkommunikation mit dem Gira TKS-IP-Gateway. Die intelligente Schnittstelle integriert Gira Tür- und Wohnungsstationen mit 2-Draht-Bus ganz einfach in IP-basierte Netzwerke. So lässt sich die Türkommunikation nahtlos in die Gebäudesteuerung mit dem Gira HomeServer einbinden und über die Gira Control Clients

oder den Computer bedienen. Darüber hinaus können die Gira Control Clients, PCs oder Macs mit der Gira TKS-Communicator-Software auch als eigenständige Wohnungsstationen genutzt werden.

Abb. links: Gira Control 9 Client, Glas Schwarz/Aluminium, Abb. rechts: Gira Türkommunikation auf einem Laptop

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## GIRA

### Türkommunikations-System

#### Türstation Unterputz

1 St

mit Türlautsprecher und Ruftaster 1fach, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

303 3929	126066	reinweiß	272,48
303 3927	126065	alu	280,70

mit Türlautsprecher und Ruftaster 2-/3fach, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

303 3935	126166	reinweiß	278,51
303 3933	126165	alu	286,63

#### Erweiterungsmodule für Türstation Unterputz

1 St

##### Ruftaster 1fach

303 3939	126200	weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	132,75
----------	--------	--------------------------------	--------

##### Ruftaster 2-/3fach

303 3946	126300	weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	138,69
----------	--------	--------------------------------	--------

##### Info-Modul

303 3948	126400	weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	117,36
----------	--------	--------------------------------	--------

##### Farbkamera

303 3952	126566	reinweiß	862,49
303 3950	126565	alu	866,65

#### Türstation Aufputz

1 St

mit Türlautsprecher und Ruftaster 1fach

303 3958	126666	reinweiß	224,00
303 3956	126665	alu	232,11

mit Türlautsprecher und Ruftaster 2-/3fach

303 3962	126766	reinweiß	227,53
303 3961	126765	alu	235,75

mit Türlautsprecher und zwei Ruftastern 2-/3fach

303 3965	126866	reinweiß	319,82
303 3964	126865	alu	330,53

mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster 1fach

303 3968	126966	reinweiß	1095,54
303 3967	126965	alu	1107,51

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster 2-/3fach

303 3973	127066	reinweiß	1101,78
303 3972	127065	alu	1113,23

#### Türstation Edelstahl

Ausführung 1 St

##### ohne Kamera

303 5543	250120	1fach	1spaltig	397,80
303 5441	250220	2fach	1spaltig	430,44
303 5340	250320	3fach	1spaltig	463,08
303 5687	250420	4fach	1spaltig	493,68
303 5171	250620	6fach	1spaltig	558,96
303 5192	250820	8fach	1spaltig	624,24
303 5184	250920	9fach	1spaltig	655,86
303 5440	251020	10fach	2spaltig	687,48
303 5104	251220	12fach	2spaltig	753,78

##### mit Kamera

303 5148	255120	1fach	1spaltig	1348,44
303 5632	255220	2fach	1spaltig	1379,04
303 5113	255320	3fach	1spaltig	1410,66
303 4991	255420	4fach	1spaltig	1441,26
303 5409	255620	6fach	1spaltig	1503,48
303 5216	255820	8fach	1spaltig	1564,68
303 5595	255920	9fach	1spaltig	1596,30
303 5013	256020	10fach	2spaltig	1627,92
303 5398	256220	12fach	2spaltig	1690,14

#### Einbaulautsprecher

zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten. An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.

1 St

##### Lautsprecher

303 9170	125800	116,06
----------	--------	--------

#### Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.

1 St

##### Modul

303 9171	125900	81,82
----------	--------	-------

#### Wohnungsstation Freisprechen

1 St

##### System 55, transparent weiß

303 9178	1280103	reinweiß glänzend	164,70
303 9179	1280126	Farbe alu	173,02
303 9181	1280127	reinweiß seidenmatt	164,70
303 9182	1280128	anthrazit	168,23

##### Flächenschalter

303 5201	1280112	reinweiß glänzend	170,00
----------	---------	-------------------	--------

##### E22

303 5009	128020	Edelstahl	188,31
----------	--------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Wohnungsstation Standard Türkommunikations-System

System 55, mit Hörer / E22, mit Hörer 1 St  
**303 8792** 128103 reinweiß glänzend **140,97**

### VideoTerminal

Das VideoTerminal ist eine komplett vormontierte Wohnungsstation mit 5,7" Aktiv-TFT-Farbdisplay und Freisprechfunktion für das Gira Türkommunikations-System.



1 St  
**Wohnungsstation**  
**303 5511** 260018 Glas mint **1242,76**  
**303 5211** 260012 Glas weiß **1242,76**  
**303 5589** 260005 Glas schwarz **1242,76**

### Erweiterungsmodule für Wohnungsstation, Unterputz



TFT-Farbdisplay	Farbe	1 St
<b>303 8795</b> 128601 System 55 cremeweiß glänzend		<b>580,54</b>
<b>303 8796</b> 128603 System 55 reinweiß glänzend		<b>580,54</b>
<b>303 4001</b> 128627 System 55 reinweiß seidenmatt		<b>580,54</b>
<b>303 4002</b> 128628 System 55 anthrazit		<b>584,18</b>
<b>303 4000</b> 128626 System 55 Farbe alu		<b>588,87</b>
<b>303 4999</b> 1286112 Flächenschalter reinweiß glänzend		<b>616,44</b>
<b>303 5478</b> 128620 E22 Edelstahl		<b>604,47</b>

### Wohnungsstation Aufputz Freisprechen

Wohnungsstation Freisprechen als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.



zur Aufputzmontage Freisprechen	Farbe	1 St
<b>303 9142</b> 125001 System 55 cremeweiß glänzend		<b>66,59</b>
<b>303 9143</b> 125003 System 55 reinweiß glänzend		<b>66,59</b>
<b>303 9145</b> 125027 System 55 reinweiß seidenmatt		<b>66,59</b>
<b>303 9146</b> 125028 System 55 anthrazit		<b>70,75</b>
<b>303 9144</b> 125026 System 55 Farbe alu		<b>75,28</b>
<b>303 5578</b> 1250112 Flächenschalter reinweiß glänzend		<b>72,41</b>
<b>303 5602</b> 125020 E22 Edelstahl		<b>90,05</b>

### Wohnungsstation Aufputz Video

Wohnungsstation Video mit 2" TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.



zur Aufputzmontage Video	Farbe	1 St
<b>303 7331</b> 127901 System 55 cremeweiß glänzend		<b>678,44</b>
<b>303 9352</b> 127903 System 55 reinweiß glänzend		<b>678,44</b>
<b>303 9392</b> 127927 System 55 reinweiß seidenmatt		<b>678,44</b>
<b>303 7488</b> 127928 System 55 anthrazit		<b>681,78</b>
<b>303 6950</b> 127926 System 55 Farbe alu		<b>686,46</b>
<b>303 6825</b> 1279112 Flächenschalter reinweiß glänzend		<b>683,54</b>
<b>303 7344</b> 127920 E22 Edelstahl		<b>700,09</b>

### Steuergeräte



1 St  
**Steuergerät Audio REG**  
**303 4003** 128700 **164,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Steuergerät Video REG**  
**303 4004** 128800 **349,57**



**Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC REG**  
**303 4015** 129600 **69,91**



**Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC 700 mA**  
**303 5924** 257000 **81,82**



**Schaltaktor** 1 St  
**REG**  
**303 4005** 128900 **112,57**

### Unterputz Schaltaktor

**UP** 1 St  
**303 4790** 121100 **58,06**

### TK-Gateway



**REG** 1 St  
**303 4006** 129000 **235,75**  
**Programmierset für TK-Gateway**  
**303 4007** 129100 **69,91**

### Zubehör

**TKS-Kamera-Gateway** 1 St  
 Bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.  
**302 7025** 120100 **177,91**

### Externe Kamera

Für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.  
**302 7026** 122000 **445,29**



**Tasterschnittstelle 2fach**  
**303 4791** 121000 **33,19**



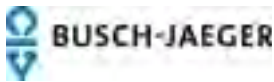
**Montageplatte für Wohnungsstation Aufputz Freisprechen**  
 reinweiß glänzend  
**303 4792** 125600 **2,36**

### Keyless In



Transponder-Leseinheit	Farbe	1 St
<b>303 5333</b> 260601 System 55 cremeweiß glänzend		<b>342,81</b>
<b>303 5685</b> 260603 System 55 reinweiß glänzend		<b>342,81</b>
<b>303 5444</b> 260627 System 55 reinweiß seidenmatt		<b>342,81</b>
<b>303 5751</b> 260628 System 55 anthrazit		<b>345,93</b>
<b>303 5510</b> 260626 System 55 Farbe alu		<b>349,57</b>
<b>303 5505</b> 260666 TX_44 reinweiß		<b>349,57</b>
<b>303 5056</b> 260665 TX_44 Farbe alu		<b>357,90</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Busch-Welcome® Türkommunikations-System

### Außenstationen

Ausführung Farbe 1 St

#### Video

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, 3 mm Frontplatte, gestanzte Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug liegt bei, zur Unterputzmontage mit 83402 U-689, zur Aufputzmontage mit 83404 AP-689, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar, Schutzart: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 55°C.

302 9365	83121/1-664	1-fach	studioweiß matt	995,00
302 9380	83121/1-660	1-fach	Edelstahl	1188,00
302 9366	83121/2-664	2-fach	studioweiß matt	1005,00
302 9381	83121/2-660	2-fach	Edelstahl	1199,00
302 9367	83121/3-664	3-fach	studioweiß matt	1015,00
302 9382	83121/3-660	3-fach	Edelstahl	1209,00
302 9371	83122/4-664	4-fach	studioweiß matt	1081,00
302 9390	83122/4-660	4-fach	Edelstahl	1275,00
302 9372	83122/6-664	6-fach	studioweiß matt	1100,00
302 9391	83122/6-660	6-fach	Edelstahl	1300,00
302 9373	83124/8-664	8-fach	studioweiß matt	1234,00
302 9392	83124/8-660	8-fach	Edelstahl	1428,00
302 9374	83124/12-664	12-fach	studioweiß matt	1275,00
302 9393	83124/12-660	12-fach	Edelstahl	1475,00

#### Video mit Fingerprint-Modul

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners. Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Schutzart Gerät: IP 44

236 7917	83122/70/1-660	1-fach	Edelstahl	1785,00
236 7918	83122/70/2-660	2-fach	Edelstahl	1810,00
236 7919	83122/70/3-660	3-fach	Edelstahl	1835,00

#### Video mit Tastatur-Modul

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit hinterleuchtet. Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Schutzart Gerät: IP 44.

236 7867	83121/71-660		Edelstahl	1377,00
----------	--------------	--	-----------	---------

#### Video mit Tastatur

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlen-codes. Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Schutzart Gerät: IP 44.

236 7920	83122/71/1-660	1-fach	Edelstahl	1428,00
236 7921	83122/71/2-660	2-fach	Edelstahl	1453,00
236 7922	83122/71/3-660	3-fach	Edelstahl	1480,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Video mit Transponder-Modul

Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Schutzart Gerät: IP 44.

236 7923	83122/72/1-660	1-fach	Edelstahl	1683,00
236 7924	83122/72/2-660	2-fach	Edelstahl	1708,00
236 7925	83122/72/3-660	3-fach	Edelstahl	1735,00

#### Audio

Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, 3 mm Frontplatte, gestanzte Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug liegt bei, zur Unterputzmontage mit 83404 U-689, zur Aufputzmontage mit 83404 AP-689, Schutzart: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

302 9444	83101/1-664	1-fach	studioweiß matt	186,00
302 9375	83101/1-660	1-fach	Edelstahl	334,00
302 9445	83101/2-664	2-fach	studioweiß matt	197,00
302 9376	83101/2-660	2-fach	Edelstahl	344,80
302 9446	83101/3-664	3-fach	studioweiß matt	207,00
302 9377	83101/3-660	3-fach	Edelstahl	356,00
302 9450	83102/4-664	4-fach	studioweiß matt	273,00
302 9386	83102/4-660	4-fach	Edelstahl	421,00
302 9451	83102/6-664	6-fach	studioweiß matt	295,00
302 9387	83102/6-660	6-fach	Edelstahl	443,00
302 9452	83105/10-664	10-fach	studioweiß matt	491,00
302 9388	83105/10-660	10-fach	Edelstahl	640,00
302 9453	83105/15-664	15-fach	studioweiß matt	545,00
302 9389	83105/15-660	15-fach	Edelstahl	694,00

#### Einbau-Audiomodul

Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, ermöglicht die Audiokommunikation, eingebautes Relais zur Betätigung des Türöffners, 8 Eingänge zum Anschluss der Klingeltaster, Sprachlautstärke einstellbar, mit Schnittstelle für den Anschluss der Einbau-Tastenerweiterung, mit Schnittstelle für den Anschluss des Kameramoduls, Verbrauchseinheiten: 2, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C, Maße (HxBxT): 68x126x31 mm.

353 4224	83110			120,00
----------	-------	--	--	--------

#### Einbau-Tastenerweiterung

Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome®, Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen. Das Einbau-Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden. Verbrauchseinheiten: 1, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C, Maße (HxBxT): 68x50x24 mm.

353 4225	83111			71,00
----------	-------	--	--	-------

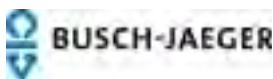
#### Kameramodul

Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome®, Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller. Der Ausschnitt für die Kamera muss durch den Hersteller erstellt werden, erweitert das Einbau-Audiomodul mit Videofunktionalität, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, eingebaute Heizung um die Linse beschlagfrei zu halten, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar, Verbrauchseinheiten: 4, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

353 4243	83501-101			765,00
----------	-----------	--	--	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Außenstation mit Fingerprint-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners. Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), zur Unterputzmontage mit 83400 U-681, zur Aufputzmontage mit 83400 AP-681, Schutzart Gerät: IP 44.

<b>236 7911</b>	83100/70-660	Edelstahl	<b>795,00</b>
<b>236 7912</b>	83100/70-664	studioweiß matt	<b>648,00</b>

### Außenstation mit Tastatur-Modul

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes. Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden. Es können 256 Nutzer eingelernt werden, Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner), Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), zur Unterputzmontage mit 83400 U-681, zur Aufputzmontage mit 83400 AP-681, Schutzart Gerät: IP 44.

<b>236 7913</b>	83100/71-660	Edelstahl	<b>469,00</b>
<b>236 7914</b>	83100/71-664	studioweiß matt	<b>321,00</b>

### Außenstation mit Transponder-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Zur Unterputzmontage mit 83400 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-681.

<b>236 7915</b>	83100/72-660	Edelstahl	<b>714,00</b>
<b>236 7916</b>	83100/72-664	studioweiß matt	<b>566,00</b>

## Innenstationen

Ausführung Farbe 1 St

### Busch-WelcomePanel® Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display

Darstellung des Videobildes der Außenstation, während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden, bei Türrufen in Abwesenheit werden automatisch drei Bilder des Besuchers im Bildspeicher abgelegt, mit Freisprechfunktion. Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur Aufputzmontage, SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers, Display-Auflösung: 800x480, Verbrauchseinheiten: 11, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C, Maße (HxBxT): 155x218x29 mm.

<b>302 9363</b>	83220AP-624	studioweiß matt	<b>653,00</b>
<b>302 9362</b>	83220AP-681	anthrazit matt	<b>663,00</b>
<b>302 9364</b>	83220AP-683	alusilber	<b>671,00</b>

### Audio mit Hörer

Lautstärke des Hörers einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur Aufputzmontage, Verbrauchseinheiten: 1, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C, Maße (HxBxT): 198x81x38 mm.

<b>302 9440</b>	83205AP-624	studioweiß matt	<b>61,20</b>
<b>302 9430</b>	83205AP-681	anthrazit matt	<b>67,60</b>
<b>302 9442</b>	83205AP-683	alusilber	<b>72,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Audio mit Display

Zur Integration in Busch-Jaeger Schalterprogramme. Beleuchtetes monochromes Display zur Anzeige der wichtigsten Funktionen (z. B. Klingeln, Gespräch, Stumm) und des Einstellungsmenüs, mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur Unterputzmontage in zwei UP-Dosen, Display-Größe: 3,8 cm (1,5"), Verbrauchseinheiten: 2, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C.

<b>302 9416</b>	83200U		<b>92,00</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Audio

<b>353 4232</b>	83210AP-624	studioweiß matt	<b>76,50</b>
<b>353 4234</b>	83210AP-681	anthrazit matt	<b>85,00</b>
<b>353 4233</b>	83210AP-683	alusilber	<b>90,00</b>

### Zentralscheiben

Für Innenstation Audio mit Display, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C.

<b>302 9394</b>	83260-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	<b>9,64</b>
<b>302 9462</b>	83260-214	Reflex SI	alpinweiß	<b>9,64</b>
<b>302 9397</b>	83260-81	future® linear	anthrazit	<b>22,44</b>
<b>302 9398</b>	83260-83	future® linear	alusilber	<b>23,46</b>
<b>302 9396</b>	83260-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	<b>14,08</b>

## Systemgeräte

1 St

### Systemzentrale

Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage, zum Anschluss des Innen- und Außenbusses, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners (12 V~, 1,6 A oder potentialfreier Ausgang 30 V, 3 A), zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais (230 V, 3 A), Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar, Schutzart Gerät: IP 20, 12 TE.

<b>302 9343</b>	83300		<b>153,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Zusatzspannungsversorgung

Zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome®, Anlage zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen, 8 TE.

<b>302 9407</b>	83310		<b>109,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Schaltaktor Tür/Licht

Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners oder zum Schalten des Lichtes bzw. zum Anschluss eines Lichtrelais (potentialfreier Ausgang 230 V, 3 A), Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar, Schaltdauer einstellbar: Türöffner 1 Sek. bis 10 Sek., Licht 1 Sek. bis 5 Min., Schutzart IP 20, 4 TE.

<b>302 9405</b>	83330		<b>107,10</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Klingeltransformator, 12 V AC 1,3 A

Spannungsversorgung für einen elektrischen Türöffner, 4 V~, 1,3 A, 8 VA, 8 V~, 1,3 A, 12 VA, 12 V~, 1,3 A, 16 VA, Schutzart IP 20, 2 TE.

<b>302 9406</b>	83315		<b>35,90</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Videoverteiler Innen REG

Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung), Schutzart IP 20, 2 TE.

<b>302 9340</b>	83320/2		<b>76,50</b>
-----------------	---------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Videoverteiler Innen UP

Zur Montage in einer Unterputzdose, zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung), Schutzart IP 20.

<b>302 9341</b>	83320/2U		<b>76,50</b>
-----------------	----------	--	--------------



### Videoverteiler Außen

Zum Anschluss mehrerer Außenstationen Video an die Systemzentrale, Schutzart IP 20, 2 TE.

<b>302 9342</b>	83325/2		<b>76,50</b>
-----------------	---------	--	--------------



### Schaltaktor Unterputz

Zur Montage in einer Unterputzdose, Schaltaktor für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus, schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türruf (z.B. einen externen Gong), Schutzart IP 20.

<b>353 4251</b>	83335U		<b>49,00</b>
-----------------	--------	--	--------------



### Telefon-Gateway

Zum Anschluss einer Busch-Welcome® Anlage an die analogen Eingänge einer vorhandenen Telefonanlage. Ermöglicht die Nutzung eines Telefones (z.B. DECT, ISDN, Mobiltelefon) als Türkommunikations-Innenstation Anlagen mit bis zu 99 Wohneinheiten, Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten über die Telefontastatur (DTMF), Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, MAße (H x B x T): 90 mm x 72 mm x 65 mm.

<b>236 7897</b>	83350		<b>224,00</b>
-----------------	-------	--	---------------



### IP-Gateway

Ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, ermöglicht die Nutzung des Busch-ComfortPanel® als Türkommunikations Innenstelle, Ethernet-Anschluss (RJ-45), Schutzart IP20, 10 TE.

<b>236 7899</b>	83342		<b>299,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

## Ersatzteile



	Ausführung	Farbe	1 St
--	------------	-------	------

### Basis-Tastenmodul

Ersatzteil für die Außenstation, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Schutzart Gerät: IP 44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

<b>302 9399</b>	83140/1	1-fach	<b>65,80</b>
<b>302 9400</b>	83140/2	2-fach	<b>76,50</b>
<b>302 9401</b>	83140/3	3-fach	<b>88,00</b>



### Zusatz-Tastenmodul

<b>302 9402</b>	83141/1	1-fach	<b>55,00</b>
<b>302 9403</b>	83141/2	2-fach	<b>65,80</b>
<b>302 9404</b>	83141/3	3-fach	<b>76,50</b>



### Audiomodul

Ersatzteil für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

<b>302 9417</b>	83500		<b>109,00</b>
-----------------	-------	--	---------------



### Kameramodul

Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, der Ausschnitt für die Kamera muss durch den Hersteller erstellt werden, erweitert das Einbau-Audiomodul mit Videofunktionalität, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, eingebaute Heizung um die Linse beschlagfrei zu halten, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar, Verbrauchseinheiten: 4, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

<b>353 4243</b>	83501-101		<b>765,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Hörer

Ersatzteil für die Innenstation Audio mit Hörer, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C.

<b>302 9441</b>	83505-624	studioweiß matt	<b>28,36</b>
<b>302 9435</b>	83505-681	anthrazit matt	<b>31,20</b>
<b>302 9443</b>	83505-683	alusalber	<b>33,15</b>



### Abschlussleiste

<b>302 9385</b>	83531-660	Gr. 1/x, f. Breite 135 edelstahl	<b>10,91</b>
<b>302 9449</b>	83531-664	Gr. 1/x, f. Breite 135 studioweiß matt	<b>6,55</b>
<b>302 9370</b>	83532-660	Gr. 2/x, f. Breite 235 edelstahl	<b>39,00</b>
<b>302 9454</b>	83532-664	Gr. 2/x, f. Breite 235 studioweiß matt	<b>21,93</b>



### Beschriftungsträger

Ersatzteil für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

<b>302 9410</b>	83161		<b>4,36</b>
-----------------	-------	--	-------------



### Dichtungsband

Ersatzteil für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

<b>302 9409</b>	83530		<b>2,18</b>
-----------------	-------	--	-------------



### Entnahmewerkzeug

Ersatzteil für die Außenstation.

<b>302 9408</b>	83510		<b>3,26</b>
-----------------	-------	--	-------------



### Fingerprint-Modul

Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners. Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation.

<b>236 7900</b>	83170-660	edelstahl	<b>540,00</b>
<b>236 7901</b>	83170-664	studioweiß matt	<b>540,00</b>



### Tastatur-Modul

Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes. Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome®Innenstationen benutzt werden. Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation. Zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller.

<b>236 7902</b>	83171-660	edelstahl	<b>214,00</b>
<b>236 7903</b>	83171-664	studioweiß matt	<b>214,00</b>

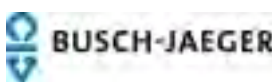


### Transponder-Modul

Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb. Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden.

<b>236 7904</b>	83172-281	schwarz	<b>460,00</b>
<b>236 7905</b>	83172-664	studioweiß matt	<b>460,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Audio-Sets



1 St

### Einfamilienhaus-Set

Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in studioweiß, Außenstation: Edelstahl, bestehend aus Außenstation Audio 1-fach 83101/1-660, AP Montagedose Außen 83401 AP-681, Innenstation Audio mit Display 83200 U, Zentralscheibe 83260-84, Systemzentrale 83300, 2-fach Rahmen 1722-184K.

**302 9349** 83004/1 **642,00**



### Zweifamilienhaus-Set

Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in studioweiß, Außenstation: Edelstahl, bestehend aus Außenstation Audio 2-fach 83101/2-660, AP Montagedose Außen 83401 AP-681, 2 x Innenstation Audio mit Display 83200 U, 2 x Zentralscheiben 83260-84, Systemzentrale 83300, 2 x 2-fach Rahmen 1722-184K.

**302 9350** 83004/2 **745,00**

## Video-Sets



1 St

### Einfamilienhaus-Set

Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: Edelstahl, bestehend aus Außenstation Video 1-fach 83121/1-660, AP Montagedose Außen 83402 AP-681, Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624, Systemzentrale 83300.

**302 9360** 83022/1 **2038,00**



### Zweifamilienhaus-Set

Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: Edelstahl, bestehend aus Außenstation Video 2-fach 83121/2-660, AP Montagedose Außen 83402 AP-681, 2 x Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624, Systemzentrale 83300.

**302 9361** 83022/2 **2699,00**

## Zubehör für Türkommunikations-System Busch-Welcome®

Ausführung Farbe 1 St

### Unterputz-Montagedose

Zur Unterputz-Montage einer Busch-Welcome® Außenstation, Schutzart IP 44.

**302 9436** 83401U-681 Gr. 1/2 anthrazit **55,00**

**302 9459** 83401U-689 Gr. 1/2 lichtgrau **55,00**

**302 9437** 83402U-681 Gr. 1/3 anthrazit **65,80**

**302 9460** 83402U-689 Gr. 1/3 lichtgrau **65,80**

**302 9438** 83403U-681 Gr. 1/4 anthrazit **88,00**

**302 9461** 83403U-689 Gr. 1/4 lichtgrau **88,00**

**302 9439** 83404U-681 Gr. 2/3 anthrazit **109,00**

**302 9395** 83404U-689 Gr. 2/3 lichtgrau **109,00**

**236 7908** 83400U-681 Gr. 1/1 anthrazit **38,50**

**236 7909** 83400U-689 Gr. 1/1 lichtgrau **38,50**

### Einputzdose

Für die Montage in verputzten Fassaden, Montage der Einputzdose erfolgt vor dem Verputzen, bietet Anschraubpunkte für die Unterputz-Montagedose.

**353 4226** 83551 Gr. 1/2 **44,00**

**353 4227** 83552 Gr. 1/3 **54,00**

**353 4228** 83553 Gr. 1/4 **76,00**

**353 4229** 83554 Gr. 2/3 **98,00**

### Hohlwandset

Zur Hohlwandbefestigung der Unterputz-Montagedosen.

**302 9418** 83511 **10,91**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Aufputz-Montagedose

Zur Aufputz-Montage einer Busch-Welcome® Außenstation, Schutzart IP 44.

**302 9431** 83401AP-681 Gr. 1/2 anthrazit **55,00**

**302 9455** 83401AP-689 Gr. 1/2 lichtgrau **55,00**

**302 9432** 83402AP-681 Gr. 1/3 anthrazit matt **65,80**

**302 9456** 83402AP-689 Gr. 1/3 lichtgrau **65,80**

**302 9433** 83403AP-681 Gr. 1/4 anthrazit **88,00**

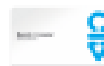
**302 9457** 83403AP-689 Gr. 1/4 lichtgrau **88,00**

**302 9434** 83404AP-681 Gr. 2/3 anthrazit **109,00**

**302 9458** 83404AP-689 Gr. 2/3 lichtgrau **109,00**

**236 7906** 83400AP-681 Gr. 1/1 anthrazit **38,50**

**236 7907** 83400AP-689 Gr. 1/1 lichtgrau **38,50**



### Schlüsselkarte

Schlüsselkarte für das Busch-Welcome® Transponder-Modul, Maße (H x B x T): 54 mm x 86 mm.

**236 7898** 83173 **12,00**

# merten

by Schneider Electric

## Signal- und Info-Material

### Elektronik-Signal-Einsatz

Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

1 St



### für Türklingel

**306 5466** MEG4451-0000 **77,00**

### Summer Einsatz

Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

1 St



### für Türklingel

**306 5474** MEG4450-0000 **35,90**

# SSS SIEDLE

## Compact-Set, Select-Türstation

### Compact-Sets

1 St

#### Audio

für das 1- bzw. 2-Familienhaus. Türstation zur Aufputz-Montage, Transformator als Schalttafelgerät und Haus-Telefon(e) Standard für Aufputz-Montage als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld.

**387 1439** SETCA812-1BS/W **327,00**

**387 1440** SETCA812-2BS/W **406,00**

#### Video

für das 1- bzw. 2-Familienhaus. Türstation mit eingebauter Farb-CCD-Kamera zur Aufputz-Montage, Video-Netzgerät als Schalttafelgerät und Bus-Telefon(e) Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für Aufputz-Montage. Das Set ist funktional aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen.

**387 6474** SETCV850-01BS/W **1314,00**

**387 6475** SETCV850-02BS/W **2032,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Video

für das 1- bzw. 2-Familienhaus. Türstation mit eingebauter Farb-CCD-Kamera zur Aufputz-Montage, Video-Netzgerät als Schalttafelgerät und Bus-Freisprechtelefon(e) Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für Aufputz-Montage. Das Set ist funktional aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen.

<b>387 6476</b>	SETCVF850-01BS/W		<b>1424,00</b>
<b>387 6477</b>	SETCVF850-02BS/W		<b>2251,00</b>

## Select-Türstation

### Select-Türstation Audio

Farbe 1 St



#### STA 850...

Für den Siedle In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff mit Aluminiumfront, zur Aufputz-Montage. Türlautsprecher, integrierte Lichttaste, Ruftaste(n) mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig wechselbar. Die Türstation ist mit einer, zwei oder vier Ruftasten ausgestattet.

<b>387 5464</b>	STA850-1W	weiß	<b>360,00</b>
<b>387 2708</b>	STA850-1A	Aluminium	<b>317,00</b>
<b>387 5465</b>	STA850-2W	weiß	<b>392,00</b>
<b>387 2709</b>	STA850-2A	Aluminium	<b>349,00</b>
<b>387 5466</b>	STA850-4W	weiß	<b>457,00</b>
<b>387 2710</b>	STA850-4A	Aluminium	<b>414,00</b>

### Select-Türstation Video

Farbe 1 St



#### STV 850...

Für den Siedle In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff mit Aluminiumfront, zur Aufputz-Montage. Türlautsprecher, integrierte Lichttaste, Ruftaste(n) mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Farb-CCD-Kamera.

<b>387 5467</b>	STV850-1W	weiß	<b>1121,00</b>
<b>387 2711</b>	STV850-1A	Aluminium	<b>1077,00</b>
<b>387 5468</b>	STV850-2W	weiß	<b>1153,00</b>
<b>387 2712</b>	STV850-2A	Aluminium	<b>1109,00</b>
<b>387 5469</b>	STV850-4W	weiß	<b>1218,00</b>
<b>387 2713</b>	STV850-4A	Aluminium	<b>1174,00</b>

## Siedle In-Home-Bus

### Audio Türlautsprecher plug+play

Farbe 1 St



#### Bus-Türlautsprecher-Modul

im 611 Vario-Design in Verbindung mit den Bustelefonen BTS/BFS/BFC/BTC 850-... bzw. BTVS/BFSV/BFCV/BTCV 850-... in Verbindung mit Video. Türlautsprecher-Modul mit frontseitiger Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkereglung für Lautsprecher. Beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster. Integrierte Videosteuerung und potentialfreier Arbeitskontakt für den Türöffner.

<b>387 0107</b>	BTLM650-04W	Weiß	<b>190,00</b>
<b>387 0099</b>	BTLM650-04SM	Silber-Metallic	<b>190,00</b>
<b>387 1876</b>	BTLM650-04WH	Weiß-Hochglanz	<b>238,00</b>
<b>387 1877</b>	BTLM650-04SH	Schwarz-Hochglanz	<b>238,00</b>
<b>387 1878</b>	BTLM650-04BG	Bernstein-Glimmer	<b>219,00</b>
<b>387 1879</b>	BTLM650-04DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>219,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Bus Einbau-Türlautsprecher mit Bus Ruftastenmatrix

Bus-Einbau-Türlautsprecher für Siedle In-Home-Bus Einbau in bauseitige Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkästen etc. Inkl. Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten, Lautstärkereglung für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051-... direkt auf dieser aufschraubbar, 1 BTLE 050-... entspricht 2 Systemteilnehmern, max. 14 Bus-Ruftastenmatrizen BRMA 050-... anschließbar; d.h. für max. 160 bauseitige Ruftasten.

<b>362 2925</b>	BTLE051-03		<b>182,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### Bus-Ruftastenmatrix zum Anschluss

Von bauseitigen Ruftasten an den Bus-Einbau-Türlautsprecher BTLE 050-... Max. 160 Ruftasten sind anschließbar, jedoch pro angefangener 12 Ruftasten wird eine Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-... benötigt. Max. 14 BRMA 050-... an 1 BTLE 050-... anschließbar. Abmessungen BxHxT (mm): 53x100x17.

<b>367 2901</b>	BRMA050-01		<b>67,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Bus-Tasten-Modul plug+play

Farbe 1 St



#### mit Namensschildtasche 65 x 94 mm

und 1 separaten Ruftaste mit Glockensymbol. Ruftaste rechteckig 24 x 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

<b>367 1996</b>	BTM650-01W	Weiß	<b>90,00</b>
<b>367 1999</b>	BTM650-01SM	Silber-Metallic	<b>90,00</b>
<b>387 1844</b>	BTM650-01WH	Weiß-Hochglanz	<b>113,00</b>
<b>387 1845</b>	BTM650-01SH	Schwarz-Hochglanz	<b>113,00</b>
<b>387 1846</b>	BTM650-01BG	Bernstein-Glimmer	<b>104,00</b>
<b>387 1847</b>	BTM650-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>104,00</b>

#### mit 2 Namensschildtaschen 65 x 44,5 mm

und 2 separate Ruftasten mit Glockensymbol. Ruftaste rechteckig 24 x 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

<b>367 2731</b>	BTM650-02W	Weiß	<b>109,00</b>
<b>367 2734</b>	BTM650-02SM	Silber-Metallic	<b>109,00</b>
<b>387 1848</b>	BTM650-02WH	Weiß-Hochglanz	<b>137,00</b>
<b>387 1849</b>	BTM650-02SH	Schwarz-Hochglanz	<b>137,00</b>
<b>387 1850</b>	BTM650-02BG	Bernstein-Glimmer	<b>126,00</b>
<b>387 1851</b>	BTM650-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>126,00</b>

#### mit 3 Namensschildtaschen 65 x 28 mm

und 3 separate Ruftasten mit Glockensymbol. Ruftaste rechteckig 24 x 32 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

<b>367 2735</b>	BTM650-03W	Weiß	<b>117,00</b>
<b>367 2738</b>	BTM650-03SM	Silber-Metallic	<b>117,00</b>
<b>387 1852</b>	BTM650-03WH	Weiß-Hochglanz	<b>147,00</b>
<b>387 1853</b>	BTM650-03SH	Schwarz-Hochglanz	<b>147,00</b>
<b>387 1854</b>	BTM650-03BG	Bernstein-Glimmer	<b>135,00</b>
<b>387 1855</b>	BTM650-03DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>135,00</b>

#### mit 4 Namensschildtaschen 65 x 19,5 mm

und 4 separate Ruftasten mit Glockensymbol. Ruftaste quadratisch 24 x 24 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

<b>367 2739</b>	BTM650-04W	Weiß	<b>128,00</b>
<b>367 2742</b>	BTM650-04SM	Silber-Metallic	<b>128,00</b>
<b>387 1856</b>	BTM650-04WH	Weiß-Hochglanz	<b>160,00</b>
<b>387 1857</b>	BTM650-04SH	Schwarz-Hochglanz	<b>160,00</b>
<b>387 1858</b>	BTM650-04BG	Bernstein-Glimmer	<b>148,00</b>
<b>387 1859</b>	BTM650-04DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>148,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Audio Bus-Telefone und Zubehör plug+play

Farbe	1 St
-------	------

#### Bus-Telefon Standard

für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Gestaltungsvarianten und Bestellschlüssel. Siehe Tabelle unten. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf. Abmessungen: BxHxT (mm): 91x201x46.

<b>368 2292</b>	BTS850-02W	Weiß	<b>66,00</b>
<b>387 6743</b>	BTS850-02S	Schwarz	<b>88,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

#### Bus-Freisprech-Telefon Standard

für den Siedle-In-Home-Bus  
Abmessung BxHxT (mm): 91x164x27.

<b>368 2393</b>	BFS850-02W	Weiß	<b>82,00</b>
<b>387 6739</b>	BFS850-02S	Schwarz	<b>104,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

#### Tischzubehör für Telefon BTS/BFS/BFC 850-... und HTS 811-...

für die Telefone BTS/BFS/BFC 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Konsole, 2 Gummifüße, Anschlusskabel 8-polig 3 m lang mit 8-pol. Westernstecker ohne Anschlussdose.

<b>387 6758</b>	ZTS800-01W	Weiß	<b>50,00</b>
<b>387 5439</b>	ZTS800-01S	Schwarz	<b>58,00</b>

#### Zubehör-Anschalt-Relais-Freisprechen

für den Einbau in das Bus-Freisprech-Telefon Standard BFS/BFC 850-... mit potentialfreiem Kontakt für Nebensignalgerät oder Videoansteuerung. Versorgung über Siedle-In-Home-Bus. Kontakt max. 15 V AC/30 V DC, 1 A, Schaltzeit 0,4 Sek. - 19 Min. über die Bus-Programmier-Software programmierbar.

<b>387 0069</b>	ZARF850-0		<b>47,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

#### Bus-Telefon Comfort

für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Gestaltungsvarianten und Bestellschlüssel. Siehe Tabelle unten. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-Steuernfunktionen und interne Kommunikation. Abmessungen BxHxT (mm): 106x201x46.

<b>368 2410</b>	BTC850-02W	Weiß	<b>175,00</b>
<b>387 6744</b>	BTC850-02S	Schwarz	<b>197,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

#### Tischzubehör für BTC... und HTC...

für die Telefone BTC 850-... und HTC 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Konsole, 2 Gummifüße, 2 Anschlusskabel 8-polig 3 m lang jeweils mit 8-pol. Westernstecker ohne Anschlussdose.

<b>387 6759</b>	ZTC800-0W	Weiß	<b>71,00</b>
<b>387 5438</b>	ZTC800-0S	Schwarz	<b>79,00</b>

#### Zubehör-Parallel-Schaltung

für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-.... Zur Versorgung des Telefons, wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln sollen. Max. 8 BTC 850-... können gleichzeitig klingeln. Zusätzlich wird ein NG 602-... oder VNG 602-01 zur Versorgung benötigt.

<b>367 1932</b>	ZPSF850-0		<b>58,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Zubehör-Anschalt-Relais

für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-... oder BTC 850-.... Universelles Schaltrelais mit einem potentialfreien Kontakt für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, ein potentialfreier Schaltkontakt.

<b>367 1931</b>	ZAR850-0		<b>43,00</b>
-----------------	----------	--	--------------

#### Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom

für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-Steuernfunktionen und interne Kommunikation.

Abmessungen BxHxT (mm): 91x201x27.

<b>387 1361</b>	BFC850-0W	Weiß	<b>230,00</b>
<b>387 6740</b>	BFC850-0S	Schwarz	<b>252,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

#### Zubehör-Parallel-Schaltung Freisprechen

für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-... Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung. Erforderlich, wenn mehr als 4 Bus-Freisprechtelefone BFC 850-... gleichzeitig gerufen werden. Maximal 8 Bus-Freisprechtelefone können gleichzeitig klingeln. Zusätzlich wird ein NG 602-... oder VNG 602-01 zur Versorgung benötigt. Betriebsspannung: 20-30 V DC; Betriebsstrom: max. 100 mA.

<b>387 1367</b>	ZPSF850-0		<b>84,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

#### Bus-Nebensignalgerät

in AP-Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbarer Lautstärkeregelung und elektronischem Rufgenerator. Nur parallel an das BTS/BFS/BFC/BTC/BTSV/BFSV/BFCV/BTCV 850-... anschließbar. Gilt als Teilnehmer innerhalb der Grenzen von 465 Geräten (Teilnehmern).

Abmessungen BxHxT (mm): 107x107x25.

<b>368 1034</b>	BNS750-02W		<b>183,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### Audio Versorgungs- und Steuergeräte

1 St

#### Bus-Netzgerät plug+play

für Siedle-In-Home-Bus: Audio im 9-Raster-Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer. Optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-.... Das BNG 650-0 ist sekundärseitig kurzschlussfest. Relaiskontakt für Türöffner und Licht Schutzart IP 20

Abmessungen BxHxT (mm): 162x89x60.

<b>367 1939</b>	BNG650-0DE		<b>228,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

#### Zubehör-Bus-Versorgung

als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-... oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-0 USB. Wird benötigt in Anlagen mit mehr als einem Strang oder für die Programmierung des In-Home-Bus über einen Windows-PC und PRI 602-0 USB. Nur einmal innerhalb des Siedle-In-Home-Bus zulässig.

<b>367 1941</b>	ZBVG650-0		<b>43,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

#### Programmierinterface

im 3-Raster-Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle-In-Home-Bus. Anschluss an den Netzgeräten BNG 650-... und BVNG 650-... Die Bus-Programmier-Software BPS 650-... ist im Lieferumfang enthalten. Versorgung 12 V AC über Schraubklemmen oder über Westernbuchse aus dem In-Home-Bus. Schnittstelle zum In-Home-Bus über 8-polige Westernbuchse oder über Schraubklemmen. Abmessungen BxHxT (mm): 53,5x89x60.

<b>367 6669</b>	PRI602-01USB		<b>207,00</b>
-----------------	--------------	--	---------------

#### Bus-Programmier-Software

zur Programmierung von In-Home-Bus-Anlagen. Hierzu wird das Programmierinterface PRI 602-0 in Verbindung mit einem BIM 650-... bzw. das PRI 602-0 USB benötigt.

<b>365 2900</b>	BPS650-0		<b>9,40</b>
-----------------	----------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Video Kameras und Zubehör



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Kamera-Modul 80°</b>			
		Farbe	1 St
Für den Einbau in Siedle Vario 611 und das Siedle Sprechsystem In-Home-Bus.			
Integrierte Heizung mit Thermostat, Infrarotbeleuchtung und Steuerelektronik. Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 728x488 Pixel (horizontal/vertikal), automatische Tag-/Nachtumschaltung, Objektiv: 2,9 mm, Blickwinkel: horizontal ca. 80°, vertikal ca. 60° mechanischer Verstellbereich, zusätzlich um ca. 30° (horizontal/vertikal), Auflösung: horizontal 520 TV-Linien, 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe: 32 mm, Maße BxHxT (mm): 99x99x58.			
387 9965	BCMC650-02W	Weiß	1155,00
383 6980	BCMC650-02SM	Silber-Metallic	1155,00
383 6981	BCMC650-02WH	Weiß-Hochglanz	1255,00
383 7053	BCMC650-02SH	Schwarz-Hochglanz	1255,00
383 7051	BCMC650-02BG	Bernstein-Glimmer	1205,00
383 7052	BCMC650-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	1205,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Kamera-Modul 130°</b>			
Für den Einbau in Siedle Vario 611 und das Siedle Sprechsystem In-Home-Bus.			
Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 720x480 Pixel (horizontal/vertikal), automatische Tag-/Nachtumschaltung, Objektiv: 2,1 mm, Blickwinkel: horizontal ca. 130°, vertikal ca. 100° (bedingt durch das Weitwinkelobjektiv sind gerade Kanten im Randbereich des Bildes gewölbt sichtbar), Auflösung: horizontal 520 TV-Linien, Infrarotbeleuchtung: integriert, 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe: 15 mm, Maße BxHxT (mm): 99x99x41.			
387 8358	BCM653-0W	Weiß	1180,00
387 8357	BCM653-0SM	Silber-Metallic	1180,00
387 8350	BCM653-0WH	Weiß-Hochglanz	1280,00
387 8347	BCM653-0SH	Schwarz-Hochglanz	1280,00
387 8356	BCM653-0BG	Bernstein-Glimmer	1230,00
387 8355	BCM653-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	1230,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Kamera-Modul 180°</b>			
Für den Einbau in Siedle Vario 611 und das Siedle Sprechsystem In-Home-Bus.			
Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 1280x960 Pixel (horizontal/vertikal), automatische Tag-/Nachtumschaltung, Objektiv: 1,4 mm, Blickwinkel: horizontal ca. 170°, vertikal ca. 135° (bedingt durch das Weitwinkelobjektiv sind gerade Kanten im Randbereich des Bildes gewölbt sichtbar), Auflösung: horizontal 600 TV-Linien, Infrarotbeleuchtung: integriert, 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe: 15 mm, Maße BxHxT (mm): 99x99x41.			
387 8352	BCM658-0W	Weiß	1250,00
387 8351	BCM658-0SM	Silber-Metallic	1250,00
387 8337	BCM658-0WH	Weiß-Hochglanz	1350,00
387 8338	BCM658-0SH	Schwarz-Hochglanz	1350,00
387 8343	BCM658-0BG	Bernstein-Glimmer	1300,00
387 8344	BCM658-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	1300,00

## Video Bus-Telefone und Zubehör



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom</b>			
		Farbe	1 St
mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-Steuerfunktionen und interne Kommunikation.			
Abmessungen BxHxT (mm): 106x278x27.			
365 7498	BFCV850-02W	Weiß	1598,00
387 6742	BFCV850-02S	Schwarz	1646,00

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Freisprechtelefon Standard</b>			
mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.			
Abmessungen BxHxT (mm): 106x278x27.			
387 5397	BFSV850-03W	Weiß	599,00
387 6741	BFSV850-03S	Schwarz	647,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm</b>			
für den Siedle-In-Home-Bus aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-Steuerfunktionen und interne Kommunikation.			
Abmessungen BxHxT (mm): 106x278x46.			
365 7482	BTCV850-03W	Weiß	1490,00
387 6746	BTCV850-03S	Schwarz	1538,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm</b>			
für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.			
Abmessungen: BxHxT (mm): 106x278x46.			
387 5412	BTSV850-03W	Weiß	499,00
387 6745	BTSV850-03S	Schwarz	547,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Tischzubehör für das Bus-Telefon</b>			
mit Farbmonitor BTCV/BFCV 850-... sowie BTSV/BFSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UEA 8/8. Anschlusskabel: 8-polig 3 m.			
387 6761	ZTCV850-0W	Weiß	128,00
387 5440	ZTCV850-0S	Schwarz	143,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Bus-Video-Panel</b>			
		Farbe	1 St
<b>Bus-Video-Panel Standard</b>			
Mit Farbdisplay 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus. Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation, eingebauter Bildspeicher für 50 Bilder, Türöffner-, Licht-, Rufabschalt- und Sprach-/Steuertaste, Monitortaste zur Bildaufschaltung, eingebaute 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Helligkeit, Farbe, Datum-/Uhrzeiteinstellung,..., 11 unterschiedliche elektronische Rufsignale frei wählbar, 8 Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung, Rufabschaltung mit Statusanzeige, optische Rufanzeige durch Blinken der Sprechtaaste, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich.			
362 8503	BVPS850-0W	weiß	839,00
362 8502	BVPS850-0E/S	Edelstahl/schwarz	992,00
362 8501	BVPS850-0A/S	Aluminium/schwarz	992,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SSS SIEDLE



### Bus-Video-Panel Comfort

Mit Touchscreen 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus. Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Eta-genruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation, eingebauter Bildspeicher für über 2000 Bilder, 15 Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., 15 Meldungsanzeigen, optimierte Darstellung der Schalt-/Steuerfunktionen und Meldungen, Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar, 11 unterschiedliche elektronische Rufsignale frei wählbar, optische Rufanzeige durch Blinken der Sprechaste, gezielte Anwahl von max. 15 Türlautsprechern/Kameras, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Rückmeldung für Schalt-/Steuerfunktionen und Meldungen in Verbindung mit Bus-Eingangs-Modul BEM 650-..., Interntelefonie von max. 15 Innenstationen, Rufweiterleitung, Sammeldurchsage, automatische Gesprächsannahme bei Internruf.

362 8504	BVPC850-0W	weiß	1662,00
362 8505	BVPC850-0E/S	Edelstahl/schwarz	1815,00
362 8506	BVPC850-0A/S	Aluminium/schwarz	1815,00

### Zubehör für Bus-Video-Panel

Tischzubehör zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Rutschfester Tischfuß, Anschlusskabel mit RJ45 Stecker jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).



Tischfuß	Farbe	1 St	
362 8507	ZTVP850-0W	weiß	111,00
362 8508	ZTVP850-0S	schwarz	125,00
362 8509	ZTVP850-0E	Edelstahl	131,00

### Scope

1 St



#### S 851-0 E/S DE

Siedle Scope mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon für den In-Home-Bus. Bestehend aus Smart Gateway Mini (Basisstation), Mobilteil, Ladeschale und der Siedle App für In-Home. Siedle Scope und die Siedle App ideale Kombination für mobile Video-Türkommunikation, Scope bietet alle Funktionen einer Video-Innenstation, inkl. Freisprechfunktion, Türöffnertaste und Schaltfunktionen, DECT-Telefon auch für externe und interne Telefonie, 2 Jahre Updates inklusive.

387 8315	S851-0E/S/DE	1870,00
----------	--------------	---------

### Scope Zusatz-Mobilteil mit Ladeschale

1 St



#### SZM 851-0 E/S EU

Zusatz-Mobilteil mit Ladeschale und Stecker-Netzteil. Das SZM 851-... ist mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon (DECT) in einem Gerät und erweitert das Siedle Scope S 851-... oder Smart Gateway Mini SGM 650-...

387 8349	SZM851-0E/S/EU	1280,00
----------	----------------	---------

### DECT-Repeater

1 St



#### DR 800-0 EU

Erweitert den Empfangs- und Sendebereich von DECT-Telefonen. In einem System können bis zu 6 DECT-Repeater gleichzeitig verwendet werden. Der DECT-Repeater ist kompatibel mit dem Siedle Scope S 851-... und dem Smart Gateway Mini SGM 650-..., Maße BxHxT (mm): 61x120x67.

387 8392	DR800-0EU	430,00
----------	-----------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Smart Gateway Mini

1 St



Ermöglicht die App Anbindung an den In-Home-Bus und dient zugleich als DECT-Basis für bis zu 8 Mobilteile.

387 8383	SGM650-0DE	590,00
----------	------------	--------

### Smart Gateway

1 St



Verbindet den In-Home-Bus mit dem Netzwerk und ermöglicht so eine Integration von IP-Geräten in das Bus-System.

387 8336	SG650-0	1350,00
----------	---------	---------

### Access Netzgerät

1 St



Im Schalttafel-Gehäuse zur Spannungsversorgung z. B. des ATLC 670-... mit Schaltkontakt 230 V AC, Betriebsspannung: 100-240 V AC, +/-10% 50/60 Hz, Betriebsstrom: 1-0,5 A, Ausgangsspannung: 48 V DC, Ausgangsstrom: 800 mA, Schutzart: IP20, Maße BxHxT (mm): 107x89x60.

387 8019	ANG600-0	199,00
----------	----------	--------

### Video Versorgungs- und Steuergeräte

1 St



#### Bus-Video-Netzgerät

für den Siedle-In-Home-Bus: Video im 9-Raster-Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer. Optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-... und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-... als Video-Verstärker. Das BVNG 650-0 ist sekundärseitig kurzschlussfest. Relaiskontakt für Türöffner und Licht.

367 1940	BVNG650-0DE	364,00
----------	-------------	--------



#### Zubehör-Bus-Video-Netzgerät

als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-.... Wird benötigt, wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges > 45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-.... Bei Mehrstranganlagen ist das ZBVNG 650-... in jedem BVNG 650-... einzusetzen.

367 1942	ZBVNG650-0	102,00
----------	------------	--------



#### Zubehör-Bus-Versorgung

als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-... oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-0 USB. Wird benötigt in Anlagen mit mehr als einem Strang oder für die Programmierung des In-Home-Bus über einen Windows-PC und PRI 602-0 USB. Nur einmal innerhalb des Siedle-In-Home-Bus zulässig.

367 1941	ZBVG650-0	43,00
----------	-----------	-------



#### Transformator

im 3-Raster-Schalttafelgehäuse zur Versorgung von Verbrauchern mit 12 V AC. Der TR 603-0 ist sekundärseitig kurzschlussfest.

367 1944	TR603-0	72,00
----------	---------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Bus-Video-Demodulator

ermöglicht die Darstellung des Videobildes einer Siedle-Kamera an einem Fernsehgerät. Der Demodulator wandelt das Videosignal des In-Home-Bus in ein FBAS-Videosignal um. Das umgewandelte Signal kann anschließend auf jeden Videomonitor oder jedes Fernsehgerät mit entsprechendem Eingang übertragen oder in einem Video-System weiter verarbeitet werden. Für die Einschaltung des Monitors steht optional ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung, der für die Dauer der Bildübertragung geschlossen ist. Die Ansteuerung des BVD 650-... erfolgt über einen Steuereingang, der mit Gleich- oder Wechselspannung angesteuert wird. Systembedingt ist mit dem Bus-Video-Demodulator kein Dauerbetrieb möglich. Abmessungen BxHxT (mm): 107x89x60.

**367 9753 BVD650-0 238,00**



## Bus-Video-Verteiler-Symmetrisch

zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen. Geeignet zum Einbau in 55/70er Dose. Adern am Ein- bzw. Ausgang vertauschbar. Temperaturbereich -5° bis +40° C. Schutzart IP 20. Abmessungen (mm): Ø 51 x 23.

**369 7063 BVVS650-0 56,00**



## Bus-Video-Verteiler-Unsymmetrisch

zum Aus-/Einkoppeln von jeweils einem Bus-Video-Empfänger BVE 650-... oder Bus-Video-Sender BVS/BVSM 650-.... Geeignet zum Einbau in 55er Dose. Adern am Ein- bzw. Ausgang vertauschbar. Durchgangsdämpfung 1 dB. Abzweigdämpfung 12 dB. Temperaturbereich -5° C bis +40° C. Schutzart IP 20. Abmessungen (mm): Ø 51 x 23.

**369 7064 BVVU650-0 56,00**



## Bus-Audio-Auskopplung

zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den 2-Draht-Bus, z.B. BTS, BTC, BTL, BTLE ohne Video, BNS, BSM, BSE, BEM, BIM etc. Geeignet zum Einbau in 70er Dose. Adern am Ein- bzw. Ausgang vertauschbar. Durchgangsdämpfung < 0,5 dB. Temperaturbereich -5° bis +40° C. Schutzart IP 20. Abmessungen (mm): Ø 51 x 23.

**369 7050 BAA650-0 32,00**

## Siedle 1+n Technik Audio

### Türlautsprecher und Tasten-Module

Farbe 1 St

#### Türlautsprecher-Modul

für das adernsparende 1+n-System. Frontseitige Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropfenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkereglern für Lautsprecher. Mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potentialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht. Ansteuerung erfolgt direkt vom Systemtelefon über die adernsparende Stamminstallation. Integrierte Videosteuerung sowie Anschlussmöglichkeit von SFC 602-... und CTÖ 602-.... Akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am TM 612-1...4. Abmessungen BxHxT (mm): 99x99x9.

**387 0094 TLM612-02W Weiß 189,00**

**387 0088 TLM612-02SM Silber-Metallic 189,00**

**387 1868 TLM612-02WH Weiß-Hochglanz 237,00**

**387 1869 TLM612-02SH Schwarz-Hochglanz 237,00**

**387 1870 TLM612-02BG Bernstein-Glimmer 218,00**

**387 1871 TLM612-02DG Dunkelgrau-Glimmer 218,00**



## Einbau-Türlautsprecher

für die adernsparende 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-0 für bauseits gestellte Sprechfächer, Türkonstruktion, Briefkastenanlagen usw. Mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potentialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht. Direkt auf der Jalousie ZJ 051-0 anschraubbar. Lautstärkereglern für Lautsprecher. Kunststoffgehäuse: 100 x 60 x 31 mm; mit Laschen: 124 x 60 x 31 mm.

**367 7790 TLE061-0 146,00**



## Zubehör-Dioden

muss bei der adernsparenden 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-0 in Verbindung mit dem TLE061-0 für bauseitige Klingeltabelleaus eingesetzt werden. Je angefangener 10 Ruftasten ist ein Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig. Die ZD 061-10 können mittels Führungen an allen Seiten angereicht werden. Es kann in das Sprech-/Klingelfach eingelegt, an eine glatte Fläche geklebt oder mit 2 Schrauben befestigt werden. Abmessungen BxHxT (mm): 35x70x20.

**367 8968 ZD061-10 40,00**



## Universal-Montageadapter

für TLE 061-0, BTLE 050-... und TLE 051-01, passend auf die Befestigung der bisherigen Einbau-Türlautsprecher TL 001, TL 011 und des Lautsprecher-Mikrofon-Systems M5. Mit Zubehör-Licht. Ohne TLE 061-0 bzw. TLE 051-01.

**367 7812 ZTL051-0 39,00**

## Tasten-Module

Farbe 1 St

**mit Namensschildtasche und 1 separaten Ruftaste**  
mit Glockensymbol. Namensschildgröße 65 x 94 mm. Ruftaste quadratisch 24 x 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

**367 1964 TM612-1W Weiß 88,00**

**367 1967 TM612-1SM Silber-Metallic 88,00**

**387 1828 TM612-1WH Weiß-Hochglanz 110,00**

**387 1829 TM612-1SH Schwarz-Hochglanz 110,00**

**387 1830 TM612-1BG Bernstein-Glimmer 102,00**

**387 1831 TM612-1DG Dunkelgrau-Glimmer 102,00**



**mit Namensschildtasche, 2 Namensschildern und 2 separaten Ruftasten**  
mit Glockensymbol. Namensschildgröße 65 x 44,5 mm. Ruftaste quadratisch 24 x 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

**367 1968 TM612-2W Weiß 104,00**

**367 1971 TM612-2SM Silber-Metallic 104,00**

**387 1832 TM612-2WH Weiß-Hochglanz 130,00**

**387 1833 TM612-2SH Schwarz-Hochglanz 130,00**

**387 1834 TM612-2BG Bernstein-Glimmer 120,00**

**387 1835 TM612-2DG Dunkelgrau-Glimmer 120,00**



**mit Namensschildtasche, 3 Namensschildern und 3 separaten Ruftasten**  
mit Glockensymbol. Namensschildgröße 65 x 28 mm. Ruftaste quadratisch 24 x 32 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

**367 1988 TM612-3W Weiß 113,00**

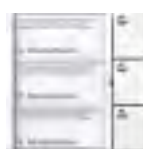
**367 1991 TM612-3SM Silber-Metallic 113,00**

**387 1836 TM612-3WH Weiß-Hochglanz 142,00**

**387 1837 TM612-3SH Schwarz-Hochglanz 142,00**

**387 1838 TM612-3BG Bernstein-Glimmer 130,00**

**387 1839 TM612-3DG Dunkelgrau-Glimmer 130,00**



**mit Namensschildtasche, 4 Namensschildern und 4 separaten Ruftasten**  
mit Glockensymbol. Namensschildgröße 65 x 19,5 mm. Ruftaste quadratisch 24 x 24 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen BxH (mm): 99x99.

**367 1992 TM612-4W Weiß 120,00**

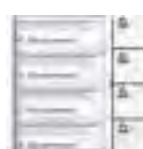
**367 1995 TM612-4SM Silber-Metallic 120,00**

**387 1840 TM612-4WH Weiß-Hochglanz 150,00**

**387 1841 TM612-4SH Schwarz-Hochglanz 150,00**

**387 1842 TM612-4BG Bernstein-Glimmer 138,00**

**387 1843 TM612-4DG Dunkelgrau-Glimmer 138,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Haus-Telefon HTS/HTC 811 und Zubehör

Farbe 1 St

#### Haus-Telefon Standard

für die Türtelefonie mit den Türlautsprechern TLM 612-..., STL 612-..., CL A xx N bzw. TLE 061-... aus Kunststoff. Gestaltungsvarianten und Bestellschlüssel. Siehe Tabelle unten.

Türöffner- und Lichttaste integriert. Mit den Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf. Abmessungen BxHxT (mm): 91x201x46.

<b>367 1907</b>	HTS811-0W	Weiß	<b>70,00</b>
<b>387 6748</b>	HTS811-0S	Schwarz	<b>92,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

#### Tischzubehör für Telefon BTS/BFS/BFC 850-... und HTS 811-...

zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät (mit Anschluss-Kabel und -Stecker transluzent). Konsole, 2 Gummifüße, Anschlusskabel 8-polig 3 m lang jeweils mit 8-pol. Westernstecker ohne Anschlussdose.

<b>387 6758</b>	ZTS800-01W	Weiß	<b>50,00</b>
<b>387 5439</b>	ZTS800-01S	Schwarz	<b>58,00</b>

#### Nebensignalgerät

in AP-Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator. Anschließbar an HTS/HTC/HTSV/HTCV 811-... Ruf-töne: Türruf, 3 Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G); Etagenruf, 2-Ton-Ruf. Ruflautstärke: max. 86 dB(A), Schutzart: IP 20, Abmessungen BxHxT (mm): 107x107x25.

<b>368 1045</b>	NS711-01	Weiß	<b>139,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

#### Haus-Telefon Comfort

für die Tür- bzw. Tür- und Interntelefonie (mit GC 612-...), mit den Türlautsprechern TLM 612-..., STL 612-..., CL A xx N bzw. TLE 061-... aus Kunststoff. Türöffner- und Lichttaste integriert.

Abmessungen BxHxT (mm): 106x201x46.

<b>367 1910</b>	HTC811-0W	Weiß	<b>176,00</b>
<b>387 6749</b>	HTC811-0S	Schwarz	<b>198,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

#### Tischzubehör

für Telefon BTS 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät (mit Anschluss-Kabel und -Stecker transluzent). Konsole, 2 Gummifüße, 2 Anschlusskabel 8-polig 3 m lang jeweils mit 8-pol. Westernstecker ohne Anschlussdose.

<b>387 6759</b>	ZTC800-0W	Weiß	<b>71,00</b>
<b>387 5438</b>	ZTC800-0S	Schwarz	<b>79,00</b>

### Versorgungs-/Steuergeräte (Netzgeräte sind auch für 120 V lieferbar)

1 St

#### Netzgleichrichter

Im Schalttafelgehäuse für die Tür- und Interntelefonie, sowie zur Versorgung von Zusatzkomponenten. Inklusive Funktions-LEDs und Ersatzsicherung. Das NG ist sekundärseitig thermisch abgesichert. Primär: 230 V AC, 50/60 Hz, +6%-10%, Sekundär: 12 V AC - 1,6 A und 23,3 V DC - 0,3 A geregelt; Umgebungstemp.: 0°C bis +40°C; Schutzart IP 20; Abmessungen BxHxT (mm): 107x89x60.

<b>368 1135</b>	NG602-01DE		<b>187,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

#### Transformator

im 3-Raster-Schalttafelgehäuse zur Versorgung von Verbrauchern mit 12 V AC. Der TR 603-0 ist sekundärseitig kurzschlussfest.

<b>367 1944</b>	TR603-0		<b>72,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Controller-Türöffner

im 3-Raster-Gehäuse zur Ansteuerung eines Türöffners, der aus Sicherheitsgründen nicht direkt am Türlautsprecher angeschlossen werden soll. Türöffnerzeit fest 3 Sek.; Spannungsversorgung 12 V AC; Stromaufnahme max. 70 mA; Max. Kontaktbelastung 24 V, 2 A; Abmessungen BxHxT (mm): 53,5x89x60.

<b>367 7046</b>	CTÖ602-0		<b>147,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

#### Nebensignal-Controller

für Türruf zum Anschluss eines Nebensignalgerätes mit eigener Stromversorgung an HTS/ HTC 811-.... Mit 6 Schraubklemmen; 3 zum Anschluss an die Stamminstallation, 3 Klemmen als potentialfreier Wechselkontakt, max. 24 V/1A. Passend in 55-er Schalterdose unter dem Haus-Telefon. Schutzart IP 20 Abmessungen (mm): Ø 51 x 23.

<b>367 7144</b>	NSC602-0		<b>97,00</b>
-----------------	----------	--	--------------

#### Schalt-/Fernsteuer-Controller

im 3-Raster-Schalttafelgehäuse zur Ausführung von max. 4 zentralen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss am TL) oder 4 lokalen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss. GC 612-... bzw. Türlautsprecher des ETC 602-...). 1 Relais mit Wechselkontakt sowie 3 Relais mit je 1 Arbeitskontakt. Spannungsversorgung 12 V AC; Stromaufnahme max. 250 mA; Max. Kontaktbelastungen 24 V, 2 A DC/AC; Abmessungen BxHxT (mm): 53,5x89x60.

<b>367 7733</b>	SFC602-0		<b>291,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

#### Gruppen-Controller

im 6-Raster-Schalttafelgehäuse für internen Sprechverkehr zum Anschluss von max. 6 Haus-Telefonen HTC/HTCV 811-... sowie Sprechverbindung zum Türlautsprecher. Die Ruftasten im HTC/HTCV 811-... können zusätzlich mit Steuerfunktionen belegt werden. 6 Türrufe selektiv zuordenbar. Rückwärtskompatibel zu GC 602-0. Separate Spannungsversorgung durch NG 602-...

<b>367 9480</b>	GC612-0		<b>357,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

## Systemunabhängige Funktionsmodule

### Bewegungsmelder-Modul

mit Infrarot-Detektor, Dämmerungsschalter, Erfassungswinkel 180°, Erfassungswerte 12m, Erkennungsbereich und Erfassungswerte durch Blendeneinsatz verkürzbar. 3 unabhängige Schaltausgänge:

Ausgang 1: Dämmerung; Ausgang 2: Bewegung

Ausgang 3: Reihenschaltung von 1 und 2.

Abmessungen BxHxT (mm): 99x99x25.

Farbe 1 St

#### BMM611...

<b>368 8924</b>	BMM611-0W	Weiß	<b>283,00</b>
<b>368 8922</b>	BMM611-0SM	Silber-Metallic	<b>283,00</b>
<b>387 1920</b>	BMM611-0WH	Weiß-Hochglanz	<b>354,00</b>
<b>387 1921</b>	BMM611-0SH	Schwarz-Hochglanz	<b>354,00</b>
<b>387 1922</b>	BMM611-0BG	Bernstein-Glimmer	<b>326,00</b>
<b>387 1923</b>	BMM611-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>326,00</b>

### Blind-Modul

zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau, Dimension 99 x 99, Gewicht: 0,07 kg.

Farbe 1 St

#### BM611...

<b>368 8919</b>	BM611-0W	Weiß	<b>40,00</b>
<b>368 7878</b>	BM611-0SM	Silber-Metallic	<b>40,00</b>
<b>387 1880</b>	BM611-0WH	Weiß-Hochglanz	<b>50,00</b>
<b>387 1881</b>	BM611-0SH	Schwarz-Hochglanz	<b>50,00</b>
<b>387 1882</b>	BM611-0BG	Bernstein-Glimmer	<b>46,00</b>
<b>387 1883</b>	BM611-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>46,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zusatzmodule

Durch den Einsatz von Zusatzmodulen kann der Türlautsprecher zur Multifunktionsanlage erweitert werden. Diese Module sind in allen Siedle-Systemen an beliebiger Stelle des Montagegerähtens einsetzbar. Frontseite aus Polycarbonat.

1 St



### Informations-Modul

mit Kassette und Bezeichnungsfeld (91 x 84 mm), für Hausnummer, Piktogramme, Geschäftszeiten etc.; hintergrundbeleuchtet mit LED 12 V AC 258 mA.

Abmessung BxH (mm): 99x99.

<b>367 2743</b>	IM612-0W	Weiß	<b>102,00</b>
<b>367 2747</b>	IM612-0SM	Silber-Metallic	<b>102,00</b>
<b>387 1860</b>	IM612-0WH	Weiß-Hochglanz	<b>128,00</b>
<b>387 1861</b>	IM612-0SH	Schwarz-Hochglanz	<b>128,00</b>
<b>387 1862</b>	IM612-0BG	Bernstein-Glimmer	<b>118,00</b>
<b>387 1863</b>	IM612-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>118,00</b>

## Beleuchtung Siedle-Vario

Die LED-Lichtmodule bieten eine sehr elegante Möglichkeit, die Weg- oder Eingangsbeleuchtung in die Türkommunikation zu integrieren.

### LED-Lichtmodul

Mit 4 energiesparenden LEDs. Betriebsspannung: 20-32 V DC. Betriebsstrom: max. 150 mA. Schutzart: IP 54. Abmessungen BxHxT (mm): 99x99x9.

<b>LEDM600...</b>			1 St
<b>387 0167</b>	LEDM600-0		<b>155,00</b>

### Montageadapter für LED-Flächenleuchten

Zur Aufnahme der Kombiklemmen, wenn eine LEDF 600... in ein Gehäuse BGA 611... BG/KSF 611-..., BG/SR 611-... oder in ein Infoschild-Gehäuse einer KSF 611-... montiert wird. Abmessungen BxHxT (mm): 56x56x5,5.

1 St

#### MA/LEDF600...

<b>387 1378</b>	MA/LEDF600-0		<b>13,50</b>
-----------------	--------------	--	--------------

### Leistungs Netzgerät

Im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der LED-Module. Betriebsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz. Betriebsstrom: 0,3 bis 0,7 A. Schutzart: IP 20. Abmessungen BxHxT (mm): 80x123x66.

<b>LNG600...</b>			1 St
<b>387 1379</b>	LNG600-0		<b>78,00</b>

### Bus-Eingabe-Module

Farbe 1 St

#### Codeschloss-Modul

als Eingabeeinheit in Verbindung mit dem Siedle-Vario-Bus. Abmessung BxH (mm): 99x99.

<b>366 1360</b>	COM611-02W	Weiß	<b>284,00</b>
<b>368 0715</b>	COM611-02SM	Silber-Metallic	<b>284,00</b>
<b>387 1924</b>	COM611-02WH	Weiß-Hochglanz	<b>355,00</b>
<b>387 1925</b>	COM611-02SH	Schwarz-Hochglanz	<b>355,00</b>
<b>387 1926</b>	COM611-02BG	Bernstein-Glimmer	<b>327,00</b>
<b>387 1927</b>	COM611-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>327,00</b>

#### Fingerprint-Modul

als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LEDs. Geeignet für den „Stand-alone-Betrieb“ oder in Verbindung mit dem Eingangs-Controller EC 602-... am Vario-Bus (Programmierbar über die PRS 602-0). Leseinheit von eingelesebenen Fingerabdrücken zum Öffnen von Türen, Toren etc. Es können max. 100 Teilnehmer (Benutzerfinger) eingeleseben werden.

Abmessungen BxHxT (mm): 99x99x17.

<b>387 5904</b>	FPM611-02W	Weiß	<b>780,00</b>
<b>368 6525</b>	FPM611-02SM	Silber-Metallic	<b>780,00</b>
<b>368 6526</b>	FPM611-02WH	Weiß-Hochglanz	<b>880,00</b>
<b>368 6524</b>	FPM611-02SH	Schwarz-Hochglanz	<b>880,00</b>
<b>368 6035</b>	FPM611-02BG	Bernstein-Glimmer	<b>830,00</b>
<b>368 6048</b>	FPM611-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>830,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Display-Ruf-Modul

als Eingabeeinheit mit 4zeiligen Display zum Absetzen von Türrufen. Der Ruf-Controller RC 602-... ist nur beim Einsatz im 1+n System nötig. Kundenspezifische Daten, die im DRM 611-... gespeichert sind, werden im Display angezeigt. Um im Namensregister zu blättern, stehen zwei Pfeiltasten „auf / ab“ zur Verfügung. Ist der gewünschte Name dunkel hinterlegt, so wird durch Drücken der Taste mit Glockensymbol dieser Teilnehmer gerufen. Eine externe Tö-Taste ist anschließbar. Das DRM 611-... kann auch in Kombination mit dem COM 611-... eingesetzt werden, um die Eingabe über das DRM 611-... anzuzeigen.

Programmiermöglichkeiten:

- mittels Ruf-Controller-Card RCC 602-...
- mit einem PC und der Vario-Bus-Programmiersoftware PRS 602-... über Programmierinterface PRI 602-...
- oder manuell über die 3 Tasten am DRM 611-...
- Display 4zeilig à 18 Zeichen, mit LED Hintergrundbeleuchtung
- 3 Piezo-Tasten hubfrei
- Tastendruck mit akustischer Quittierung
- Symbole durchleuchtet
- Max. 504 Teilnehmer programmierbar
- Betriebsspannung 12 V AC aus z. B. TR 602-...
- Stromaufnahme max. 200 mA
- Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C

Abmessungen: 99x99 mm

<b>387 8381</b>	DRM612-0W	Weiß	<b>687,00</b>
<b>387 8382</b>	DRM612-0SM	Silber-Metallic	<b>687,00</b>
<b>387 8375</b>	DRM612-0WH	Weiß-Hochglanz	<b>859,00</b>
<b>387 8374</b>	DRM612-0SH	Schwarz-Hochglanz	<b>859,00</b>
<b>387 8380</b>	DRM612-0BG	Bernstein-Glimmer	<b>791,00</b>
<b>387 8379</b>	DRM612-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>791,00</b>

### Electronic-Key-Lese-Modul

als berührungsloses Öffnen von Türen, mit Funktions-LED. Bei „Stand-alone-Betrieb“ können max. 9, mit dem EC 602-... max. 999 elektronische Schlüssel oder Karten eingeleseben werden.

<b>368 0716</b>	ELM611-01W	Weiß	<b>481,00</b>
<b>365 1019</b>	ELM611-01SM	Silber-Metallic	<b>481,00</b>
<b>387 1932</b>	ELM611-01WH	Weiß-Hochglanz	<b>602,00</b>
<b>387 1933</b>	ELM611-01SH	Schwarz-Hochglanz	<b>602,00</b>
<b>387 1934</b>	ELM611-01BG	Bernstein-Glimmer	<b>554,00</b>
<b>387 1935</b>	ELM611-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>554,00</b>

### Electronic-Key

elektronischer Schlüssel für das ELM 611-0, vollständig gekapselt, ohne Batterie.

Leseabstand 25 mm, Farbe Signalgelb ca. RAL 1003, Abmessungen BxHxT (mm): 25,2x57x9,5.

1 Pk

<b>368 9005</b>	EK601-0(10ST.)	Signalgelb RAL 1003	VPE 10	<b>234,00</b>
<b>368 9006</b>	EK601-0(3ST.)	Signalgelb RAL 1003	VPE 3	<b>72,00</b>

### Electronic-Key-Card

elektronische Karte für das ELM 611-0, vollständig gekapselt, ohne Batterie.

Leseabstand 80 mm, Abmessungen BxHxT (mm): 54x85x1.

<b>368 9007</b>	EKC601-0(10ST.)		VPE 10	<b>177,00</b>
<b>368 9008</b>	EKC601-0(3ST.)		VPE 3	<b>54,00</b>

### Eingangs-Controller

in Schalttafelgehäuse, Auswerte- und Steuereinheit in Verbindung mit dem Siedle- COM 611-..., dem ELM 611-... oder dem FPM 611-.... Der EC 602-... verwaltet bis zu 8 COM 611-..., 8 ELM 611-... und 8 FPM 611-... gleichzeitig. Er stellt zwei Wechselkontakte als Schaltausgänge sowie zwei Eingänge zur Verfügung. Einen Eingang kann man, mit einer ext. Zeitschaltuhr, für zeitgesteuerte Zugangsrechte nutzen.

Abmessungen BxHxT (mm): 107x89x60.

1 St

<b>367 9007</b>	EC602-03DE			<b>292,00</b>
-----------------	------------	--	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE



### Eingang-Controller-Erweiterung

im Schalttafel-einbaugeschäft. Erweitert den EC 602-... um 6 Arbeitskontakte. Dadurch können max. 8 Steuerfunktionen über ein COM 611-... bzw. ein ELM 611-0 ausgeführt werden.

Abmessungen BxHxT (mm): 53,5x89x60.

**368 8996** ECE602-0 **140,00**

### Briefkasten-Module

Farbe 1 St

#### aus Aluminium-Strangpressprofil

kunststoffbeschichtet bzw. lackiert. Die thermische Trennung durch Kunststoffteile sichert eine gute Wärmedämmung. Der Durchwurf 253 x 30,5 mm. Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724. Auf BKV/BKS 611-... oder Wandaussparung anschraubbar. Namensschild unter der Einwurfklappe.

Dimension BxHxT (mm): 299x99x6.

**367 8332** BE611-3/1-OW Weiß **111,00**

**367 8330** BE611-3/1-OSM Silber-Metallic **111,00**

**387 1908** BE611-3/1-OWH Weiß-Hochglanz **139,00**

**387 1909** BE611-3/1-OSH Schwarz-Hochglanz **139,00**

**387 1910** BE611-3/1-OBG Bernstein-Glimmer **128,00**

**387 1911** BE611-3/1-ODG Dunkelgrau-Glimmer **128,00**

#### mit Einwurfklappe, vorderseitiger Entnahmetür und Briefkastenbox

Durchwurf 355 x 32,5 mm und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724. Einwurfklappe und Entnahmetür aus kunststoffbeschichtetem bzw. lackiertem Aluminium, verwindungsstabil, robuste, verdeckt liegende Scharniere aus Kunststoff. Namensschild unter der Einwurfklappe.

Dimension BxHxT (mm): 399x399x117.

**368 7872** BKM611-4/4-OW Weiß **416,00**

**368 7870** BKM611-4/4-OSM Silber-Metallic **416,00**

**387 1916** BKM611-4/4-OWH Weiß-Hochglanz **520,00**

**387 1917** BKM611-4/4-OSH Schwarz-Hochglanz **520,00**

**387 1918** BKM611-4/4-OBG Bernstein-Glimmer **479,00**

**387 1919** BKM611-4/4-ODG Dunkelgrau-Glimmer **479,00**

### Info-Schild-Module

Info-Schild-Module sind Informationsträger für Hausnummern, Firmenlogos etc. Im Raster von 100 mm kann jedes Maß geliefert werden (siehe nachstehende Tabelle). Das Info-Schild-Modul ist unbeleuchtet. Es besteht generell aus einer Halteplatte als Trägerelement mit Dichtstreifen, Dekorplatte und dem Montagezubehör. Die Montage der Halteplatte kann auch ohne zusätzliches Gehäuse direkt auf der Wand erfolgen. Siedle-Beschriftungsservice beachten!

Farbe 1 St

#### Abmessung: 299 x 99 mm

**368 9100** ISM611-3/1-OW Weiß **232,00**

**367 7179** ISM611-3/1-OSM Silber-Metallic **232,00**

**387 1988** ISM611-3/1-OWH Weiß-Hochglanz **290,00**

**387 1989** ISM611-3/1-OSH Schwarz-Hochglanz **290,00**

**387 1990** ISM611-3/1-OBG Bernstein-Glimmer **267,00**

**387 1991** ISM611-3/1-ODG Dunkelgrau-Glimmer **267,00**

#### Abmessung: 399 x 99 mm

**368 9106** ISM611-4/1-OW Weiß **239,00**

**367 7191** ISM611-4/1-OSM Silber-Metallic **239,00**

**387 2027** ISM611-4/1-OWH Weiß-Hochglanz **299,00**

**387 2028** ISM611-4/1-OSH Schwarz-Hochglanz **299,00**

**387 2029** ISM611-4/1-OBG Bernstein-Glimmer **275,00**

**387 2030** ISM611-4/1-ODG Dunkelgrau-Glimmer **275,00**

Weitere Info-Module auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Montagerahmen

Farbe 1 St

#### Montagerahmen aus Zink-Druckguss

zur Aufnahme von einem Modul. Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.

Achtung: Der Montagerahmen MR 611-1/1-... besitzt zur Anpassung an die Gehäuse- bzw. Rahmenfarbe farbige Kunststoffleisten und ist nicht mit anderen Montagerahmen kombinierbar. Er muss deshalb in der gewünschten Farbe bestellt werden.

Dimension BxHxT (mm): 131,5x99,5x24,8.

**368 9586** MR611-1/1-OW Weiß **59,00**

**368 9584** MR611-1/1-OSM Silber-Metallic **59,00**

**387 1900** MR611-1/1-OWH Weiß-Hochglanz **74,00**

**387 1901** MR611-1/1-OSH Schwarz-Hochglanz **74,00**

**387 1902** MR611-1/1-OBG Bernstein-Glimmer **68,00**

**387 1903** MR611-1/1-ODG Dunkelgrau-Glimmer **68,00**

#### Montagerahmen aus Zink-Druckguss

zur Aufnahme von 2 Modulen. Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.

Dimension BxHxT (mm): 199,5x99,5x16.

**368 9587** MR611-2/1-0 **54,00**

#### Montagerahmen aus Zink-Druckguss

zur Aufnahme von 3 Modulen. Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.

Dimension BxHxT (mm): 299,5x99,5x16.

**368 9588** MR611-3/1-0 **70,00**

#### Montagerahmen aus Zink-Druckguss

zur Aufnahme von 4 Modulen. Geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.

Dimension BxHxT (mm): 299,5x99,5x16.

**368 9589** MR611-4/1-0 **103,00**

### Elektrische Diebstahlsicherung

Eine zusätzliche Sicherung gegen unbefugtes Entnehmen von Modulen. Eine Entnahme ist auch dann nicht möglich wenn Sie den Vario-Schlüssel besitzen.

Für die Montagerahmen MR 611/1-1-... und MR 611-2/1-... wird ein Zubehör Diebstahlschutz ZDS 601-0, für die Montagerahmen MR 611-3/1-... und MR 611-4/1-... werden zwei ZDS 601-0 benötigt. Es können 2 ZDS 601-0 an einen Controller DSC 602-0 angeschlossen werden.

1 St

#### Diebstahlschutz-Controller

im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung von max. 2 Zubehör-Diebstahlschutz ZDS 601-0. Über 2 eingebaute Tasten kann der Montagerahmen ver- bzw. entriegelt werden. Die zusätzliche LED zeigt die Entriegelung durch „blinken“ an. Die Verriegelung bleibt auch bei Stromausfall sicher erhalten.

**368 8994** DSC602-0 **105,00**

#### Zubehör-Diebstahlschutz

ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-... Eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus.

**365 4287** ZDS601-0 **45,00**

### Gehäuse-Aufputz

Farbe 1 St

#### Aufputz-Gehäuse

zur Aufnahme des Montagerahmens MR 611-1/1-0. Abmessungen BxHxT (mm): 132x164x36,3.

**387 2126** GA612-1/1-OW Weiß **117,00**

**387 2127** GA612-1/1-OSM Silber-Metallic **117,00**

**387 2128** GA612-1/1-OWH Weiß-Hochglanz **147,00**

**387 2129** GA612-1/1-OSH Schwarz-Hochglanz **147,00**

**387 2130** GA612-1/1-OBG Bernstein-Glimmer **135,00**

**387 2131** GA612-1/1-ODG Dunkelgrau-Glimmer **135,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kombirahmen für Module



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9156</b>	KR611-1/1-OW	Weiß	<b>64,00</b>
<b>368 9154</b>	KR611-1/1-OSM	Silber-Metallic	<b>64,00</b>
<b>387 1812</b>	KR611-1/1-OWH	Weiß-Hochglanz	<b>80,00</b>
<b>387 1813</b>	KR611-1/1-OSH	Schwarz-Hochglanz	<b>80,00</b>
<b>387 1814</b>	KR611-1/1-OBG	Bernstein-Glimmer	<b>74,00</b>
<b>387 1815</b>	KR611-1/1-ODG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>74,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9192</b>	KR611-2/1-OW	Weiß	<b>59,00</b>
<b>368 9190</b>	KR611-2/1-OSM	Silber-Metallic	<b>59,00</b>
<b>387 1816</b>	KR611-2/1-OWH	Weiß-Hochglanz	<b>74,00</b>
<b>387 1817</b>	KR611-2/1-OSH	Schwarz-Hochglanz	<b>74,00</b>
<b>387 1818</b>	KR611-2/1-OBG	Bernstein-Glimmer	<b>68,00</b>
<b>387 1819</b>	KR611-2/1-ODG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>68,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9200</b>	KR611-3/1-OW	Weiß	<b>76,00</b>
<b>368 9198</b>	KR611-3/1-OSM	Silber-Metallic	<b>76,00</b>
<b>387 1820</b>	KR611-3/1-OWH	Weiß-Hochglanz	<b>95,00</b>
<b>387 1821</b>	KR611-3/1-OSH	Schwarz-Hochglanz	<b>95,00</b>
<b>387 1822</b>	KR611-3/1-OBG	Bernstein-Glimmer	<b>88,00</b>
<b>387 1823</b>	KR611-3/1-ODG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>88,00</b>

weitere Varianten siehe Siedle-Bestellkatalog.

## Gehäuse-Unterputz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9051</b>	GU611-1/1-0		<b>27,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9052</b>	GU611-2/1-0		<b>27,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9053</b>	GU611-3/1-0		<b>29,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>368 9054</b>	GU611-4/1-0		<b>38,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör Hohlwandbefestigung

für die Befestigung der Gehäuse-Unterputz in Hohlwänden, bestehend aus 4 Haltebügeln und Schrauben. Für 1 einzelnes Gehäuse-UP GU 611-... wird 1 ZHB 612-... benötigt. Für die Hohlwandbefestigung von mehreren, angereihten Gehäusen-UP bestehenden Anlagen sind in Abhängigkeit von den bauseitigen Gegebenheiten und der Form der Anreihung weitere ZHB 612-... erforderlich.

<b>367 7547</b>	ZHB612-0		<b>40,00</b>
-----------------	----------	--	--------------



## Vario-Adapter

### VA/GU 512-0

Vario-Adapter aus feuerverzinktem Stahlblech zum Umrüsten des UP-Gehäuse GU 512-0.

Dimension BxHxT (mm): 86x211x30.

<b>365 4279</b>	VA/GU512-0		<b>56,00</b>
-----------------	------------	--	--------------



### VA/GU 513-0

Vario-Adapter aus feuerverzinktem Stahlblech zum Umrüsten des UP-Gehäuse GU 513-0.

Dimension BxHxT (mm): 86x305x30.

<b>365 4280</b>	VA/GU513-0		<b>61,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Select Briefkästen

### Select Briefkasten Audio



#### SBA 850-0...

Briefkasten mit integrierter Türkommunikation. Kunststoffgehäuse mit massiver Aluminiumfront, für Aufputzmontage. Frontseitige Entnahme, mit Zeitungsfach. Entspricht DIN EN 13724.

Türstation mit integrierter, beleuchteter Lichttaste, Ruftaste mit hinterleuchtetem Namensschild, von vorn wechselbar. Schutzart: IP 54.

Umgebungstemperatur: -20° C bis +5° C.

Einwurföffnung BxH (mm): 331x31,6.

Abmessungen BxHxT (mm): 409x645x125.

<b>387 5472</b>	SBA850-0W	weiß	<b>805,00</b>
-----------------	-----------	------	---------------

<b>387 5474</b>	SBA850-0A	Aluminium	<b>751,00</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

### Select Briefkasten Video



#### SBV 850-0...

Briefkasten mit integrierter Video-Türkommunikation. Kunststoffgehäuse mit massiver Aluminiumfront, für die Aufputzmontage. Frontseitige Entnahme, mit Zeitungsfach. Entspricht DIN EN 13724.

Video-Türstation mit integrierter, beleuchteter Lichttaste, hinterleuchtetem Namensschild, von vorn wechselbar, und Farb-CCD-Kamera.

<b>387 5473</b>	SBV850-0W	weiß	<b>1621,00</b>
-----------------	-----------	------	----------------

<b>387 5475</b>	SBV850-0A	Aluminium	<b>1566,00</b>
-----------------	-----------	-----------	----------------

### Select Briefkasten



#### SB 800-0...

Kunststoffgehäuse mit massiver Aluminiumfront, für Aufputzmontage. Frontseitige Entnahme, mit Zeitungsfach und Namensschild. Entspricht DIN EN 13724.

Beschriftungsfeld: Rund, Durchmesser 72 mm.

Einwurföffnung BxH (mm): 331x31,6.

Abmessungen BxHxT (mm): 409x645x111,5.

<b>387 5471</b>	SB800-0W	weiß	<b>479,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

<b>387 5476</b>	SB800-0A	Aluminium	<b>425,00</b>
-----------------	----------	-----------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Vario Briefkästen und Durchwurfbriefkästen

#### Kombirahmen für Durchwurfbriefkästen



KR 611-3/1-0...	Farbe	1 St
-----------------	-------	------

Kombirahmen aus Alu-Strangpressprofilen komplett beschichtet bzw. lackiert. Die Kombirahmen umschließen die Module und decken die Putznut ab. Eine umlaufende Spezialprofilabdichtung verhindert ein Eindringen von Wasser. Als Sonderausführungen sind Lackierungen in allen Farben nach Muster oder RAL-Angabe möglich. Zur Aufnahme von max. 1 BKV/BKS 611-3/1-0 W. Dimension HxBxT (mm): 331x131x15.

<b>368 9200</b>	KR611-3/1-0W	Weiß	<b>76,00</b>
<b>368 9198</b>	KR611-3/1-0SM	Silber-Metallic	<b>76,00</b>
<b>387 1820</b>	KR611-3/1-0WH	Weiß-Hochglanz	<b>95,00</b>
<b>387 1821</b>	KR611-3/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	<b>95,00</b>
<b>387 1822</b>	KR611-3/1-0BG	Bernstein-Glimmer	<b>88,00</b>
<b>387 1823</b>	KR611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>88,00</b>

#### KR 611-3/2-0...

Zur Aufnahme von max. 2 BKV/BKS 611-3/1-... Dimension HxBxT (mm): 331x231x15.

<b>368 9204</b>	KR611-3/2-0W	Weiß	<b>115,00</b>
<b>368 9202</b>	KR611-3/2-0SM	Silber-Metallic	<b>115,00</b>
<b>387 1956</b>	KR611-3/2-0WH	Weiß-Hochglanz	<b>144,00</b>
<b>387 1957</b>	KR611-3/2-0SH	Schwarz-Hochglanz	<b>144,00</b>
<b>387 1958</b>	KR611-3/2-0BG	Bernstein-Glimmer	<b>133,00</b>
<b>387 1959</b>	KR611-3/2-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	<b>133,00</b>

Weitere, auch größere Kombirahmen auf Anfrage bzw. im Siedle Bestellkatalog!

### Briefkästen



Durchwurfbriefkasten	Farbe	1 St
----------------------	-------	------

nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauerineinbau aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm, in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290-440 mm, nebeneinander anreihbar. Rückseitige Entnahmetür, nach unten aufgehend, mit Zylinderschloss, Namensschild und Informationsfenster. Auslieferung mit Verbindungsschrauben. Einsetzbar nur in Verbindung mit BE 611-3/1-....

- Dimension: 300 x 100 x 420 mm
- Gewicht: 3,20 kg

<b>368 7873</b>	BKV611-3/1-0W	Weiß lackiert RAL 9016	<b>112,00</b>
-----------------	---------------	------------------------	---------------

### DoorCom



DoorCom-Analog Türlautsprecher Schnittstelle in 1+n Technik	1 St
---	------

im Schalttafelgehäuse verbindet die Tür- und Haustelefonie von Siedle mit der Amtstelefonie. Sie wird direkt an der normierten a/b Schnittstelle des Telefonnetzes (nach TBR 21) oder an den entsprechenden Ausgang einer TK-Anlage angeschlossen. Mit zweizeiligem alphanumerischen Display, 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten zur Konfiguration. Sie verhält sich wie ein Systemtelefon. Türlautsprecher Schnittstelle in 1+n Technik, 3 Türufeingänge, max. 6 Steuerfunktionen über SFC 602-... per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem HTC 811-..., gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern bei Einsatz des Interface DCSF 600 und zusätzlicher Verdrahtung. Abmessungen BxHxT (mm): 107x89x60.

<b>368 1116</b>	DCA612-0	<b>346,00</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### DoorCom-Analog

Je nach Programmierung 1-31 Rufziele, max. 6 Steuerfunktionen über BSM/ BSE 650-... per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem BTC 850-... Gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern ohne Zusatzinstallation, gezielte Anwahl der zuletzt gerufenen Tür. Abmessungen BxHxT (mm): 107x89x60.

<b>368 1035</b>	DCA650-02	<b>346,00</b>
-----------------	-----------	---------------



#### Schalt-/Fernsteuer Interface

einsetzbar in DCA 612/650-..., mit 3 potentialfreien Aus- und Eingängen, frei programmierbar. Betriebsstrom: max. 100 mA.

<b>368 1114</b>	DCSF600-0	<b>86,00</b>
-----------------	-----------	--------------

## Siedle Classic-Türstation plug+play

### Classic-Türstation

Siedle Classic ist jetzt ein modulares System mit großer Funktionsbreite und wesentlich breiterem Anwendungsspektrum. Briefkästen, Zutrittskontrolle und Bewegungsmelder ergänzen die Audio- und Videokommunikation. Die ab Lager verfügbaren Standardanlagen decken den größten Teil des Bedarfs ab. Besondere Ansprüche an Gestaltung und Funktionalität erfüllen wir auf Anfrage im Sonderbau. Was die Designlinie Classic schon immer ausgemacht hat, bleibt auch im neuen System erhalten: die Solidität und Wertigkeit massivem Metalls, die eigene, charakteristische Formensprache, die hervorragende Material- und Verarbeitungsgüte, die Material- und Oberflächenoptionen, die Unterputzmontage, die Lieferung vormontierter Komplettanlagen inklusive Gehäuse. Neu sind: Tastenvielfalt/Neue Tasten, verdeckte Befestigung und gedämpfte Briefklappe. Auf Wunsch liefern wir Siedle Classic auch in jedem RAL-Farbtönen oder Messinganmutung, Chrom hochglänzend, Messing brüniert oder Aluminium. Preise, Lieferzeit und genauere Angaben sind im Werk zu erfragen.

Ruftasten Ausführung	1 St
----------------------	------

#### Audio-Türstationen

Classic-Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputz-Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech. Türlautsprecher, Ruftaste mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar.

Abmessungen Gehäuse BxHxT (mm): 154x204x65  
Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 171x224x2

<b>387 6440</b>	CLA01B-02	1	In-Home-Bus	<b>412,00</b>
<b>387 6449</b>	CLA01N-02	1	1+n-Technik	<b>412,00</b>
<b>387 6441</b>	CLA02B-02	2	In-Home-Bus	<b>444,00</b>
<b>387 6450</b>	CLA02N-02	2	1+n-Technik	<b>444,00</b>



### Classic-Türstation Video

Für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputz-Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech, Türlautsprecher, 1 bis 4 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Kamera 130° mit integrierter Infrarotbeleuchtung, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C.

Abmessungen Gehäuse BxHxT (mm): 154x336x65  
Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 171x356x2

		1 St
<b>387 8326</b>	CLV13001B-02	<b>1722,00</b>
<b>387 8324</b>	CLV13002B-02	<b>1755,00</b>
<b>387 8323</b>	CLV13003B-02	<b>1787,00</b>
<b>387 8321</b>	CLV13004B-02	<b>1819,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör

### Diebstahlschutz

zum Einbau in die Siedle-Classic-Türstation als verdeckte elektronische Verriegelung der Montageschrauben. Verpackungseinheit 1 Paar. Steuerspannung über das SDSC 602-01; Umgebungstemperatur -25°C bis +40°C; Abmessungen 25 x 70 x 32 mm.

Mit Diebstahlschutz-Controller SDSC 602-01 im 3 Raster-Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung des Zubehör-Diebstahlschutz ZDS/CL (1 Paar), mit Status LED. Technische Daten: Versorgung 12 V AC; Betriebsstromaufnahme max. 850 mA; Schutzart IP 20; Umgebungstemperatur -5°C bis +40°C; Abmessungen BxHxT (mm): 53,5x89x60.

<b>365 4414</b>	ZDS/CL		<b>220,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

1 St

## Ersatz für Baureihe TL 111

Ausführung 1 St

### für Türlautsprecher mit 1 Ruftaste

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse „Größe A“ der Baureihe TL 111.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 171x224x2

<b>387 6456</b>	CL111-1B-02	In-Home-Bus	<b>412,00</b>
<b>387 6462</b>	CL111-1N-02	1+n-Technik	<b>412,00</b>
<b>387 6468</b>	CL111-1R-02	6+n-Technik	<b>412,00</b>

### für Türlautsprecher mit 2 Ruftasten

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse „Größe B“ der Baureihe TL 111.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 171x277x2

<b>387 6457</b>	CL111-2B-02	In-Home-Bus	<b>444,00</b>
<b>387 6463</b>	CL111-2N-02	1+n-Technik	<b>444,00</b>
<b>387 6469</b>	CL111-2R-02	6+n-Technik	<b>444,00</b>

### für Türlautsprecher mit 3 Ruftasten

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse „Größe B“ der Baureihe TL 111.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 171x277x2

<b>387 6458</b>	CL111-3B-02	In-Home-Bus	<b>476,00</b>
<b>387 6464</b>	CL111-3N-02	1+n-Technik	<b>476,00</b>
<b>387 6470</b>	CL111-3R-02	6+n-Technik	<b>476,00</b>

### für Türlautsprecher mit 4 Ruftasten

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse „Größe C“ der Baureihe TL 111.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 171x277x2

<b>387 6459</b>	CL111-4B-02	In-Home-Bus	<b>508,00</b>
<b>387 6465</b>	CL111-4N-02	1+n-Technik	<b>508,00</b>
<b>387 6471</b>	CL111-4R-02	6+n-Technik	<b>508,00</b>

## Ersatz für Baureihe TL 411

Classic-Durchwurfbriefkasten

Ausführung 1 St

### für Türlautsprecher mit einer Ruftaste und einer Briefwurfklappe mit Griffleiste

Mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 345x295,5x2.

<b>387 8376</b>	CL411BD2A01R	6+n-Technik	<b>789,00</b>
<b>387 8377</b>	CL411BD2A01N	1+n-Technik	<b>789,00</b>
<b>387 8378</b>	CL411BD2A01B	In-Home-Bus	<b>789,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### für Türlautsprecher mit 2 Ruftasten und 2 Briefwurfklappen mit Griffleiste

Mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 345x395,5x2.

<b>387 8360</b>	CL411BD2A02R	6+n-Technik	<b>1199,00</b>
<b>387 8359</b>	CL411BD2A02N	1+n-Technik	<b>1199,00</b>
<b>387 8361</b>	CL411BD2A02B	In-Home-Bus	<b>1199,00</b>

### für Türlautsprecher mit 3 Ruftasten und 3 Briefeinfwurfklappen mit Griffleiste

Mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411.

Abmessungen Frontplatte BxHxT (mm): 345x495,5x2.

<b>387 8331</b>	CL411BD2A03R	6+n-Technik	<b>1609,00</b>
<b>387 8329</b>	CL411BD2A03N	1+n-Technik	<b>1609,00</b>
<b>387 8330</b>	CL411BD2A03B	In-Home-Bus	<b>1609,00</b>

## Austausch und Modernisierung

### Haustelefon Analog

für Türsprechanlagen in 6+n-Technik oder adersparend mit TLM 521. Mit den Basisfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf. Elektronischer Rufgenerator mit Dreiklang-Gong und Alpha-Ton für Türruf sowie Dauerton für Etagenruf.

Leistungsmerkmale: Potentialfreie Türöffner- und Lichttaste, integrierte Mithörsperre für alle Anwendungen (Belegung bei Bedarf), elektronisches Rufsignal mit Tür-/Etagenrufunterscheidung, Alpha- und Dauerton, Ruf lautstärke-regelung stufenlos, steckbarer Handapparat zur einfachen Montage, Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör. Abmessungen BxHxT (mm): 91x201x46.

HTA 811-0...	Farbe	1 St
<b>387 4869</b>	HTA811-0W Weiß	<b>117,00</b>
<b>387 6747</b>	HTA811-0S Schwarz	<b>139,00</b>

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

### Tischzubehör

mit 3 m langem Anschlusskabel, 16 poligem Stecker und Anschlussdose.

Umwandlung von Wand- in Tischausführung für das HTA 811-.... Anschlusskabel: 16-adrig 3 m lang.

<b>ZT811-0W</b>	1 St
<b>387 6760</b>	ZT811-0W <b>136,00</b>

### Mehrfach-Anschlussdose

16 polig für Gerätedose D=60, in Verbindung mit dem Tischzubehör ZT/ZTV 840-..., ZT 811-0 oder ZT 711-01/16. Abmessungen BxHxT (mm): 80x80x38.

<b>AD 711-0/16</b>	1 St
<b>367 8011</b>	AD711-0/16 <b>59,00</b>

### Nebensignalgerät

mit elektronischem Drei-Klang-Gong, Alpha- und Dauerton. Dezent flachbauweise für Aufputzmontage. Von außen einstellbare Lautstärke, ca. 86 dB(A) Betrieb in 12 V Klingelanlagen. Betriebsspannung: 12 V AC, 16-20 V DC Betriebsstrom: max. 200 mA.

Abmessungen (mm) B x H x T: 107 x 107 x 25.

<b>NS511..</b>	1 St
<b>368 1046</b>	NS511-01 <b>154,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einbruchmelderzentralen

1 St

### Home-Security-Zentrale L108

Die Home-Security-Zentrale L108 entspricht den Anforderungen der europäischen Normenreihe EN 50131 und den immer stärker werdenden Sicherheitsbedürfnissen in Privathaushalten, Büros und Gewerbebetrieben.

Neben der üblichen Sensorik für Außenraum und Innenraumüberwachung können an verschiedene Technik-Gruppen auch Brand-, Wasser- und Gasmelder angeschlossen werden. Die ABB-Philosophie der einfachen Bedienung und Inbetriebnahme einerseits und der großen Flexibilität andererseits, wurde auch bei diesem Gerät weiterverfolgt. An die Zentrale können bis zu 3 Bedienteile angeschlossen werden: Das übersichtliche LED-Bedienteil L208/PT mit Einzelanzeigen aller Meldergruppen und den Bedienfunktionen Intern schärfen, Rücksetzen und Gehtest; Das komfortable LCD-Bedienteil L840/PF, mit dem zusätzlich der Alarmzähler und Ereignis-Speicher ausgelesen und die Anlage verzögert scharfgeschaltet werden kann.

390 3225	L108	VdS-Nr. H 105 001	465,00
----------	------	-------------------	--------

### Einbruchmelderzentrale L240 in Bus-Technik

Ist die universelle Lösung für alle Anwendungen. An die Zentrale können folgende Busmodule angeschlossen werden:

**2-Meldergruppenmodul L240/MG2** zum Anschluss von Außenhautmeldern wie Magnet-Reedkontakten und passive Glasbruchsensoren. Das Modul hat 2 Meldergruppen, an die jeweils 2 Melder über LSA-Leisten angeschlossen werden können. Durch einfachen Einbau in 60 mm-Installationsdose in der Nähe der Fenster ist das Modul ein intelligenter Verteiler.

**Meldergruppenmodul L840/MG4** zur Erweiterung der Zentrale um je 4 Meldergruppen. Ein Gehäuse SAD ist erforderlich.

**Das Relaismodul L208/R** wird über den externen Anlagenbus (XIB) mit den Zentralen verbunden. Es beinhaltet 4 frei programmierbare Relais und 8 Transistorausgänge. Die auf der Hauptplatine vorhandenen 8 Transistorausgänge mit ihrem logischen Schaltzustand werden nochmals ausgegeben.

**IP-Schnittstelle L240/IP** zur Programmierung der L240 über PC, incl. Software WinPC.

**Zusatznetzteil L240/N** im Gehäuse für 2 Akkus 7,2 Ah; incl. Busverstärker/-Isolator und 4 Meldergruppen. In VdS-Anlagen wird für jeden zusätzlichen Scharfschaltbereich ein L240/N benötigt. Ebenso bei Anlagen, für deren Notstromversorgung das eingebaute Netzteil der Zentrale L240 nicht ausreicht.

**SafeKey-Auswertemodul L240/BS** zum Anschluss der SafeKey-Komponenten sowie aller Bauteile, die man an einer Scharfschalttür benötigt (Magnetkontakt, Riegelschaltkontakt, Sperrelement, Interne Sirene). Die Verwaltung der elektronischen Schlüssel aus dem SafeKey-Sortiment erfolgt komplett über das LCD-Bedienteil der Zentrale. Insgesamt können so 80 Melder bzw. Meldergruppen angeschlossen werden (10 Gruppen auf der Zentrale und weitere 70 am Bus). Weiterhin sind bis zu 8 L240/BS – also 8 Türen – anschließbar und es können 4 Scharfschaltbereiche gebildet werden. Die Schnittstelle zum KNX erlaubt die vollständige Integration der Sicherheitsfunktionen in KNX Anlagen, bis VdS Klasse C. VdS-anerkannt als Einbruchmelderzentrale für VdS-Klassen A,B,C.

Ausführung 1 St

### Einbruchmelderzentrale L240 in Bus-Technik

bis 80 Meldergruppen und 4 Bereichen.

304 1358	L240	VdS-Nr. G 199076	751,00
----------	------	------------------	--------

### Akku 12V

7,2 Ah, 98 x 151 x 65 mm.

275 8506	SAK7	VdS Klasse C	48,70
----------	------	--------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LED-Bedienteil

VdS-Nr. G 199077.

275 9709	L208/PT		268,00
----------	---------	--	--------

### LCD-Bedienteil

VdS-Nr. G197109.

275 8748	L840/PT		393,00
----------	---------	--	--------

### 4 Meldergruppen-Bus-Modul

VdS-Nr. G197110.

275 8754	L840/MG4		186,00
----------	----------	--	--------

### SafeKey-Auswertemodul

VdS-Nr. G197111.

304 4916	L240/BS		351,00
----------	---------	--	--------

### Schärfungs-Bus-Modul

VdS-Nr. G197111.

275 8755	L840/B		189,00
----------	--------	--	--------

### Gehäuse

für Bus-Module.

275 8758	SAD/GAP	Aufputz	19,30
----------	---------	---------	-------

275 8756	SAD/GUP	Unterputz	19,30
----------	---------	-----------	-------

### Einputzdose

für SAD/GUP.

275 8757	SAD/ED		9,90
----------	--------	--	------

### Relaismodul

VdS-Nr. G197111.

279 1445	L208/R		201,00
----------	--------	--	--------

### KNX-Schnittstelle

VdS-Nr. G197111.

478 4108	XS/S1.1		338,00
----------	---------	--	--------

### Serielle Schnittstellenkarte

inkl. WIN/PC.

275 9711	L208/V24		287,00
----------	----------	--	--------

### Sendeleiterplatte ISDN

VdS-Nr. G 104810.

276 0134	TS9S/L2-ISDN		813,00
----------	--------------	--	--------

## Melder, Kontakte, Sensoren

Ausführung 1 St

### Magnet-Reedkontakt-Set, VdS-Nr. G198531

zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren. Inhalt: 1 Magnet, 1 Reedkontakt mit 4,0 m Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>, 2 Gehäuse, 2 Distanzplatten, 2 Flansche, 4 Befestigungsschrauben antimagnetisch.

270 0929	MRS/W	Magnet-Reedkontakt-Set	15,60
----------	-------	------------------------	-------

275 8406	MRS/B	braun m. Anschlusskabel	15,60
----------	-------	-------------------------	-------

### Vorteils-Set

Inhalt: 20 Magnete, 20 Reedkontakte mit 4,0 m Anschlusskabel, 40 Gehäuse, 40 Distanzplatten, 40 Flansche, 80 Befestigungsschrauben antimagnetisch.

270 0928	VMRS/W	weiß	275,00
----------	--------	------	--------

275 8412	VMRS/B	braun	275,00
----------	--------	-------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Hochleistungs-Magnet-Reedkontakt, VdS-Nr. G190522**

für Garagentore und schwere Metalltüren, mit 4 m Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>.

**275 8537** SMKG **41,30**

**Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set**

230 V, für die Steuerung eines 230 V AC Relais. Wechselkontakt.

Inhalt: 1 Magnet, 1 Reedkontakt, 4 Distanzplatten, 4 Befestigungsschrauben antimagnetisch

Anschlusskabel: LIYY 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 4,0 m  
 Abmessungen: H x B x T = 12 x 12 x 65 mm  
 max. Schaltleistung: 30 VA, AC1, 230 V AC

**304 1369** LMRS **62,50**

**Rolltor-Magnet-Reedkontakt**

zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren oder anderen großen Toren im industriellen Bereich. Inhalt: 1 Magnet, 1 Reedkontakt mit 2 m Anschlusskabel 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>, 1 m Schutzschlauch und 1 Satz Montagezubehör. Maße: H x B x T = Reedkontakt 159 x 50 x 19 mm; Magnet 100 x 40 x 35 mm; Schutzart: IP 68; Umweltklasse nach VdS III.

**390 2275** RTK VdS für Klasse A u. B VdS-Nr. G 196648 **34,10**

**275 7289** RTK/C VdS für Klasse C VdS-Nr. G 196066 **63,00**

**Glasbruchsensoren, VdS-Nr. G194524**

mit 5 m Anschlusskabel

**275 8543** SPGS/W Glasbruchsensor **35,30**

**275 8544** SPGS/B Glasbruchsensor **35,30**

**Bewegungsmelder**

Ausführung 1 St

**IR-Busbewegungsmelder**

Überwachungsbereich bis zu 15 m volumetrisch, optional 15 m Flurüberwachung einstellbar, zum Anschluss an Sicherheitsbus XIB der Einbruchmelderzentrale L240, gleichzeitige Nutzung des Bewegungsmelders für Sicherheitsanwendungen und zur Gebäudesteuerung. Einsetzbar bis VdS-Klasse C.

**304 9772** IR/XB VdS-Nr. G110506 **87,50**

**304 9773** IR/XC VdS-Nr. G110062 **115,00**

**Montagewinkel**

**275 8565** MW **14,10**

**Dual-Bewegungsmelder für Deckenmontage EIM/D**

Der Melder kann an Raumdecken mit Höhen bis 3,30 m bei einem Überwachungsbereich von 10 m Durchmesser eingesetzt werden, der Passiv-Infrarot-Bereich wird durch eine Fresnell-Linse bestimmt, Mikrowellenfrequenz 24 GHz, Mikrowellenleistung in 1 m Abstand: 0,003 µW/cm<sup>2</sup>, Überwachungsbereiche 360°, Versorgungsspannung 9 bis 15 V DC, Alarmrelais, Sabotagerelais, Steuereingänge Gehtest & s/u, Alarmspeicher, Maße: (Ø x H) 116 x 33 mm, Umgebungsbedingungen -10 bis +55°C; 95 % relative Luftfeuchtigkeit, entspricht EN 50131-2-2 Grad 2.

**362 4511** EIM/D **198,00**

**Dual-Bewegungsmelder für Deckenmontage EIM/DB**

Erfassungsreichweite 20 m, Unterkriechschutz, Mikrowellenfrequenz 5.8 GHz, Mikrowellenleistung in 1 m Abstand: 0,003 µW/cm<sup>2</sup>, Montagehöhe 2,5 m bis 5 m, Überwachungsbereiche 360° mit 18 Vorhängen, Versorgungsspannung 9 bis 15 V DC, Alarmrelais, Sabotagerelais, Steuereingänge Gehtest & s/u, Alarmspeicher. Maße: (Ø x H) 138 x 92 mm, Umgebungsbedingungen -10 bis +55°C; 95% relative Luftfeuchtigkeit.

**364 4040** EIM/DB VdS-Nr. G110511 **309,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Signalgeber-Kombination, absolut korrosionsbeständig**

Eingebaut in Schutzgehäuse aus Aluminium mit zusätzlicher Schutzlackierung. Doppelter Sabotageschutz. Die Alarmgeber sind auf einer Klemmleiste verdrahtet.

1 St

**Sirene im Gehäuse, aufgesetzte Blitzleuchte, VdS-Nr. G101147**

Maße: H x B x T = 258x205x88mm.  
Mit CE-Kennzeichnung.

**276 3317** SSF/GB 12V DC, 330mA, 110dB(A) **357,00**

**Sirene im Gehäuse, VdS-Nr. G101148**

Maße: H x B x T = 200x205x88mm.

**276 3302** SSF/G 12V DC, 330mA, 110dB(A) **238,00**



**Video-Überwachung**

Für komplexe Anfragen und eine individuelle Beratung steht Ihnen der Grothe Außendienst vor Ort zur Verfügung (Kontaktadressen siehe Grothe Katalog oder www.grot-hegmbh.de).

**Videoüberwachungs-Set**

1 St

**SET 1093/KND2H**

bestehend aus: 1x REC 1093/002 4 Kanäle, 2x VK 1092/220, 2x NG 1092/800.

**362 9582** SET1093/KND2H **698,00**

**SET 1093/KND3H**

bestehend aus: 1x REC 1093/003 8 Kanäle, 2x VK 1092/214A, 2x NG 1092/801.

**362 9583** SET1093/KND3H **898,00**



**Funk-Alarmanlagen**

1 St

**SL5F, batteriebetrieben, mit analogem Telefonwahlgerät und LCD-Display**

Im Lieferumfang enthalten: 1 x Funk-Zentrale, 1 x Funk-Bewegungsmelder, 1 x Funk-Magnetkontakt für Fenster/Türen, alle benötigten Batterien beigelegt, Telefonkabel RJ11/12 (Telefonadapter wird benötigt), Netzgerät für Stromversorgung der Zentrale (dient auch als Aufladeadapter für eingebaute Akkus).

Gleicher Funktionsumfang wie SL3F Funk-Alarmanlage, die Funk-Zentrale hat aber ein LCD-Steuerungs-Display sowie die folgenden zusätzlichen Eigenschaften: integriertes analoges Telefonwahlgerät, 32 Funk-Zonen und 4 verdrahtete Zonen, max. 32 Melder (Funk-PIR/Magnetkontakte) einlernbar, Nachrichtenweiterleitung - z.B. um zu wissen, wann Ihr Kind nach Hause kommt, Steuerungszugriff via Telefon - Kontrollieren Sie Ihr System auch von unterwegs, speichert bis zu 99 Ereignisse, akustische Raumüberwachung - von unterwegs hören, was zuhause passiert.

**365 7034** SL5F **633,79**

**Zubehör für Funk-Alarmanlagen**

1 St

**HW2F- Funk-Bewegungsmelder**

Um Bewegung in einem Bereich des Hauses wahrzunehmen, Funkreichweite: max. 150 m (Freies-Feld-Bedingungen), Reichweite 12 m, 110 Grad bei einer Montagehöhe von 2,50 m, Batterie: 9 V-Blockbatterie (beiliegend), Abmessung: 95 x 65 x 40 mm.

**362 2924** HW2F **84,23**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### HW3F - Funk-Handsender

Mit dem Handsender in Form eines Schlüsselanhängers kann die Anlage scharf/unscharf geschaltet werden, darüber hinaus hat dieser einen Panik-Knopf, der bei direkter Bedrohung betätigt werden kann, dieser löst direkt den vollen Alarm aus, egal ob die Anlage scharf oder unscharf geschaltet ist und kann mit dem Knopf „unscharf“ wieder ausgeschaltet werden. Funkreichweite: max. 80 m (Freies-Feld-Bedingungen), Batterie: CR2032 Knopfzelle (beiliegend), Abmessung: 70 x 35 x 13 mm.

**365 7035 HW3F 47,23**



### HW4F - Funk-Magnetkontakt

Funk-Magnetkontakt zur Überwachung von Fenster und Türen, Funkreichweite: max. 150 m (Freies-Feld-Bedingungen), Batterie: CR2032 Knopfzellen (beiliegend), Abmessung: 125x25x15 mm.

**365 7036 HW4F 50,58**



### HW5F - Funk-Bedienfeld

Funk-Reichweite max. 125 m\*\*, zusätzliches Bedienfeld für PIN-Code Eingabe, kleine Bauform mit Panik Knopf, Möglichkeit der Scharf-, Teilscharf- und Unscharfschaltung, nur für den Innenbereich, 9 V Blockbatterie (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**365 7037 HW5F 112,55**

\*\* die angegebenen Reichweiten sind im freien Feld gemessen.



### HW7F - Funk-Außensirene (Solar)

Sirene und LED-Blitzlicht, um einen Alarm zu signalisieren - akustisch und optisch, wird durch die Solarzellen bei Tageslicht aufgeladen und hält bei kompletter Dunkelheit bis zu 25 Tage, 6 V/1,2 Ah aufladbare Batterie, Funkreichweite: max. 125 m, 95 dB Piezo-Sirene, 3-Minuten-Alarm (auswählbar), eingebaute Funk-Früherkennung, mit Sabotagekontakt, Abmessung: 300 x 220 x 95 mm.

**365 7038 HW7F 260,94**



### HW10F - Aufladbarer Akku

Ersatzakkumulator für die Funk-Alarm-Zentrale SL5F, sowie für die Funk-Außensirene (Solar) HW7F, Akku 6 V/1,2 Ah.

**365 7039 HW10F 32,81**

## IP Funk-Alarmanlagen

Funk Alarmanlage kombiniert mit Netzwerkanbindung, Plug & Play System - Keine Änderung an Firewall oder Router, Fernzugriff und Steuerung per APP\* oder Online-Zugang, Statusanzeige über APP\* oder Online-Zugang, Homeautomation - Steuerung der Innenbeleuchtung (optional), 3 seitlich programmierbare Funktionstasten, z. B. bei Unscharfschaltung wird Innenbeleuchtung aktiviert, Erstellung von Ereignissen - z. B. bei Unscharfstellung soll Innenbeleuchtung aktiviert werden, Erstellung von Zeitplänen (24 Std./wöchentlich), in wenigen Minuten werden die Melder mit der PC-Software eingelernt, 32 Funk-Zonen und 4 drahtverbundene Zonen, max. 32 Funk-Melder (PIR/Magnetkontakt), max. 8 Funk-Handsender/Bedienfelder einlernbar, Email-Benachrichtigung im Alarmfall, externe Anschlüsse an der Zentrale (NC/NO potenzialfrei), Außenbeleuchtung mittels Funk Spectra Empfänger L620N/L420N ansteuern, kompatibel mit Vorgängerserie Alarm 868 MHz (SL/HW).

1 St

### GlobalGuard IP-Funk-Basis-Set

Im Lieferumfang enthalten: 1x Funk-Zentrale, 1x IP-Gateway, 1x Funk-Bewegungsmelder, 1x Funk-Magnetkontakt. Alle benötigten Batterien und Netzgeräte sind beige-fügt.

**633 2836 FGKK0101WWE 625,96**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### GlobalGuard IP-Funk-Set mit IP-Kamera

Videoüberwachung - Aufnahme und Wiedergabe. Im Lieferumfang enthalten: 1x Funk-Zentrale, 1x IP-Gateway, 1x IP-Kamera, 2x Funk-Bewegungsmelder, 2x Funk-Magnetkontakt. Alle benötigten Batterien und Netzgeräte sind beige-fügt.

**633 2837 FGKK0201WWE 897,66**

\* kostenlose APP für Android und Apple iOS.

## Zubehör für IP Funk-Alarmanlagen

1 St

### GlobalGuard IP-Kamera

Videoüberwachung - Aufnahme und Wiedergabe mit Audio, E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall, Plug & Play System, Fernzugriff & Steuerung per Smartphone APP\* oder Online-Zugang, Anschluss per WLAN oder LAN, es können max. 8 IP-Kameras eingelernt werden, Videokomprimierung: H.264(Auflösung 640x480), Nachtsichtreichweite: 10 m, Nur für den Innenbereich (Voraussetzung: Internetfähiger Breitbandrouter (LAN/WLAN) mit einer stabilen & schnellen Internetverbindung, GlobalGuard Alarmsystem mit IP-Gateway).

**633 2838 FGGA0501WWE 207,96**



### Funk Bewegungsmelder

Funk-Reichweite max. 150 m\*\*, Absicherung des Innenbereiches, Wand- oder Eckmontage, Linsenreichweite 12 m, bei 2,5 m Montagehöhe, Erfassungswinkel 110°, Sensibilitätseinstellung, Test Funktion, mit Sabotagekontakt, nur für den Innenbereich, 9V Blockbatterie (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**633 2839 FGGA0801WWE 80,57**



### Funk Magnetkontakt

Funk-Reichweite max. 150 m\*\*, Absicherung von Fenster und Türen, kleine, unauffällige Bauform, Anschluss eines drahtgebundenen NC-Kontaktes (potenzialfrei), mit Sabotagekontakt, nur für den Innenbereich, Batterietyp: CR2032 (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**633 2846 FGGA0701WWE 48,38**



### Funk Handsender

Funk-Reichweite max. 125 m\*\*, Fernbedienung mit Schlüsselanhänger, kleine Bauform mit Panik-Knopf, Möglichkeit der Scharf-, Teilscharf- und Unscharfschaltung, Batterietyp: CR2032 (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**633 2840 FGGA0901WWE 45,25**



### Funk Außenserie

Funk-Reichweite max. 125 m\*\*, Sirene mit LED Blitzlicht, Lautstärke 95 dB(A) Piezo Serie, Sirene mit Akkubetrieb - Aufladung erfolgt durch Solarzellen, Akkukapazität reicht ca. 60 - 65 Tage, mit Sabotagekontakt, eingebaute Funk-Früherkennung, 7,2 V 2100 mAh NiMH Akku (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**633 2843 FGGA0401WWE 249,65**



### Funk-Bedienfeld

Funk-Reichweite max. 125 m\*\*, zusätzliches Bedienfeld für PIN-Code Eingabe, kleine Bauform mit Panik Knopf, Möglichkeit der Scharf-, Teilscharf- und Unscharfschaltung, nur für den Innenbereich, 9 V Blockbatterie (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**365 7037 HW5F 112,55**



### Funk-Garagentorkontakt

Funk-Reichweite max. 150 m\*\*, Überwachung von Garagen/Toren, kleine, unauffällige Bauform, nur für den Innenbereich, Batterietyp: CR2032 (beiliegend), kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard.

**633 2842 FGGA0301WWE 82,56**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### GlobalGuard Funk Zwischenstecker

Funk-Reichweite max. 50 m\*\*, Aktivierung von Verbrauchern bei Alarmauslösung, z. B. Stehlampen, nur für den Innenbereich, Erstellung von Ereignissen/Zeitplänen, Fernzugriff und Steuerung per APP\* oder Online-Zugang, Spannungsversorgung: 230 V AC, nur kompatibel mit GlobalGuard Alarmsystem.

**633 2845** FGGA0101WWE **40,76**



### GlobalGuard Funk Lampenfassung

Funk-Reichweite max. 50 m\*\*, Lichtsteuerung/Anwesenheitssimulation, nur für den Innenbereich, Erstellung von Ereignissen/Zeitplänen, Fernzugriff und Steuerung per APP\* oder Online-Zugang, Spannungsversorgung: 230 V AC, nur kompatibel mit GlobalGuard Alarmsystem.

**633 2841** FGGA0201WWE **40,76**

\* kostenlose APP für Android und Apple iOS.

\*\* die angegebenen Reichweiten sind im freien Feld gemessen.

## Hupen



	Nennspannung	Nennstrom (A)	Farbe	1 St
--	--------------	---------------	-------	------

### E2621 Kleinhupe für Gleichspannung

Hupe für trockene Innenräume; Schutzart IP 33, Farbe: grau RAL 7035. 100% ED, 172x70x77 mm - 0,160 kg; ca. 92 dB(A).

**365 1580** E2621/6 12 V DC 0,150 **37,31**

**365 1581** E2621/7 24 V DC 0,070 **37,31**

### E2622 Kleinhupe für Wechselspannung

Hupe für trockene Innenräume; Schutzart IP 33, Farbe: grau RAL 7035. 100% ED, 172x70x77 mm - 0,160 kg; ca. 92 dB(A).

**365 1573** E2622/1 6-8 V AC 0,400 **37,31**

**365 1574** E2622/2 12 V AC 0,330 **37,31**

**365 1575** E2622/3 24 V AC 0,190 **37,31**

**365 1576** E2622/5 230 V AC 0,015 **43,79**



### E4143 Hupe mit Warnlicht

Hupe kombiniert mit Warnlicht, getrennt ansteuerbar. Gehäuse: ABS, schlagfest, grau, Kalotte: Makrolon gelb; IP 33. Ein Anschluss für Hupe und Licht, Temperaturbereich: -20 bis +50°C, Tonfrequenz: ~ 600 Hz/ ~100 Hz; ca. 92 dB(A).

**365 1604** E4143/5 230 V AC 0,050 **122,79**

**365 1605** E4143/6 12 V DC 0,610 **122,79**

**365 1606** E4143/7 24 V DC 0,320 **122,79**



### E2620 Signalhupe

Schutzart IP 55, DIN 40050, Farbe: hellgrau RAL 7035. Kabelverschraubung PG 11, 100% ED; 350x148x152 mm - 1,000 kg - ca. 108 dB(A).

**365 1560** E2620/6 12 V DC 0,450 **168,35**

**365 1561** E2620/7 24 V DC 0,350 **168,35**

**365 1565** E2620/2 12 V AC 0,800 **144,84**

**365 1566** E2620/3 24 V AC 0,500 **144,84**

**365 1571** E2620/5 230 V AC 0,070 **150,38**



### E4843 Hupe mit LED Warnlicht

Hupe in Kombination mit LED Technik, optisches und akustisches Signal getrennt ansteuerbar, LED Lebensdauer bis zu 50.000 h, Lautstärke 98db(A), Lautstärke regelbar (nur bei 24V Version), Gehäuse PC/ABS, Einschaltdauer 100% ED, Schutzart IP65, Temperatur: -20°C - +50°C, Abmessung: 83x235x91 mm (BxHxT).

**656 7220** E4843/7RT 24V AC/DC 0,150 rot **217,36**

**656 7218** E4843/5RT 230V AC 0,100 rot **217,36**

**656 7219** E4843/7GE 24V AC/DC 0,150 gelb **217,36**

**656 7217** E4843/5GE 230V AC 0,100 gelb **217,36**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Drehspiegelleuchte

Kleine Bauform, sehr hohe Lichtintensität, extrem leise, Halogenlampe G 6.35 20W 12V 24V, Drehzahl 180 U/min, Einschaltdauer 100% ED, Gehäuse PC/ABS-Blend, Montage- und Anschluss ohne Ausbau der Mechanikgruppen, Boden- oder Wandmontage, Temperatur: -30°C - +50°C, Abmessung: Höhe 151 mm x Ø 98 mm.

Nennspannung Nennstrom (A) Farbe 1 St

### E4020

**656 7214** E4020/6RT 12V DC 1,7 rot **228,23**

**656 7216** E4020/7RT 24V AC/DC 1,0 rot **228,23**

**656 7212** E4020/5RT 230V AC 0,15 rot **294,90**

**656 7213** E4020/6GE 12V DC 1,7 gelb **228,23**

**656 7215** E4020/7GE 24V AC/DC 1,0 gelb **228,23**

**656 7211** E4020/5GE 230V AC 0,15 gelb **294,90**



## LED Dauer-,Blink-,Rundumsignal- leuchte

Multifunktionale LED Leuchte, Leuchtbild zwischen Dauer-, Blink und Rundumsignallicht auswählbar (**nur 24V Version**), Rundumsignallicht (**nur 230V Version**), intensiver Rundum-Effekt (hohe Lichtstärke), sehr geringe Stromaufnahme, LED Lebensdauer bis zu 50.000 h, Gehäuse PC/ABS-Blend, Winkel-, Rohr- oder Bodenmontage, Einschaltdauer 100% ED, Schutzart IP65, Temperatur: -20°C - +50°C, Abmessung: Höhe 137 mm x Ø 98 mm.

Nennspannung Nennstrom (A) Farbe 1 St

### E5107

**656 7224** E5107/7RT 24V DC 0,300 rot **380,07**

**656 7222** E5107/5RT 230V AC 0,200 rot **348,40**

**656 7223** E5107/7GE 24V DC 0,300 gelb **380,07**

**656 7221** E5107/5GE 230V AC 0,200 gelb **348,40**



## Drahtschutzkorb

**366 0870** E5106 **80,15**



## Rohr Alu eloxiert

**366 0869** E5105 **16,51**



## Fuß für Rohr (wird 2 x benötigt)

**366 0868** E5104 **18,91**

## Zubehör für Drehspiegel, Dauer-, Blink-, Rundumsignalleuchte

1 St

### Winkel f. Wandmontage

**366 0876** E5005 **18,29**



## Alarmläutewerke

Einfachste Installation in Verbindung mit sehr hoher Zuverlässigkeit, garantiert eine lange Lebensdauer. Graue oder rote Einbrennlackierung. Einschaltdauer: 100% ED (D). IP44 mit Montageanschlusskasten 56-66 möglich.

Nenn- Strom Spulenwi- Farbe 1 St  
spannung (A) derstand (Ω)

### Alarm-Läutewerke für Wechselspannung/AC

Masterbell: Schalendurchmesser 154 mm; 100 dB(A); 1,5 kg.

**365 1000** 56-012 12 V 0,70 9 grau **85,79**

**365 1001** 56-024 24 V 0,43 30 grau **85,79**

**365 9082** 56-230 230 V 0,04 3000 grau **85,79**

**365 1003** 56-230R 230 V 0,04 3000 rot **85,79**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Alarm-Lautwerke für Gleichspannung/DC**  
Masterbell: Schalendurchmesser 154 mm; 91(94) dB(A); 1,7 kg.

<b>365 1013</b>	66-06SP	6(12) V	0,18(0,32)	9	grau	<b>85,79</b>
<b>365 1014</b>	66-12SP	12(24) V	0,09(0,16)	45	grau	<b>85,79</b>
<b>365 1015</b>	66-24SP	24(42) V	0,05(0,07)	190	grau	<b>85,79</b>
<b>365 1018</b>	6624SPR	12(42) V	0,05(0,07)	190	rot	<b>85,79</b>



**56-66 Montage-Box**  
um Schutzart IP 44 zu erreichen. Mit beiliegenden Dichtungsringen. Kabeleinführung mit PG 13,5. 168x102x48 mm.

<b>366 1807</b>	56-66					<b>38,77</b>
-----------------	-------	--	--	--	--	--------------

## Sirenen

Nennspannung	Nennstrom (A)	Farbe	1 St
--------------	---------------	-------	------

**Elektronische Sirene 12-24 V DC**  
Alarm- und Überwachungsgeräte für den universellen Einsatz. Lautstärke intern regelbar. 32 unterschiedliche Töne können auf einfachste Weise mittels des innenliegenden DIP-Schalters programmiert werden. 100% ED (D). IP 54 (IP 65 mit Zusatzbauteil E4128 oder E4129) -10 bis +55°C; Ø 93 mm; Höhe 63 mm - rot oder weiß. Anschluss an 12-24 V~, ca. 105 dB(A). Nennstrom max 30 mA.

<b>365 1610</b>	E4140RT	rot	<b>125,92</b>
<b>365 1612</b>	E4140WS	weiß	<b>125,92</b>



## Elektronische Sirene 110-240 V AC

Alarm- und Überwachungsgeräte für den universellen Einsatz. Lautstärke intern regelbar. 32 unterschiedliche Töne können auf einfachste Weise mittels des innenliegenden DIP-Schalters programmiert werden. 100% ED (D). IP 54 (IP 65 mit Zusatzbauteil E4128 oder E4129) -10 bis +55°C; Ø 93 mm; Höhe 63 mm - rot oder weiß. Anschluss an 230 V~, max 112 dB(A). Nennstrom max. 35 mA

<b>365 1611</b>	E4141RT	rot	<b>152,57</b>
<b>365 1613</b>	E4141WS	weiß	<b>152,57</b>



## E4120/E4121 Mehrtonsirene mit LED Doppelblitz

Mehrtonsirene in Kombination mit LED Doppelblitz, ideal als Amokalarm für Schulen, optisches und akustisches Signal getrennt ansteuerbar, LED Lebensdauer bis zu 50.000 h, Lautstärke 114dB (A) regelbar, 32 Töne für verschiedene Einsatzfälle, 3 Töne extern ansteuerbar, Gehäuse PC/ABS-Blend, Wand- und Bodenmontage, Einschaltdauer 100% ED, Schutzart IP65, Temperatur: -30°C bis +50°C, Abmessung: 150x109x113mm (LxBxH)

<b>656 7227</b>	E4120/7RT	24V AC/DC	0,300	rot	<b>282,57</b>
<b>656 7225</b>	E4120/5RT	230V AC	0,100	rot	<b>315,80</b>
<b>656 7228</b>	E4121/7GE	24V AC/DC	0,300	gelb	<b>281,94</b>
<b>656 7226</b>	E4121/5GE	230V AC	0,100	gelb	<b>315,80</b>



## E4172 Mehrtonsirene mit LED Dauerlicht

Mehrtonsirene in Kombination mit LED Technik, optisches und akustisches Signal getrennt ansteuerbar, LED Lebensdauer bis zu 50.000 h, Lautstärke bis 105 dB (A) regelbar, 8 Töne einstellbar, Gehäuse PC/ABS-Blend, Einschaltdauer 100% ED, Schutzart IP65, Temperatur: -20°C bis +50°C, Abmessung: Höhe 100,5 mm x Ø 91 mm.

<b>656 7232</b>	E4172/7RT	24V AC/DC	0,150	rot	<b>228,23</b>
<b>656 7231</b>	E4172/7GE	24V AC/DC	0,150	gelb	<b>228,23</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Sirenen

Farbe	1 St
-------	------

### Zusatzteil zu E4140 und E4141

Für seitliche Kabeleinführung mittels PG-Verschraubung als ergänzendes Unterteil oder als UP-Dose zu verwenden, Abmessungen: Ø 93 mm, Höhe 48 mm, seitliche Kabeleinführung.

<b>366 1814</b>	E4128RT	rot	<b>14,42</b>
<b>366 1815</b>	E4129WS	weiß	<b>14,42</b>



## LED Ampel Kombination ROT und GRÜN

Sehr helle LED Ampel, eindeutige Signalisierung auch bei direkter Sonneneinstrahlung, das Signal ist auch von der Seite gut erkennbar, optisch ansprechendes Design, klare Linse, LED Lebensdauer bis zu 50.000 h, einfache Montage dank integrierten Montagebügel, Gehäuse PC/ABS, Einschaltdauer 100%ED, Schutzart IP65, Temperatur: -30°C bis +50°C, Abmessung: Breite 136 mm, Höhe 309 mm.

Nennspannung	Nennstrom (A)	Farbe	1 St
--------------	---------------	-------	------

### E896

<b>656 7230</b>	E896/7RG	24V AC/DC	0,20	rot/grün	<b>621,36</b>
<b>656 7229</b>	E896/5RG	230V AC	0,10	rot/grün	<b>621,36</b>

### Montagebügel für unten

<b>656 7233</b>	E897				<b>57,48</b>
-----------------	------	--	--	--	--------------



## Optische und akustische Signalgeräte

### Power-Schallgeber

Ausführung	1 St
------------	------

#### PSG...

5 Geräte (Hupe, Lautwerk, Gong, Sirene, Blitzleuchte), in einem, extrem laut (80-115 dB), extrem flexibel anzuschließen und zu triggern, 2-fache Rufunterscheidung, extrem flexible Montage, Rufweilerschaltung.

<b>366 2792</b>	PSG4.0-100	8xAlarm/8xMelody	<b>139,40</b>
-----------------	------------	------------------	---------------

<b>366 2794</b>	PSG4.0-230F	8xAlarm/8xMelody/Blitz	<b>199,80</b>
-----------------	-------------	------------------------	---------------

\* 12-24 V~/~(1A), 80-105dB (max. 115dB), ON100%, 8x Alarm/8xMelody

\*\* 230 V~(0,1A)/12-24 V~/~(1A), 80-105dB (max. 115dB), ON100%, 8xAlarm/8xMelody

\*\*\* 230 V~(0,1A)/12-24 V~/~(1A), 80-105dB (max. 115dB), ON100%, 8xAlarm/8xMelody/Blitz



## Signalhupen

Ausführung	1 St
------------	------

### Hupe 630

Technische Daten: 89dB(A); Dauerbetrieb; 150x70x75 mm; Schutzart IP 43.

<b>365 5271</b>	HUPE6308VAC	<b>42,40</b>
-----------------	-------------	--------------

<b>365 5272</b>	HUPE63024VAC	<b>43,30</b>
-----------------	--------------	--------------

<b>365 5270</b>	HUPE630240VAC	<b>48,10</b>
-----------------	---------------	--------------

<b>365 5275</b>	HUPE63112VDC	<b>42,90</b>
-----------------	--------------	--------------

<b>365 5276</b>	HUPE63124VDC	<b>43,30</b>
-----------------	--------------	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Hupe 640

Technische Daten: 105 dB(A); 345x150x165 mm; Schutzart IP 55.

<b>365 5470</b>	HUPE64012VAC		<b>156,50</b>
<b>365 5450</b>	HUPE64024VAC		<b>158,00</b>
<b>365 5452</b>	HUPE640230VAC		<b>157,00</b>
<b>365 5472</b>	HUPE65112VDC		<b>187,80</b>
<b>365 5473</b>	HUPE65124VDC		<b>187,80</b>



### Hupe WL

integriertes Warnlicht, orange, 92 dB(A), IP 43, Dauerbetrieb, 204x79x76 mm

<b>367 5492</b>	HUPEWL6311-24V/DC	24V=-	<b>113,80</b>
<b>367 5491</b>	HUPEWL6301-240V/AC	230V~	<b>113,80</b>



### Hupe BZ

integriertes Blitzlicht, orange, 92 dB(A), IP 43, Dauerbetrieb, 204x79x76 mm

<b>367 5489</b>	HUPEBZ631124VDC	24V=-	<b>239,50</b>
<b>367 5488</b>	HUPEBZ6301240VAC	230V~	<b>222,90</b>

### Ersatzhaube rot

für Hupe WL und BZ

<b>367 5543</b>	KSZOR100		<b>18,60</b>
-----------------	----------	--	--------------

## Signalgeräte System M

Ausführung	Farbe	1 St
------------	-------	------



### Elektronische Sirene

2 Funktionen (Warnung, Alarm), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Warnung: 12 Töne mit DIP-Switch einstellbar, Alarm: festeingestellter Ton, Aufputzmontage, max 105dB(A), Einschaltdauer 100% ED, -30°C bis +50°C, Durchmesser 92 x 102mm, IP65.

<b>785 0295</b>	SIR8901RT	12-24V AC/DC, 250 mA	rot	<b>107,30</b>
<b>785 0296</b>	SIR8902WS	12-24V AC/DC, 250 mA	weiß	<b>107,30</b>
<b>785 0297</b>	SIR8903RT	90-240V AC, 60mA	rot	<b>128,80</b>
<b>785 0298</b>	SIR8904WS	90-240V AC, 60mA	weiß	<b>128,80</b>



### Basismodul flach, Durchmesser 92 x 47 mm

für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, M20 Verschraubung, Aufputzmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C.

<b>785 0299</b>	BMF8911	12-24V AC/DC	schwarz	<b>8,60</b>
-----------------	---------	--------------	---------	-------------



### Basismodul tief, Durchmesser 92 x 22 mm

für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, M20 Verschraubung, Aufputzmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C.

<b>785 0300</b>	BMT8912	12-24V AC/DC	schwarz	<b>17,10</b>
-----------------	---------	--------------	---------	--------------



### Basismodul Wand, Maße 100 x 61 x 115 mm

für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, Wandmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C

<b>785 0301</b>	BMW8913	10-24V AC/DC	schwarz	<b>25,70</b>
<b>785 0303</b>	BMW8915	90-240V~	schwarz	<b>92,80</b>



### Basismodul tief, Durchmesser 92 x 47 mm

für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, M20 Verschraubung, Aufputzmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C.

<b>785 0302</b>	BMT8914	90-240V~	schwarz	<b>84,30</b>
-----------------	---------	----------	---------	--------------



### Modul Schallgeber

für Multivolt Basismodule, 2 Funktionen (Alarm 1, Alarm 2), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Alarm 1: 64 Töne mit DIP-Switch A einstellbar, Alarm 2: 64 Töne mit DIP-Switch B einstellbar, Multivoltbetrieb, max. 105 dB(A), Einschaltdauer 100% ED, Kunststoff, -30°C bis +50°C, Durchmesser 92 x 63 mm.

<b>785 0304</b>	MSG8921	IP65	schwarz	<b>126,90</b>
-----------------	---------	------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Modul Kombileuchte LED

für Multivolt Basismodule, 3 Funktionen, (Warnung, Alarm 1 und Alarm 2), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Warnung: Dreifach Stroboskop Blitzeffekt, Alarm 1: Dreifach Stroboskop Blitzeffekt und 64 Töne mit DIP-Switch A einstellbar, Alarm 2: Kraftvolles Warnlicht und 64 Töne mit DIP-Switch B einstellbar, Multivoltbetrieb, Blitzfrequenz ca. 85/min, max. 105dB(A), -30°C bis +50°C, Durchmesser 92 x 63mm, IP65.

<b>785 0305</b>	MHZ8931	15Cd(p)	orange	<b>158,90</b>
<b>785 0306</b>	MHZ8932	10Cd(p)	rot	<b>158,90</b>
<b>785 0307</b>	MHZ8933	20Cd(p)	grün	<b>158,90</b>
<b>785 0308</b>	MHZ8934	5Cd(p)	blau	<b>158,90</b>



### Modul Warnleuchte LED

Für Multivolt Basismodule, 3 Funktionen, (Dauer, rotierend und Blitz), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Multivoltbetrieb, Blitzfrequenz ca 85/min, Drehfrequenz ca.140/min, Einschaltdauer 100% ED, -30°C bis +50°C, Durchmesser 92 x 126, IP65.

<b>785 0309</b>	MWL8941	20Cd(p)	orange	<b>212,20</b>
<b>785 0310</b>	MWL8942	13Cd(p)	rot	<b>212,20</b>
<b>785 0311</b>	MWL8943	16Cd(p)	grün	<b>212,20</b>
<b>785 0312</b>	MWL8944	5Cd(p)	blau	<b>212,20</b>

## LED-Leuchtmittel

Fassung: BA15d.



Farbe	1 St
-------	------

### 230/240V AC

<b>367 6823</b>	KSZ-LED8651	gelb-orange	<b>51,10</b>
<b>367 6824</b>	KSZ-LED8652	rot	<b>51,10</b>
<b>367 6825</b>	KSZ-LED8654	weiß	<b>51,10</b>
<b>367 6826</b>	KSZ-LED8655	blau	<b>51,10</b>
<b>367 6827</b>	KSZ-LED8656	grün	<b>51,10</b>

### 24V AC/DC

<b>367 6828</b>	KSZ-LED8661	gelb-orange	<b>38,00</b>
<b>367 6829</b>	KSZ-LED8662	rot	<b>38,00</b>
<b>367 6830</b>	KSZ-LED8664	weiß	<b>38,00</b>
<b>367 6831</b>	KSZ-LED8665	blau	<b>38,00</b>
<b>367 6832</b>	KSZ-LED8666	grün	<b>38,00</b>

## Drehspiegelleuchten DSL

1 St



### Halogenlampe H1, 145x193 mm

KFZ-Zulassung, 12/24 V=, 100% ED, IP 55

<b>365 5900</b>	DSL7302	rot	<b>200,00</b>
<b>365 5901</b>	DSL7307	orange	<b>200,00</b>



### Halogenlampe H1, 152x209 mm

240 V / 0,2 A, 100% ED, IP 55

<b>365 5904</b>	DSL7322	rot	<b>278,10</b>
<b>365 5906</b>	DSL7327	orange	<b>278,10</b>



### Glühlampe

100% ED, IP 55, 152x209 mm

<b>365 5137</b>	DSL7332	rot	240V/Ba 15 d	<b>192,30</b>
<b>365 5138</b>	DSL7337	orange	240V/Ba 15 d	<b>192,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Blitz-Rundumkennleuchte



Xenon-Röhre			1 St
6J, 100% ED, IP 55, 152x209 mm, 240 V~,			
365 5147	BLZ-R7352	rot	367,10
365 5148	BLZ-R7357	orange	367,10

## Zubehör für Drehspiegelleuchten - Typ DSL und Rundumkennleuchten - Typ BLZ-R

Halogenlampe H1		Ausführung	1 St
365 5907	DSZ7381	12V/55W	20,80
365 5908	DSZ7382	24V/70W	21,80

Xenon-Röhre			
367 5412	DSZ7383	6J	113,10

Wandkonsole			
365 5913	DSZ7395		67,40

Aufsteckflansch			
nur für DSL 7302/7307			
365 5909	DSZ7391	24 mm	68,70

Schutzkorb			
nur für DSL 7302/7307			
365 5912	DSZ7394		45,70



## Türöffner DIN-Richtung

Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der das Türband (Angel) sichtbar ist. Ist das Türband links angeschlagen, wird die Tür mit DIN links bezeichnet, ist das Band rechts, mit DIN rechts. DIN universal: Für DIN links und DIN rechts verwendbar.

		Ausführung	Maße Lx BxT (mm)	1 St
--	--	------------	------------------	------

### effeff Standard-Türöffner 118 - Minimale Einbaumaße, maximale Wirkung

Mit den Mini-Maßen 66x16x25,5 mm ist der Türöffner 118 von effeff der kleinste Standard-Türöffner der Welt. Seine intelligenten Features garantieren höchste Planungssicherheit sowie eine schnelle und einfache Montage.

- Vorteile:**
- Radiusfalle, FaFix 3 mm verstellbar
  - Universalspannung 10-24 V AC/DC, dauerbetriebsfest bis 13 V
  - Dauertest 250.000 Zyklen
  - Aufbruchfestigkeit 3750 N
  - Hohe Vorlastenriegelung von 200 N bei AC-Betrieb

366 3985	118-----A71	ohne Schließblech	66x16x25,5	38,70
366 4027	118E-----A71	ohne Schließblech, mechanische Entriegelung	66x16x25,5	44,60
309 5462	118E-----D11	Ohne Schließblech, mechanische Entriegelung		44,60
366 4029	118E---02135A71	DIN universal (HZ)	250x25x3	50,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

		Ausführung	Maße Lx BxT (mm)	1 St
366 9420	118E---32435A74	DIN links, verzinkt (iW)	250x25/32	57,70
366 9421	118E---32435A75	DIN rechts, verzinkt (iW)	250x25/32	57,70



## Türöffner für den Nachrüstbedarf

Langes Flachschießblech (HZ) oder Winkelschießblech (iW) mit Riegelausschnitt, Edelstahl, Nennspannung 8-16 V AC/DC. FaFix-Ausführung.

366 7807	17E----02135R11	DIN universal (HZ)		46,95
366 0659	17E----32435R14	DIN links (iW)		54,05
366 0660	17E----32435R15	DIN rechts (iW)		54,05

## Türöffner mit Arretierung

Der schlossfallen gesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Öffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontakgabe so lange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird. Einmaliges Eintreten möglich. (2er Typen z.B. 128E, 27E...)

... auf Anfrage

## Türöffner mit Ruhestromfunktion

Türöffner ist versperrt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden. (3er-Typen, z.B. 138, 37...)

Nennspannung 24 V.

... auf Anfrage



## Türöffner 118W für den Außenbereich

Mit den Maßen 66 x 17,5 x 25,5 mm ist der Türöffner 118 W von effeff ein kompakter Türöffner für den Außenbereich. Seine intelligenten Features garantieren höchste Planungssicherheit sowie eine schnelle und einfache Montage.

**Vorteile:** Radiusfalle, FaFix®3 mm verstellbar, Universalspannung 10-24 V AC/DC, mit Bipolarer Schutzdiode, Dauertest 250.000 Zyklen, Aufbruchfestigkeit 3750 N, Symmetrische Bauform. Alle Schließbleche in Edelstahl.

309 6544	118WE-----A71	DIN Universal, mech. Entriegelung, ohne Schließblech		61,40
309 6545	118WE--18B35A71	DIN Universal, mech. Entriegelung	250x25x3	71,25
309 6546	118WE--19B35A71	DIN Universal, mech. Entriegelung	130x24x3	71,25
309 6547	118WE--32435A74	DIN Links, mech. Entriegelung,	250x25/32x2	74,50
309 6548	118WE--32435A75	DIN Rechts, mech. Entriegelung	250x25/32x2	74,50

## Trafo-Gleichrichter



Transformator mit integriertem Gleichrichter und Netzteil zur Spannungsversorgung von Türöffnern. Nennspannung 12 V AC und DC, Montage: aP / Hutschiene.

366 7780	1001-12-1----00			79,35
----------	-----------------	--	--	-------

## MEDIATOR - Die perfekte Schlosslösung für die Haustür im Mehrfamilienhaus

Alles in einem: bester Einbruchschutz, sicherer Fluchtweg, hoher Komfort.

MEDIATOR ist die einzigartige und perfekte Lösung für das Haustürschloss im Mehrfamilienhaus: ein selbstverriegelndes Fluchttürschloss mit elektrischem Türöffner. Eine Lösung, die definitiv alle Bedürfnisse in Bezug auf Sicherheit und Bedienkomfort erfüllt. Und endlich für Ruhe im Haus sorgt. Unter den Bewohnern. Für die Hausverwaltung.

		Ausführung	Dormmaß (mm)	1 St
--	--	------------	--------------	------

## Türöffner

mit Flachschießblech 308x24x3 mm, DIN Universal.

366 5245	65-----31A35E91		308x24x3 mm	316,50
----------	-----------------	--	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Distanzblech

<b>366 5372</b>	Z65-31A35----01	356x24x 3 mm	<b>12,40</b>
<b>366 8232</b>	Z65-31B35----01	356x24x 2 mm	<b>8,35</b>

### Schloss

<b>366 4972</b>	609-202PZ-----1	Rohr- rahmen 35	Entf. 92 mm, 8-9 mm Vier- kant	<b>235,65</b>
<b>366 4977</b>	609-702PZ-----1	Vollblatt 65	Entf. 72 mm, 8-9 mm Vier- kant	<b>235,65</b>

Weitere Varianten, Dornmaße sowie **Mehrfachverriegelung (3-fach)** auf Anfrage lieferbar!

### Distanzblech

<b>366 5368</b>	Z09-DBRR3-----00 (Rohr- rahmen)	300x24x3 mm	<b>12,40</b>
<b>366 5370</b>	Z09-DBVB3-----00 (Voll- blatt)	235x24x3 mm	<b>12,40</b>

### Netzgeräte

<b>366 3958</b>	1003UP-12-1-- 00	UP-Netzteil	55x32 mm	<b>47,20</b>
<b>366 5261</b>	7460-----00	Aufputzgehäuse für 1003UP	80x41x 125 mm	<b>45,15</b>
<b>302 8637</b>	1003-12-1,25-10	Stromversorgung		<b>102,40</b>

### Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X

Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 709X ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drücker- und steuerbarem Außendrücker. Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion, Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125, geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren, geringes Hinterdornmaß (15 mm). Die Schlösser sind ebenfalls ohne Panikfunktion auf Anfrage lieferbar.

			Dornmaß	1 St
<b>geteilte Drückernuss (Panik)</b>				

<b>371 1910</b>	709X202PZ---G41	35 mm	universal	<b>616,95</b>
<b>371 2602</b>	709X302PZ---G41	40 mm	universal	<b>616,95</b>
<b>371 6898</b>	709X402PZ---G41	45 mm	universal	<b>616,95</b>
<b>371 2174</b>	709X602PZ---G41	60 mm	universal	<b>616,95</b>
<b>371 9235</b>	709X702PZ---G41	65 mm	universal	<b>616,95</b>

### Anschlussleitung

<b>371 5249</b>	Z09XKAB-----	10 m	<b>47,30</b>
-----------------	--------------	------	--------------

**ACHTUNG! Anschlusskabel muss separat bestellt werden!**

Weitere Sicherheitsschlösser (409X: mit Mikroschalter, 509X: Motorausführung, 809-12: mit Drückersteuerung) auf Anfrage lieferbar.

### EXITalarm - Sicherheit am Notausgang

Alarm bei missbräuchlicher Benutzung eines Notausgangs: eine Betätigung des Türdrückers wird akustisch und optisch angezeigt. Durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 eine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür. Mit einer 9 V-Batterie als Spannungsversorgung ist EXITalarm das ideale Produkt für eine Nachrüstung ohne die sonst notwendige Verkabelung. Aktivierung, Alarm-Rücksetzung sowie berechnete Türfreigabe über Euro-Profilzylinder, zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet, generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsschlössern (Sicherheitshinweise beachten), flexible Justierung zur einfachen Montage an unterschiedlichen Türsituationen.

<b>308 9708</b>	7411-10-----00	EXITalarm	<b>450,00</b>
-----------------	----------------	-----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Fluchttür-Steuerterminal 1338

Kombination aus Steuergerät und Türterminal - komplett in Gehäuse integriert, mit 230 V Netzteil.

<b>371 3356</b>	1338-20-----F90	AP	signalgrün	<b>798,70</b>
<b>371 6736</b>	1338-21-----F90	UP	signalgrün	<b>825,15</b>

### Fluchttürterminal 1385-11

Unterputz Fluchttürterminal, Nottaste und Schlüssel-schalter in Rahmen der Schaltermaterial-Hersteller integriert. Weitere Varianten bzw. Einzelkomponenten auf Anfrage.

		Farbe	1 St
<b>Ohne Netzteil</b>			
<b>366 7377</b>	1385-11-1--0400	alpinweiß glänzend	<b>725,90</b>
<b>366 7378</b>	1385-11-2--0400	reinweiß glänzend	<b>732,00</b>
<b>366 7380</b>	1385-11-3--0400	reinweiß glänzend	<b>725,90</b>

### Mit Netzteil

<b>366 7386</b>	1385-11N1--0400	alpinweiß	<b>853,95</b>
<b>366 7391</b>	1385-11N6--0400	alpinweiß	<b>876,40</b>
<b>366 7392</b>	1385-11N6353500	Edelstahl	<b>955,85</b>
<b>366 7387</b>	1385-11N2--0400	reinweiß glänzend	<b>866,20</b>
<b>366 7388</b>	1385-11N2--3500	Alu	<b>902,90</b>
<b>366 7389</b>	1385-11N3--0400	reinweiß glänzend	<b>853,95</b>
<b>366 7390</b>	1385-11N5353500	Edelstahl	<b>951,80</b>
<b>366 7393</b>	1385-11N7--0400	reinweiß	<b>959,95</b>
<b>366 7394</b>	1385-11N7--3500	Alu	<b>959,95</b>

### TSB-Controller 12/24V DC im AP-Gehäuse

<b>366 9422</b>	970-TSBC-20--00	<b>693,85</b>
-----------------	-----------------	---------------

### E/A Erweiterung

<b>366 8207</b>	901-20-----00	<b>201,20</b>
-----------------	---------------	---------------

### Türschließer DC 700G-FT mit integrierter Rettungswegverriegelung

Mit verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss, Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332, 24 V DC. Durchgehende Abdeckhaube für Türschließer und Gleitschiene, geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschienen-türschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154.

		Ausführung	1 St
<b>DC700F Sicherheits-Türschließer komplett</b>			
<b>364 5402</b>	DC700F001F1EV1-	24 V DC, silber EV1	<b>900,20</b>
<b>364 9849</b>	DC700F001E1EV1-	12 V DC, silber EV1	<b>900,20</b>

### Distanzplatte für Dünnfalztüren

<b>364 9850</b>	DCFA01-----EV1-	5 mm, silber EV1	<b>29,45</b>
-----------------	-----------------	------------------	--------------

### Distanzplatte für Dickfalztüren

<b>364 9851</b>	DCFA02-----EV1-	15 mm, silber EV1	<b>47,50</b>
-----------------	-----------------	-------------------	--------------

### Austauschplatte für Bohrbild Gleitschiene

<b>364 9852</b>	DCFA03-----EV1-	5 mm, silber EV1	<b>32,30</b>
<b>364 9853</b>	DCFA04-----EV1-	15 mm, silber EV1	<b>48,00</b>

### Montage- und Austauschplatte für schmale Zarge

<b>364 9854</b>	DCFA05-----EV1-	5 mm, silber EV1	<b>30,90</b>
<b>364 9855</b>	DCFA06-----EV1-	15 mm, silber EV1	<b>50,75</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Code Handle

Das Code Handle ermöglicht komfortablen und sicheren Zutritt ganz einfach per Zahlencode. Leichtes Nachrüsten bei Innentüren (8 mm Vierkant) ohne Verkabelung, universell einsetzbar für Türblattstärken von 35-80 mm, einfach zu bedienen mit visueller und akustischer Signalisierung. 1 Master-/Programmiercode (6-stellig), 9 Nutzercodes (4-bis 6-stellig), bei 5-maliger Falscheingabe ist das Code Handle 3 Minuten gesperrt. Panikfunktion, von innen immer zu öffnen, Stromversorgung über 2 x 3 V Batterien für ca. 100.000 Schließzyklen, das Verriegeln ist zwischen automatisch und manuell umstellbar. Daueroffenfunktion, integrierte Drücker-Rückholfeder.



## Code Handle matt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 8774	492-08---11---6	Ausführung A	134,75
302 8779	492-08---11---7	Ausführung B	134,75

Langschild-Varianten auf Anfrage erhältlich.



## Rosette matt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
364 5375	492---1-----00	Europrofil (2 Stk.)	26,65
364 5377	492---2-----00	Bundbart (2 Stk.)	26,65

## Code Handle Window

Das Code Handle Window ist konzipiert für Fenster, Balkon- und Terrassentüren, die ausschließlich von innen verriegelt werden. Die patentierte Technologie garantiert einfach zu handhabende Sicherheit. Code Handle Window ist in jeder 90° Stellung arretierbar – auch im Lüftungsmodus für Dreh- und Kipfenster sowie Türen. Über einen Master-/Programmiercode (6-stellig) können bis zu 4 weitere Nutzercodes (6-stellig) programmiert werden. Der Mastercode selbst kann auch als Nutzercode verwendet werden. Bei 5-maliger Falscheingabe ist das Code Handle 3 Minuten gesperrt. Die Stromversorgung erfolgt über 2 x AAA Batterien mit einer Batterielebensdauer von ca. 2 Jahren oder 15.000 Zyklen. Im Lieferumfang sind drei Vierkantstifte in den Längen 35, 40 und 55 mm enthalten.



## Chrom weiss

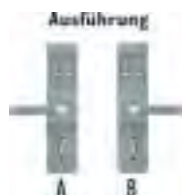
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6260	492-W0----2----		114,65

## Chrom matt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6259	492-W0----1----		114,65

## Codeschloss

Geeignet zum Nachrüsten für bereits vorhandene Türschlösser mit 8 und 9 mm Nuss. Die Mechanik sowie Verriegelungseinheit befinden sich im Türschild, somit ist keine Änderung am Türschloss notwendig. Passend für Türblattstärken von 38 bis 70 mm. Schutzart: IP 40. Standardfarbe: silbermetallic (RAL 9006). Grauweiß (RAL 9002) und braun (RAL 8019) lieferbar auf Anfrage.



ID.-Nr.	Type	Drücker-nuss	Tür-blatt-stärke	Ausf.	€/1 Stück
366 8861	495108----91B86	8-9 mm	38-50 mm	A	450,60
366 7837	495108----91B87	8-9 mm	38-50 mm	B	450,60
366 0668	495118----91B86	8-9 mm	50-70 mm	A	450,60
366 7838	495118----91B87	8-9 mm	50-70 mm	B	450,60

## Rosetten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
366 7842	49510-3-7291-00	72 mm	25,25
366 7843	49510-3-9291-00	92 mm	25,25

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektronischer Türcodebeschlag ESA

- Zugangsfunktion durch Tastatur (PIN-Code)
- Vier- oder sechsstellige Tür-Codes, bis zu 99 Benutzer-codes
- Keine Verkabelung nötig, Stromversorgung über eine 3 V-Batterie
- Vielseitige Freigabeoptionen: Office- / Boten- / Hotel-funktion

Weitere Sicherheitsbeschläge (wie z.B. Anykey) auf Anfrage lieferbar

Für vielseitige Anwendungen auch in weiteren Versionen (Entfernung 92mm, **Feuerschutztüren** mit 9 mm Vierkant und Türstärken bis max. 100 mm) auf Anfrage lieferbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8 mm Vierkant; 40-50 mm Türblatt, 72 mm Entfernung			
309 6549	500110-8A10111-	Drücker L-Form	463,00
309 6550	500110-8A10211-	Drücker U-Form	463,00

## Sicherheits-Türcodebeschlag

IP54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
8 mm Vierkant; 40-50 mm Türblatt, 72 mm Entfernung			
309 6559	501110-9K10211-		561,00

## Kompakt-Türcodegerät

Einsteigermodell mit Profi-Features: Das Türcodegerät für alle Gebäude-Innenbereiche, konzipiert für den Netzbetrieb mit 230 V. Tastatur, Programmier-taste, Auswertelektronik und Netzteil sind in einem gemeinsamen kompakten Gehäuse untergebracht. 2-6 stellige Codeziffer für 1 Million Codevarianten, für alle Bereiche die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen, geringer Montageaufwand.



## Türcodegerät

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
370 5090	42130-10-----00		394,35

## In Verbindung mit:

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
366 3995	11805-43435A71	Türöffner DIN universal (HZ)	51,60

## SCALA solo - Zutrittskontrolle für eine Tür

SCALA solo - Die perfekte Einstiegslösung in die Zutrittskontrolle. Sie besteht aus dem SCALA Mini-Controller, der in jede gängige Schalterdose im Haus integriert werden kann und einem Leser. Anstatt mit Schlüsseln wird die Tür über Ausweiskarten und / oder PIN geöffnet. Die Zutrittsberechtigungen lassen sich einfach über Tastatureingabe mit Mastercode konfigurieren. Insgesamt können bis zu 99 Nutzer verwaltet werden. Mit den Zusatzfunktionen, wie die Dauerauf-, Boten- und Hotelfunktion lässt sich das Produkt flexibel einsetzen. Zutrittskontrolle für mehrere Türen (SCALA web und SCALA net) auf Anfrage lieferbar.

## SCALA solo SET

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6551	435S1121--1--00	Controller + Leser	490,00

## Netzgeräte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
366 3958	1003UP-12-1--00	UP-Netzteil	47,20

## SCALA Ausweiskarte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6552	435-8-1-MD41200	MIFARE™ DESFire™	11,10

## SCALA Schlüsselanhänger classic

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6553	435-8-2-MD1-100	MIFARE™ DESFire™	8,20

## SCALA Schlüsselanhänger Design

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6554	435-8-3-MD1-100	MIFARE™ DESFire™	11,90

# Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse, Batterien

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse

Feststellanlagen halten Feuerschutzabschlüsse geöffnet, Personen und Güter können ungehindert passieren. Im Gefahrfall, also schon bei Entstehung eines Brandes, werden die Feuerschutzabschlüsse sicher geschlossen. Die Schutzfunktion tritt sicher in Kraft.



Ausführung		1 St
<b>Optischer Rauchmelder mit Sockel</b>	Mit Sockel und LED-Anzeige zur Einzelidentifizierung. Zum Anschluss an Rauchschuttschalter, Betriebsspannung 12 V DC, Farbe: weiß (RAL 9002).	
<b>302 9117</b>	60060-----00 mit Sockel	<b>124,85</b>



Haftmagnet mit Montageplatte		
Mit verdeckter Anschlussklemme, ohne Unterbrechertaster.		
Haftkraft: 800 N (80 kp)		
Nennspannung: 24 V DC		
Nennleistung: 2,1 W		
<b>302 9028</b>	830-8A-----F90 Magnet	<b>74,50</b>
<b>302 8896</b>	830-H2-----00 Haftgegenplatte beweglich	<b>34,50</b>



Rauchschuttschalter		
Auswerteelektronik für Brandmelder in Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage. Bis zu 20 Brandmelder anschließbar, mit integriertem Netzteil 230 V WS, Magnetspannung: 24 V GS, Magnetstrom max. 0,25 A, Meldespannung: 12 V GS		
<b>302 9086</b>	92020-10-----00 Rauchschuttschalter	<b>287,65</b>



Unterbrechertaster		
Mit rotem Betätigungsfeld und Beschriftung: „Tür schließen“ für Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse.		
<b>302 9122</b>	1316-10-----00 Aufputz	<b>33,70</b>
<b>302 9123</b>	1317-10-----00 Unterputz	<b>26,40</b>



## Batterien

### VARTA Max Tech

Max Tech - Die High Tech VARTA; Ideal für große Schwankungsbreiten mit extremen Energiespitzen; VARTA „Max Tech“ liefert eine flexible Energieabgabe, abgestimmt auf High-Tech-Geräte, z. B. Digitalkameras, Minidisc-Player, elektronische Diktiergeräte, Taschencomputer.



Gewicht		1 Sa
<b>MAX TECH AAA 4er DE</b>		
<b>504 4174</b>	4703/4BLI 11,5 gr	<b>6,29</b>



<b>MAX TECH AA 4er DE</b>		
<b>504 4175</b>	4706/4BLI 23,8 gr	<b>6,29</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VARTA High Energy Alkaline

High Energy - Die leistungsstärkste VARTA; Der kraftvolle Antrieb für Geräte mit hohem Energiebedarf; Die High Energy ist die richtige Batterie für alle energiehungrigen Geräte.



1 Sa	
<b>High Energy Micro AAA</b>	
<b>504 4178</b>	4903/4BLI <b>5,45</b>



<b>High Energy Mignon AA</b>	
<b>504 4179</b>	4906/4BLI <b>5,45</b>



<b>HIGH ENERGY C, Baby</b>	
<b>504 4180</b>	4914/2BLI <b>5,45</b>



<b>HIGH ENERGY D, Mono</b>	
<b>504 4181</b>	4920/2BLI <b>5,45</b>



E-Block 9 V		1 St
<b>379 0938</b>	4922/1BLI	<b>5,45</b>



Normal 4,5 V		
<b>379 0931</b>	4912/1BLI	<b>5,03</b>



Maße nach IEC (mm)		1 St
<b>6 V für Licht</b>		
mit 2 Spiralfedern (im Kunststoffgehäuse).		
<b>379 0706</b>	430 67x67x115	<b>4,61</b>



<b>6 V für Motoren</b>	
mit 2 Spiralfedern (im Kunststoffgehäuse).	
<b>379 0707</b>	431 67x67x115 <b>5,03</b>

## VARTA Professional Electronics

Maße (mm)		1 St
<b>V13GA 1,5 V Alkali-Mangan</b>		
Kap.: 125 mAh		
<b>379 0506</b>	4276 Ø11,6x5,4	<b>2,51</b>

<b>V13GS/V357 1,55V</b>	
Kap.: 155 mAh, 1 Blister	
<b>379 0507</b>	4176 Ø11,6x5,4 <b>2,93</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**V23GA 12V Alkali-Mangan**  
Kap.: 52 mAh  
379 0820 4223 Ø10,3x28,5 **4,19**



**CR 2016, 3 V Lithium**  
Kap.: 90 mAh  
379 0513 6016 Ø20x1,6 **4,19**



**CR 2025, 3 V Lithium**  
Kap.: 170 mAh  
379 0514 6025 Ø20x2,5 **4,19**



**CR 2032, 3 V Lithium**  
Kap.: 230 mAh  
379 0515 6032 Ø20x3,2 **4,19**



**CR 1220, 3 V Lithium**  
Kap.: 35 mAh, 1 Blister.  
379 0510 6220 Ø12,5x2 **4,19**



**CR 2430, 3 V Lithium**  
Kap.: 280 mAh, 1 Blister.  
379 0518 6430 Ø24,5x3 **4,19**



**CR 2450, 3 V Lithium**  
Kap.: 560 mAh, 1 Blister.  
379 0519 6450 Ø24,5x5,0 **4,19**



**Lady 1,5 V**  
Kap.: 880 mAh  
379 0089 4001/1BLI **2,51**



**Lithium 9V**  
1 Blister  
379 7978 6122/1BLI **10,08**



**Lithium AAA**  
1 Blister = 2 Stück.  
379 8105 6103/2BLI **1 Sa**  
**5,03**

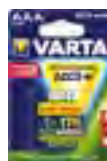


**Lithium AA**  
1 Blister = 2 Stück.  
379 8107 6106/2BLI **5,03**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## VARTA Nickel-Metallhydrid (Ni-MH) Accus

Das leistungsstarke Varta Ni-MH Sortiment mit allen relevanten Größen und Kapazitäten. Ready2Use Technologie: Geringe Selbstentladung und sofort einsatzbereit! Die ideale Lösung für Geräte mit hohem Energiebedarf. Aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten. Bis zu 1000-mal wiederaufladbar ohne Memory-Effekt.



	Ausführung	Spannung (V)	mAh	1 Sa
<b>379 0871</b>	56703/2BLI	Micro	1,2	800 <b>6,29</b>
<b>379 0566</b>	5703/2BLI	Micro	1,2	1000 <b>8,39</b>



	Ausführung	Spannung (V)	mAh	1 Sa
<b>379 0874</b>	56706/2BLI	Mignon	1,2	2100 <b>6,29</b>
<b>379 8480</b>	5716/2BLI	Mignon	1,2	2600 <b>10,08</b>



	Ausführung	Spannung (V)	mAh	1 St
<b>379 0881</b>	56722/1BLI	9V Block	8,4	170 <b>10,92</b>



	Ausführung	Spannung (V)	mAh	1 Sa
<b>373 6586</b>	58398/2BLI	Micro	1,2	800 <b>8,39</b>
<b>379 0197</b>	58399/2BLI	Mignon	1,2	1600 <b>7,13</b>

## VARTA Professional Photo Lithium

Die kraftvollen Foto-Lithium-Blöcke unterstützen digitale und analoge Kameras mit einer höheren Leistung für noch mehr Fotos.



	Ausführung	Spannung (V)	1 St
<b>CR 123 A</b>			
Kap.: 1600 mAh			
<b>379 0573</b>	6205	3	<b>8,39</b>



<b>CR-2</b>			
Kap.: 920 mAh			
<b>379 0576</b>	6206	3	<b>10,08</b>



<b>2CR5</b>			
Kap.: 1600 mAh			
<b>379 0571</b>	6203	6	<b>12,60</b>



<b>CR-P2</b>			
Kap.: 1600 mAh			
<b>379 0572</b>	6204	6	<b>12,60</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## VARTA Hörgerätebatterien

Optimale Energieversorgung für alle Hörgerädetypen - mit Rayovac Batterien, lange Laufzeit und eine hohe Spannungslage zeichnen dieses Spezialprogramm aus.

Hearing Aid HA10		Maße (mm)	1 Sa
Kap.: 105 mAh			
<b>379 4530</b>	4610	05,8x3,5	<b>7,55</b>



## Hearing Aid HA13

Kap.: 310 mAh			
<b>379 4531</b>	4606	07,8x5,4	<b>7,55</b>



## Hearing Aid HA312

Kap.: 180 mAh			
<b>379 4532</b>	4607	07,8x3,5	<b>7,55</b>

## VARTA Ladegeräte

1 St



### LCD Plug Charger

Einfache und sichere Aufladung in einem einzigartigen Design, Handliches Format: direkter Steckerlader, LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige, Lädt AA/AAA/9V und ein USB-Gerät zur gleichen Zeit!

Inkl. zusätzlichem USB Ausgang, Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit 4 Stunden 3 Jahre Garantie

<b>504 3918</b>	57677	<b>21,00</b>
-----------------	-------	--------------



### LCD Universal Charger

LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige, Lädt AA/AAA/C/D und 9V, Inkl. zusätzlichem USB Ausgang/Inkl. AC Adapter, Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit 4 Stunden, 3 Jahre Garantie

<b>504 3919</b>	57678	<b>25,20</b>
-----------------	-------	--------------



### LCD Charger

Das hochqualitative Varta LCD Ladegerät ist ein technisch hochwertiges High End Produkt. Es verfügt über ein modernes blue LCD Display und als eines von weiteren herausragenden Features u. a. auch die Fähigkeit Akkus über einen Laptop (USB-in) aufzuladen. USB-In: Verwenden Sie Ihren PC/Laptop als Energiequellen und laden Sie die Akkus im Varta Lader über USB. USB-In Funktion. LCD Display mit 3 Segment Anzeige + Power Check Funktion. Bestückt mit 4 AA (2600mAh) Accus. Geeignet für 2-4 AA / AAA Akkus. Netzbetrieb von 110-240 Volt. Inklusive 12V-Adapter. Ladezeiten je nach Bestückung 2-4 Std. Erhaltungsladung. Intelligente Abschaltung für eine lange Akku-Lebensdauer. Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter, falsch eingelegerter Batterietypen.

<b>379 2627</b>	57070	<b>25,20</b>
-----------------	-------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Taschenlampen

### VARTA LED Day Light

Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse; Spritzwassergeschützt; Trageschlaufe.

1 St



### VARTA LED Day Light 2AA

inkl. 2 Mignon Batterien.

<b>379 8066</b>	16610	2xMignon	<b>6,71</b>
-----------------	-------	----------	-------------



### VARTA LED Day Light 2D

inkl. 2 Mono Batterien.

<b>379 8076</b>	17611	2xMono	<b>12,60</b>
-----------------	-------	--------	--------------

### VARTA Pen Light / LED Silver Light

Kompakte Funktionalität für unterschiedliche Anwendungen; Klein und Handlich.

1 St



### VARTA LED Pen Light 1AAA

inkl. 1 Micro Batterie. Aluminiumgehäuse, lange Leuchtdauer durch weiße 5mm LED, praktischer Befestigungssclip, inkl. 1 Micro Batterie.

<b>379 8067</b>	16611	1xMicro	<b>5,87</b>
-----------------	-------	---------	-------------



### LED Silver Light 3AAA

Drei einzelne Lupenlinsen erzeugen einen weiten Lichtstrahl, robustes ABS Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeinlage für einen sicheren Halt, praktischer Aufhängeclip, Leuchtweite: 41 m (bei 0,25lux), Leuchtdauer: 12 Std., Lumen: 28, Technologie: 3x5mm LED's, inkl. 3 Micro Batterien.

<b>379 8074</b>	16647	3xMicro	<b>6,29</b>
-----------------	-------	---------	-------------

## VARTA Premium LED Light

1 St



### Premium Light LED 3AAA

Hochwertiges, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse im exklusiven Design, Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch, große Leuchtkraft und lange Lebensdauer, Leuchtweite: 36 m, Leuchtdauer: 13 Std., 30 Lumen, inkl. 3 Micro Batterien.

<b>379 8081</b>	17634	3xMicro	<b>12,60</b>
-----------------	-------	---------	--------------

## VARTA Indestructible 1 Watt LED Light 3AAA

1 St



### Professional Line

Extrem robust (Falltest 9 m) und spritzwassergeschützt (IPX4), Kopf und Endkappe aus Gummi Schlagabsorbierend und besonders belastbar durch Aluminium-Titan-Legierung (Flugzeug-Aluminium), erschütterungsresistente Innenkonstruktion, gut geschützter Endkappenschalter, ergonomisches Design mit Feldmulde für Daumen, 160 m Leuchtweite, Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 120 Lumen und 19 Lumen (Energiesparmodus), Batterielaufzeit: 5 Std. und 40 Std. im Energiesparmodus, inkl. 3 Micro Batterien.

<b>379 8349</b>	18700101421	3xMicro	<b>18,48</b>
-----------------	-------------	---------	--------------

## VARTA Indestructible 1 Watt LED Light 2AA

1 St



### Professional Line

Extrem robust (Falltest 9 m) und spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe, Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 100 Lumen und 18 Lumen (Energiesparmodus), aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit, Batterielaufzeit: 15 Std. und 35 Std. im Energiesparmodus, inkl. 2 Mignon Batterien.

<b>379 8348</b>	18701101421	2xMignon	<b>21,00</b>
-----------------	-------------	----------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## VARTA HIGH OPTICS LIGHTS

Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisiertem Fokus, Gehäuse aus Aluminium mit Typ III Eloxierung, Ausgestattet mit einer CREE Hochleistungs-LED für eine klare und helle Lichtausbeute, stoßfest, IPX4 Spritzwassergeschützt, Stroboskop-Modus, Batterieanzeige bei leeren Zellen, Handschlaufe für eine komfortable Handhabung



Leuchtmittel 1 St

### High Optics Light 3AAA

309 6451	18810	3 Watt LED	25,20
----------	-------	------------	-------



### High Optics Light 2AA

309 6452	18811	3 Watt LED	29,40
----------	-------	------------	-------



### High Optics Light 3C

309 6453	18812	4 Watt LED	42,00
----------	-------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------





Werkzeuge und Messgeräte



# Werkzeuge und Messgeräte

		ab Seite			ab Seite
	– Betriebsstundenzähler, Elektrizitätszähler	H 89		– Kabelschuhe – Verbinder – Hülsen – Stecker – Sortimente – Presswerkzeuge – Schneidwerkzeuge – Universalwerkzeuge, Presseinsätze – Werkzeugkoffer/-taschen – Werkzeuge, Lochwerkzeuge – Stanzwerkzeuge – Messgeräte, Kabel- und Leitungsidentifizierer	H 39/43/47 H 39/44/48 H 41 H 44 H 45 H 48 H 51 H 53 H 54 H 55 H 56 H 104
	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 99			
	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 96			
	– Elektrowerkzeuge – Akku-Elektrowerkzeuge – Messgeräte	H 1 H 3 H 91			
	– Elektrowerkzeuge – Akku-Elektrowerkzeuge, Werkzeugkoffer – Werkzeugtaschen/ -sortimente	H 5 H 6 H 7		– Werkzeugkoffer/-taschen – Werkzeuge	H 57 H 58
	– Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme, Werkzeuge – Lötssysteme – Reinigung, Chemische Produkte – Prüfgeräte	H 8 H 18 H 25 H 92		– Leitern – Boxen, Gerüste	H 71 H 72
				– Betriebsstundenzähler	H 88
	– Prüftafeln	H 105		– Elektrizitätszähler – Energiemessgeräte, Wandler – Fernauslesung – Wächter – Münzzähler	H 75 H 79 H 80 H 81 H 82
	– Elektrizitätszähler	H 82			
	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 100		– Trocken-Kernbohrmaschinen, Mauernutfräsen, Dosensenker – Trennscheiben	H 4 H 5
	– Elektrizitätszähler – Prüf-, Test- und Messgeräte	H 90 H 101		– Uhren	H 73
	– Elektrizitätszähler, Messgeräte	H 83		– Wandler, Elektrizitätszähler – Messgeräte	H 85 H 86
	– Werkzeugkoffer – Werkzeugtaschen – Werkzeuge – Kabelschuhe – Aderend-, Flachsteckhülsen – Flachstecker, Verbinder, Isolierbänder, Systemcontainer	H 25 H 26 H 27 H 35 H 36 H 37		– Messgeräte – Zeitzähler	H 87 H 91
				– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 93
				– Wanduhren – Betriebsstundenzähler	H 73 H 88
	– Kabeleinziehsysteme	H 70		– Werkzeuge – Prüfgeräte	H 68 H 92
				– Werkzeuge	H 63



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Elektrowerkzeuge

### Bohrmaschine

Nennleistungs-  
aufnahme (W) 1 St

#### GBM 10 RE Professional

1-Gang-Bohrmaschine

Nennndrehzahl: 1676 U/min, Fixierung der Bohrspindel im Lager für hohe Präzision, Steuerelektronik für exaktes Anbohren, Metallschnellspannbohrfutter für hohe Präzision und lange Lebensdauer, Rechts-/Linkslauf, max. Bohrleistung in Holz/Alu/Stahl: 25/10/10 mm, Gewicht: 1,7 kg. **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter 1-10 mm.



**163 9556** GBM10RE-PROFESSIONAL 600 **129,00**

### Schlagbohrmaschine

Nennleistungs-  
aufnahme (W) 1 St

#### GSB 13 RE Professional

1-Gang-Schlagbohrmaschine

Leerlaufdrehzahl: 0-2800 U/min, Elektronik mit Drehzahlvorwahl zur Abstimmung auf den Arbeitsfall, Rechts-/Linkslauf zum Ein- und Ausdrehen von Schrauben, ergonomisches Slimline-Design für bessere Handhabung, max. Bohrleistung in Holz/Mauerwerk/Beton: 25/15/13 mm, Gewicht: 1,6 kg. **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag und Karton.



**154 0025** GSB13RE-PROFESSIONAL 600 **79,99**

#### GSB 19-2 RE Professional

2-Gang-Schlagbohrmaschine

Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer, einhäusiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel nur mit einer Hand, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Drehzahlvorwahl mit Stellrad, Softgrip für sicheren Halt, Spindelhalsh-Ø 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrstand verwendbar, max. Bohrleistung bei Nennndrehzahl 0-770 U/min in Holz/Mauerwerk/Stein/Beton/Stahl: 40/20/20/18/13 mm, max. Bohrleistung bei Nennndrehzahl 1900 U/min in Holz/Mauerwerk/Stein/Beton/Stahl: 25/15/15/13/8 mm, Gewicht: 2,6 kg. **Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.



**163 7577** GSB19-2RE-PROFESSIONAL 850 **179,00**

#### GSB 21-2 RE Professional

2-Gang-Schlagbohrmaschine

Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer, einhäusiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel mit nur einer Hand, Drehzahlvorwahl mit Stellrad, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf, Softgrip am Haupthandgriff für sicheren Halt, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Spindelhalsh-Ø 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrstand verwendbar, max. Bohrleistung bei Nennndrehzahl 0-580 U/min in Holz/Mauerwerk/Beton/Stahl: 40/24/22/16 mm, max. Bohrleistung bei Nennndrehzahl 1900 U/min in Holz/Mauerwerk/Beont/Stahl: 25/16/13/8 mm, Gewicht: 2,9 kg. **Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.



**160 3209** GSB21-2RE 1100 **199,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### SDS-Plus Bohrhammer

Nennleistungs-  
aufnahme (W) 1 St

#### GBH 2-20 D Professional

Nennndrehzahl: 0-1300 U/min, leicht und kompakt, ideal für Arbeiten über Kopf, robuste Blockbauweise für lange Lebensdauer, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, Rechts-/Linkslauf zum Lösen von verklemmten Bohrern, stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Stahl, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-20 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 1,7 J, Gewicht: 2,3 kg. **Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.



**162 6164** GBH2-20D 650 **139,00**

#### GBH 2-23 REA Professional

Nennndrehzahl: 0-1000 U/min, integrierte abnehmbare Absaugereinheit für sauberes, staubfreies Arbeiten, komfortables Arbeiten auch über Kopf, Rückhalteventile verhindern Staubaustritt, Arbeiten auch ohne Absaugemodul durch einfache und werkzeuglose Abnahme der Absaugereinheit, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-23 mm, Bohr-Durchmesser in Beton mit Absaugereinheit: 4-16 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 2,3 J, Gewicht: 3,6 kg. **Lieferumfang:** 5x Dichtungsring, Absaugereinheit, Handwerkerkoffer und Zusatzhandgriff.



**154 0034** GBH2-23REA-PROFESSIONAL 710 **289,00**

#### GBH 2-24 DF Professional

Nennndrehzahl: 0-920 U/min, mit langer Lebensdauer aufgrund hochwertiger Bauteile und intelligenter Konstruktion, vielfältige Anwendungsmöglichkeiten mit Drehstopp für Meißelarbeiten, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-24 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 2,7 J, Gewicht: 2,9 kg. **Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.



**667 5932** +GBH2-24DF 790 **229,00**

#### GBH 2-28 DFV Professional

Nennndrehzahl: 0-900 U/min, Wechselfutter zum schnellen Wechsel zwischen Bohren mit Schlag in Beton und ohne Schlag in Holz und Metall, Drehstopp zum Meißeln, Kugeltülle zum Vorbeugen von Kabelbrüchen, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Rechts- und Linkslauf, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-28 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 3,2 J, Gewicht: 3,1 kg. **Lieferumfang:** L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm, Wechselfutter SDS-Plus und Zusatzhandgriff.



**160 7413** GBH2-28DFV-PROFESSIONAL 850 **285,00**

#### GBH 2-28 DV Professional

Nennndrehzahl: 0-900 U/min, Drehstopp zum Meißeln, Kugeltülle zum Vorbeugen von Kabelbrüchen, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Rechts- und Linkslauf, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-28 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 3,2 J, Gewicht: 2,9 kg. **Lieferumfang:** L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.



**160 7412** GBH2-28DV-PROFESSIONAL 850 **249,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### GBH 4-32 DFR Professional

Nenn Drehzahl: 0-800 U/min, kompakte Bauweise für perfekte Handhabung, extrem robust durch Aluminiumtriebegehäuse, blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus- und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 6-32 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 4,2 J, Gewicht: 4,7 kg.

**Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 310 mm, Wechselfutter SDS-plus und Zusatzhandgriff.

**161 5989** GBH4-32DFR-PROFESSIONAL 900 **569,00**



### SDS-Max Bohrhämmer

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GBH 5-40 DCE Professional

Nenn Drehzahl: 170-340 U/min, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 12-40 mm, Schlagenergie: 8,8 J, Gewicht: 6,8 kg.

**Lieferumfang:** Fetttube, Handwerkerkoffer, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

**163 7198** GBH5-40DCE-PROFESSIONAL 1150 **799,00**



### SDS-Plus Schlaghammer

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GSH 3 E Professional

Lange Lebensdauer durch extrem robustes Schlagwerk und Werkzeughalter sowie Ölschmierung, kompaktes Design, arretierbaren Gasbeschalter und Softgrip, Service-Deckel für einfaches und schnelles Wechseln der Kohlebürsten, Schlagzahl: 0-3500 U/min, Schlagenergie: 2,6 J, Gewicht: 3,5 kg.

**Lieferumfang:** Fetttube, Fliesenmeißel 260x40 mm, Handwerkerkoffer, Spitzmeißel und Zusatzhandgriff.

**157 5314** GSH3E-PROFESSIONAL 650 **409,00**



### SDS-Max Schlaghämmer

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GSH 5 CE Professional

Lange Lebensdauer auch bei härtestem Einsatz durch robustes Metallgehäuse, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Vario-Lock: 12-fache Verstellung der Meißelposition, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Schlagzahl: 1300-2900 U/min, Schlagenergie: 8,3 J, Gewicht: 6,2 kg.

**Lieferumfang:** Fetttube, Handwerkerkoffer, Spitzmeißel 400 mm, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

**160 3111** GSH5CE-PROFESSIONAL 1150 **645,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Große Winkelschleifer

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GWS 22-230 LVI Professional

Leerlaufdrehzahl: 6500 U/min, KickBack Stop: Erkennt ein Blockieren der Scheibe - schaltet die Maschine sofort ab, Wiederanlaufschutz verhindert selbstständiges Wiederanlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung, Anlaufstrombegrenzung und Sanftanlauf der Maschine, Softgrip für angenehme Handhabung der Maschine, gepanzerte Wicklungen schützen den Motor vor scharfem Schleifstaub und gewährleisten eine hohe Standzeit, Schleifspindelgewinde: M 14, Scheiben-Durchmesser 230 mm, Gewicht: 5,4 kg.

**Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, schnellverstellbare Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff Vibration Control, Zusatzhandgriff und Zweilochschlüssel.

**163 6791** GWS22-230LVI-PROFESSIONAL 2200 **225,00**



### Kleine Winkelschleifer

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GWS 1100 Professional + SDS Click

Leerlaufdrehzahl: 11000 U/min, langlebiger CHAMPION Hochleistungsmotor, optimierte Motorkühlung, Constant Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, verdrehsichere Schutzhaube, Schleifspindelgewinde: M 14, Scheiben-Durchmesser 125 mm, Gewicht: 2,1 kg.

**Lieferumfang:** GWS 1100, SDS-Click, Zusatzhandgriff und Schutzhaube.

**160 5817** GWS1100+SDS-CLICK 1100 **99,99**



### Säbelsäge

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GSA 1300 PCE Professional

Hubzahl bei Leerlauf: 0-2900 U/min, Anti-Vibrations-Handgriff, konstanter Pendelhub für schnellen Sägefortschritt, SDS-Sägeblattwechselsystem für schnellen und komfortablen Blattwechsel mit einer Hand, konstantes LED-Licht zum Ausleuchten dunkler Arbeitsbereiche, werkzeuglos verstellbarer Sägeanschlag, Metallhaken zum Einhängen des Gerätes während einer Arbeitsunterbrechung, gummiertes Getriebegehäuse für sicheres und angenehmes Greifen, Schnitttiefe in Holz: 230 mm, Schnitttiefe in Metallprofilen/-rohren: 20 mm, Sägelänge: 28 mm, Gewicht: 4,1 kg.

**Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Sägeblatt Holz S 2345 X, Sägeblatt Metall S 123 XF.

**160 7405** GSA1300PCE-PROFESSIONAL 1300 **289,00**



### Mauernutfräse

Nennleistungs- 1 St  
aufnahme (W)

#### GNF 20 CA Professional

Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, ermüdungsarmes Arbeiten durch besonders geringes Gewicht, sichere und ergonomisch optimale Handhabung, Wiederanlaufschutz, Überlastschutz, Schutzhaubenschnellverstellung, Staubabsaugung, ziehender Schnitt für wenig Kraftaufwand, Spindelarretierung für leichten Scheibenwechsel, einstellbare Nuttiefe: 0-20 mm, Nutbreite: 3-23 mm, Scheiben-Durchmesser 115 mm, Gewicht: 3,4 kg.

**Lieferumfang:** 5x Distanzscheibe 4 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Rundmutter und Zweilochschlüssel.

**165 4007** GNF20CA-PROFESSIONAL 900 **459,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GNF 35 CA Professional

Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, patentiertes Staubdichtsystem von Bosch garantiert längste Lebensdauer, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, optimale Handlichkeit durch ergonomisches Griffdesign und flexible Greifmöglichkeiten, schneller und einfacher Scheibenwechsel mit nur einem Werkzeug durch optimale Zugänglichkeit, maximaler Schutz durch geschlossene Schutzhaube, Wiederanlaufsperrung und Eintauchsperrung, leichtes und präzises Führen durch vier Rollen in der Fußplatte, hohe Stabilität durch robuste Metallgleitplatte, Anschluss für Staubabsaugung, einstellbare Nuttiefe: 0-35 mm, Nutbreite: 3-39 mm, Scheiben-Durchmesser 150 mm, Gewicht: 4,7 kg.

**Lieferumfang:** 3x Distanzscheibe 4 mm, 4x Distanzscheibe 6 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Rundmutter und Zweilochschlüssel (gekröpft).

154 7995	GNF35CA-PROFESSIONAL	1400	589,00
----------	----------------------	------	--------



## Handkreissäge

Nennleistungs-	1 St
aufnahme (W)	

### GKS 65 GCE Professional

Leerlaufdrehzahl: 2300-5000 U/min, Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich, Fußplatte aus Aluminiumdruckguss mit exakt gefrästen Nuten für die Führungsschienen, Schnitttiefe 90°: 65 mm, Schnitttiefe 45°: 48 mm, Sägeblattbohrungs-Durchmesser: 30 mm, Sägeblatt-Durchmesser: 190 mm, Gewicht: 5,2 kg.

**Lieferumfang:** Absaugadapter, HM-Sägeblatt und Sechskantstiftschlüssel SW 5.

164 6353	GKS65GCE	1800	275,00
----------	----------	------	--------



## Stichsäge

Nennleistungs-	1 St
aufnahme (W)	

### GST 90 E Professional

Hubzahl bei Leerlauf: 500-3100 U/min, hoher Komfort mit Bosch-SDS, dem einfachen werkzeuglosen Sägeblattwechsel, verbessertes Sägeblattspannsystem für hohe Schnittpräzision, verbiegeresistente Stahlfußplatte, 4-Stufen-Pendelung für ausrissfreie Schnitte, Regelelektronik für materialgerechtes Arbeiten, Blaufunktion für freie Sicht; abschaltbar für effektive Staubabsaugung, Hubhöhe: 26 mm, Schnitttiefe Holz/Aluminium/Stahl unliegend: 90/20/10 mm, Kabellänge: 2,5 m, Gewicht: 2,3 kg.

**Lieferumfang:** 1x Sägeblatt, Absaug-Set, Handwerkerkoffer, Sechskantstiftschlüssel und Spanneisenschutz.

162 6129	GST90E	650	149,00
----------	--------	-----	--------



## Akku-Elektrowerkzeuge

### Akku-Lampe

Nennspannung	1 St
von/bis (V)	

#### GLI 10,8 V-LI Professional

Betriebszeit: 350 Min., energiesparende Brenndauer für den ganzen Arbeitstag, Softgrip für ergonomische Handhabung, immer griffbereit durch praktischen Gürtelclip aus Metall, kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen, Leuchtmittel: 1-Watt-LED, Gewicht inkl. Akku: 0,3 kg.

**Lieferumfang:** Akku und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.

161 5935	GLI10,8V-LI-PROFESSIONAL	10,8	42,00
----------	--------------------------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Akku-Bohrhammer

Nennspannung (V)	1 St
------------------	------

### GBH 18 V-EC Professional

Nennndrehzahl: 0-1400 U/min, lange Laufzeit mit einer Akkuladung, geringes Gewicht und kompakte Bauform für komfortables Arbeiten, Electronic Motor Protection schaltet den Motor bei Überlastung ab, voll funktionsfähig auch nach einem 2-m Falltest auf Beton, kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen, max. Schlagenergie: 1,7 J, max. Bohr-Durchmesser Stahl/Holz: 13/20 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, Akkukapazität: 4 Ah, Gewicht inkl. Akku: 2,6 kg.

**Lieferumfang:** 2x 4,0 Li-Ion Akku, L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, Schnellladegerät AL 1860 CV, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

164 8024	GBH18V-EC	18	499,00
----------	-----------	----	--------



### GBH 36 V-EC Compact Professional

Nennndrehzahl: 0-1500 U/min, geeignet für Überkopparbeiten, pneumatisches Hammerschlagwerk, optimiert auf Bohrungen von 4-12 mm in Beton (max. 18 mm), ermüdungsarmes Arbeiten durch Bosch-Vibration-Control, kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen, max. Schlagenergie: 1,8 J, max. Bohr-Durchmesser Stahl/Holz: 13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-Plus, Akkukapazität: 2 Ah, Gewicht inkl. Akku: 2,9 kg.

**Lieferumfang:** 2x 2 Ah Li-Ion Akku, L-BOXX 238, L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, Schnellladegerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

667 5929	+GBH36V-LI2X2,0AHL-BOXX	36	609,00
----------	-------------------------	----	--------



### GBH 36 V-LI

Nennndrehzahl: 0-960 U/min, pneumatisches Hammerschlagwerk mit Meißelfunktion, optimiert auf Bohrungen von 8-16 mm in Beton (max. 26 mm), kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen, max. Schlagenergie: 2,8 J, Bohr-Durchmesser Stahl/Holz: 13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-Plus, Akkukapazität: 4 Ah, Gewicht inkl. Akku: 4,3 kg.

**Lieferumfang:** 2x 4,0 Ah Li-Ion Akku, L-BOXX 238, L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, Schnellladegerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

667 5931	+GBH36V-LI2X	36	709,00
----------	--------------	----	--------



## Akku-Winkelbohrmaschine

Nennspannung (V)	1 St
------------------	------

### GWB 10,8-LI Professional

Leerlaufdrehzahl: 0-1300 U/min, äußerst vielseitig einsetzbar dank 5 einstellbaren Kopfpositionen: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°, Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienverschraubung, praktische Batterie-Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs, Rechts-/Linkslauf.

Akku-Typ: Lithium-Ionen, Akkukapazität: 2 Ah, Drehmoment: 11 Nm, max. Schraubendurchmesser: 6 mm, Gewicht inkl. Akku: 1,2 kg.

**Lieferumfang:** 1/2-BOXX-Einlage Gerät, 1/2-BOXX-Einlage Zubehör, 2x2,0 Ah Li-Ion-Akku, L-BOXX 102, Schnellladegerät AL 1130 CV.

164 7924	GWB10,8-LI	10,8	229,00
----------	------------	------	--------



## Akku-Winkelschleifer

Nennspannung (V)	1 St
------------------	------

### GWS 18-125 V-LI Professional

4-Pol-Hochleistungsmotor, Leerlaufdrehzahl: 10000 U/min, Electronic Cell Protection (ECP), Electronic Motor Protection (EMP), Getriebekopf in 90° Schritten drehbar, Handgriff links/rechts einsetzbar, verdrehsichere Schutzhaube, Batterie-Ladezustandsanzeige, Einsatzwerkzeuge: Schrupp-/Trennscheibe und Gummischleifteller mit 125 mm Durchmesser, Akkukapazität: 4 Ah, Gewicht inkl. Akku: 2,3 kg.

**Lieferumfang:** L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, 2x 4,0 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät AL 1860 CV, Schutzhaube und Zusatzhandgriff.

164 7964	GWS18-125V-LI	18	419,00
----------	---------------	----	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektrowerkzeuge

### Diamant-Trocken-Kernbohrmaschine

Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

#### PECA Nr. 3000-1300

Drehzahl: 0-2000 U/min, speziell für die Elektroinstallation entwickelte Diamant-Trocken-Kernbohrmaschine für Trockenbohrungen von Schalter- und Abzweigdosen, mit Durchmesser bis 82 mm, Lieferung erfolgt im großen Koffer zur Aufbewahrung der Maschine, auch mit montiertem Werkzeug, Werkzeugaufnahme: M 18.



151 0648	3000-1300	1300	609,62
----------	-----------	------	--------

#### PECA Nr. 3000-1300 Set

Leistungen wie Artikel-Nr. 3000-1300, zusätzlich Staubabsaugung Nr. 2501-120, Diamant-Dosensenker Nr. 2709-082 und HM-Zentrierbohrer Nr. 2500-002, Lieferung erfolgt mit fertig vormontiertem Werkzeug im stabilen Koffer.



156 3706	3000-1300S	1300	848,70
----------	------------	------	--------

#### PECA Nr. 3000-1700

Drehzahl 1. Gang: 0-1000 U/min, Drehzahl 2. Gang: 0-2000 U/min, zum Erstellen von Installationsöffnungen bis 132 mm Durchmesser, Lieferung erfolgt im großen Koffer zur Aufbewahrung der Maschine, auch mit montiertem Werkzeug, Werkzeugaufnahme: M 18.



168 2082	3000-1700	1700	838,35
----------	-----------	------	--------

#### PECA Nr. 3000-1700 Set

Leistungen wie Artikel-Nr. 3000-1700, zusätzlich Staubabsaugung Nr. 2501-120, Diamant-Dosensenker Nr. 2709-082 und HM-Zentrierbohrer Nr. 2500-002, Lieferung erfolgt mit fertig vormontiertem Werkzeug im stabilen Koffer.



168 2083	3000-1700S	1700	1066,05
----------	------------	------	---------

#### PECA Nr. 3000-1801

Drehzahl 1. Gang: 0-2050 U/min, mit Softschlag, trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien bis 90 mm Durchmesser, Lieferung im stabilen Koffer, Werkzeugaufnahme: M 18 ausen.



168 2386	3000-1801	1800	930,47
----------	-----------	------	--------

### Diamant-Mauernutfräse

Parallele Griffposition - bequeme Arbeitshaltung, Saug-schlaucharretierung, Leerlaufdrehzahl: 7500 U/min, max. Schlitztiefe: 45 mm, max. Schlitzbreite: 45 mm, Scheibendurchmesser: 150 mm.

**Lieferumfang:** Im stabilen Kunststoffkoffer, der für die bestückte Maschine und zusätzlich einen Satz Ersatz-Diamant-Trennscheiben Platz bietet.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

#### PECA Nr. 3030-150

Ohne Trennscheiben.

152 9204	3030-150	2300	846,63
----------	----------	------	--------

#### PECA Nr. 3030-160

Mit 2 Trennscheiben Nr. 100-150.

152 9205	3030-160	2300	888,03
----------	----------	------	--------

#### PECA Nr. 3030-170

Mit 2 Trennscheiben Nr. 600-150.

152 9206	3030-170	2300	969,80
----------	----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Diamant-Dosensenker

### Diamant-Dosensenker weiß 0025

Universell einsetzbar für Mauerwerk, Leichtbeton und Kalksandstein, empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/Min., Aufnahme M 16 mit Deckelschlitz, Segmente lasergeschweißt, Arbeitslänge: 60 mm.



	Nennmaß (mm)	1 St
--	--------------	------

#### 3 Turbo-Segmente

157 8540	0025-068	68	53,82
----------	----------	----	-------

#### 4 Turbo-Segmente

157 8541	0025-082	82	60,03
----------	----------	----	-------

### Diamant-Dosensenker blau 2509

Für Sanierungs- und Renovierungsarbeiten, universell für Mauerwerk, Kalksandstein, Leichtbeton, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitz, empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/Min., Segmente lasergeschweißt, Arbeitslänge 60 mm.



	Nennmaß (mm)	1 St
--	--------------	------

#### 3 Segmente, Höhe 9 mm

151 0047	2509-068	68	86,94
----------	----------	----	-------

#### 4 Segmente, Höhe 11 mm

151 0027	2509-082	82	101,43
----------	----------	----	--------

### Diamant-Dosensenker blau 2519

Für Sanierungs- und Renovierungsarbeiten, universell für Mauerwerk, Kalksandstein bis RDK 2,0 (kg/dm<sup>3</sup>), Leichtbeton, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitz, empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/Min., Segmente lasergeschweißt, Arbeitslänge: 72 mm.



	Nennmaß (mm)	1 St
--	--------------	------

#### 3 Segmente, Höhe 9 mm

158 5322	2519-068	68	89,01
----------	----------	----	-------

#### 4 Segmente, Höhe 11 mm

158 5323	2519-082	82	103,50
----------	----------	----	--------

### Diamant-Dosensenker türkis 2709

Für Beton, auch leicht armiert, Klinger Quadroböcke, Ziegel, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitz, empfohlene Drehzahl: 1000-1500 U/Min., bei Beton armiert: 500-1000 U/Min., Segmente lasergeschweißt, Arbeitslänge: 60 mm.



	Nennmaß (mm)	1 St
--	--------------	------

#### 3 Segmente

156 9376	2709-068	68	127,31
----------	----------	----	--------

#### 4 Segmente

156 9377	2709-082	82	142,83
----------	----------	----	--------

### Diamant-Dosensenker ARIX Block-Segmente 2755

Für hochverdichteten Kalksandstein bis RDK 3,0 (auch mit Mineral) Betonprodukte, mittelharte bis sehr harte Materialien Segmenthöhe 9 mm, Laser-geschweißt, Anschluß M16 mit Kühlschlitzen.



	Nennmaß (mm)	1 St
--	--------------	------

#### 5 Segmente

168 2330	2755-068	68	139,73
----------	----------	----	--------

#### 7 Segmente

168 2331	2755-082	82	150,08
----------	----------	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Diamant-Dosensenker grün-metallic 2712

Für hochverdichteten Kalksandstein, Quadroblöcke etc., Aufnahme M 16 mit Deckelschlitz, empfohlene Drehzahl: 1500-2000 U/Min., Spezial-Segmente Dachform, 10 mm hoch, Arbeitslänge 60 mm.



		Nennmaß (mm)	1 St
<b>4 Segmente</b>			
<b>156 9468</b>	2712-068	68	<b>127,31</b>

		Nennmaß (mm)	1 St
<b>6 Segmente</b>			
<b>156 9467</b>	2712-082	82	<b>142,83</b>

## Diamant-Dosensenker schwarz HIT-2010

Schneller bohren in allen Gesteinsarten, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitz und zusätzlichen seitlichen Kühllöchern, empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/Min., Segmente lasergeschweißt, Arbeitslänge: 72 mm.



		Nennmaß (mm)	1 St
<b>16 Segmente</b>			
<b>168 1368</b>	HIT-2010-068	68	<b>184,23</b>

		Nennmaß (mm)	1 St
<b>20 Segmente</b>			
<b>168 1369</b>	HIT-2010-082	82	<b>195,62</b>

## Zubehör für Diamant-Dosensenker

### Adapter

PECA Nr. 2500  
Passend für Diamant-Dosensenker mit Aufnahme M 16.



		Länge (mm)	1 St
<b>SDS-plus-Aufnahme</b>			
<b>151 0609</b>	2500-001	105	<b>29,50</b>

		Länge (mm)	1 St
<b>Sechskant</b>			
<b>151 0610</b>	2500-003	78	<b>25,36</b>

		Länge (mm)	1 St
<b>M18x2,5</b>			
<b>151 0615</b>	2500-004	78	<b>57,96</b>

### HM-Zentrierbohrer

PECA-Nr. 2500  
Passend für Diamant-Dosensenker mit Aufnahme M 16.



		Länge (mm)	1 St
<b>Durchmesser: 8 mm</b>			
<b>151 0611</b>	2500-002	120	<b>11,90</b>
<b>152 7176</b>	2500-012	150	<b>15,53</b>

### Staubabsaugung

PECA Nr. 2501  
Universelle Staubabsaugung, passend zu allen gewerblichen Staubsaugern, für Diamant-Dosensenker und Trockenbohrkronen mit Deckelschlitz, Anschluss für Dosensenker: M 16, Anschluss für Maschine: M 18.



		Länge (mm)	1 St
<b>156 3707</b>	2501-120		<b>129,38</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Diamant-Trennscheiben

### Diamant-Trennscheibe

PECA Nr. 100  
Universell einsetzbar, für allgemeine Baumaterialien, Segmente gesintert.



		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm</b>				
<b>151 0616</b>	100-115	115	10	<b>20,80</b>
<b>151 0600</b>	100-125	125	10	<b>26,08</b>
<b>151 0619</b>	100-150	150	10	<b>32,91</b>
<b>151 0621</b>	100-230	230	10	<b>53,20</b>

### Diamant-Trennscheibe

PECA-Nr. 600  
Universell einsetzbar, für Beton, auch armiert, Waschbeton, hochverdichteten Kalksandstein, Quadroblöcke, Klinker, Ziegel und Dachpfannen, Segmente lasergeschweißt.



		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm</b>				
<b>151 0601</b>	600-115	115	10	<b>49,27</b>
<b>151 0602</b>	600-125	125	10	<b>57,75</b>
<b>151 0603</b>	600-150	150	10	<b>77,94</b>
<b>151 0623</b>	600-230	230	10	<b>83,84</b>

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
<b>Bohrungsdurchmesser: 30 mm</b>				
<b>156 9322</b>	600-135	135	7	<b>77,63</b>
<b>151 0630</b>	600-140	140	7	<b>77,63</b>

### Diamant-Trennscheibe

PECA-Nr. 655  
Spezial-ARIX Blocksegmentierung, Nass- und Trockenschnitt, Segmente Laser-geschweißt, Anwendungsbe- reich: Stahlbeton, Beton, Betonprodukte, Granit, Natur- stein, Klinker, mittelharte bis sehr harte Baustoffe usw.



		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm</b>				
<b>168 2101</b>	655-115	115	12	<b>66,24</b>
<b>168 2100</b>	655-125	125	12	<b>68,31</b>
<b>160 9989</b>	655-150	150	12	<b>89,01</b>



## Elektrowerkzeuge

### Pneumatik-Bohrhammer

Neundrehzahl: 900 U/min, ergonomische Bauform, robustes Magnesium-Druckguss-Getriebegehäuse, Schlagstopp zum Normalbohren und Schrauben, mit Sicherheitsrutschkupplung, Netzkabelmodul 4 m Länge, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-12 mm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 25/13 mm, Schlagenergie: 1,8 J, Gewicht: 1,7 kg.



**Lieferumfang:** Pneumatik-Bohrhammer, 2-Komponenten-Softhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, im Kunststoff-Koffer.

		Nennleistungsaufnahme (W)	1 St
<b>160 9429</b>	110002	550	<b>257,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 2-Gang Schlagbohrmaschine

Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0-1250 U/min, 2. Gang: 0-3000 U/min, ergonomische Bauform, Vollwellenelektronik mit Drehzahlvorwahl, robustes Aluminium-Druckguss-Getriebegehäuse, Schlagstopp zum Normalbohren und Schrauben, schlagbohrfestes Metallschnellspannbohrfutter 13 mm Durchmesser, mit Sicherheitsrutschkupplung, Netzkabelmodul 4 m Länge, Bohrleistung in Holz/Beton/Stahl: 40/20/13 mm, Gewicht: 2,3 kg.

**Lieferumfang:** 2-Gang Schlagbohrmaschine, 2-Komponenten-Softhandgriff mit Bohrtiefenschlag, im Kunststoff-Koffer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 9430	110004	Nennleistungsaufnahme (W) 850	247,00

## Akku-Elektrowerkzeuge

### 2-Gang Akku-Bohrschrauber

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-360/1500 U/min, kompakte Bauform, Bohrfutter-Schnellwechselsystem QuiXS, hohe Lebensdauer, 2-Gang-Planetengeräte, robustes Aluminium-Druckguss-Getriebegehäuse, extrem kurze Ladezeit, Lithium-Ionen-Akkutechnologie, max. Drehmoment (hart): 55 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 38/13 mm, Akkukapazität: 1,5 Ah, Gewicht inkl. Akku: 1,6 kg.

**Lieferumfang:** 2-Gang Akku-Bohrschrauber, Schnellspannbohrfutter 13 mm Durchmesser, zweiter Akku-Pack, Schnellladegerät CSL 30 LI mit Kabeldepot, Getriebebeschutzhülse, im Kunststoff-Koffer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
160 9431	110006	Nennspannung (V) 14,4	378,00

## Werkzeugkoffer

### Werkzeugkoffer METRO

Kofferschalen aus ABS-Material, umlaufender Aluminiumrahmen mit 2 integrierten abschließbaren Kippschlössern, Belastbarkeit bis 15 kg, 2 Werkzeugtafeln mit insgesamt 26 Werkzeug-Einsteckfächern, Dokumenten-Klemmfach 400 mm breit, frei unterteilbare Bodenschale inkl. Trennstegen, Deckelhalter und Scharniere aus Metall, Kunststoffbodengleiter, Länge: 385 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 190 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
161 8702	170073		149,50

### Meisterkoffer CHAMPION-Rollenkoffer

Mit integriertem Rollensystem und 4-fach Teleskopauszug für hohe Mobilität und Komfort, breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, extrem schlag- und sturzfeste Polypropylen-Kofferschalen, Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung in Kleingefache, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer mit 2 zusätzlichen Innenstreben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild, Länge: 375 mm, Breite: 485 mm, Höhe: 250 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
251 0181	170932		246,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Meisterkoffer BOMBER

Doppelwandiger Hartschalenkoffer aus schlag- und stoßfestem Polyethylen-Kunststoff, resistent gegen hohe und niedrige Temperaturen sowie viele Chemikalien, mit 2 Werkzeugtafeln, 2 abschließbare Metallschlösser, Dokumentenfach, verstellbaren Separationen im Kofferboden, Länge: 360 mm, Breite: 475 mm, Höhe: 205 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5097	170076		326,50

### Meisterkoffer MEGA-WHEEL

Doppelwandige Kofferschalen aus schlag- und bruchfestem Polyethylen, besonders temperaturunempfindlich und chemikalienresistent, 80 mm tiefe Bodenschale mit Trennwänden, 2 herausnehmbare Tafeln, geräumiges 2-teiliges Dokumentenfach, beidseitig stabile Deckelhalter aus Metall, 2 große kugelförmige Laufräder (Durchmesser 98 mm), 4 Gummi-Bodengleiter, der Teleskopgriff ist unauffällig in die Koffer-Bodenschale integriert, der Griff ist bis auf ergonomisch angenehme 115 cm ausziehbar, Handgriff mit Weichgummi-Einlage und Anliegefeder, 2 stabile Schlüsselschlösser, Länge: 410 mm, Breite: 550 mm, Höhe: 245 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
150 6389	170074		382,50

### Meisterkoffer MODULAR

Kofferschalen aus hochschlagfestem Kunststoff, patentiertes Klick-System zur schnellen Aufnahme bzw. Entnahme von Werkzeugtafeln in gewünschter Zahl (max. 3), 2 Werkzeugtafeln mit vielen Einsteckfächern, 2 abschließbare Schlösser, verchromter Tragegriff mit Weichgummieinlage, 3 stabile Bodengleiter-Scharnierelemente, zusätzliches Zahlenschloss, alle beweglichen Teile verschraubt für problemloses Auswechseln, Länge: 385 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 240 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
150 6304	171000		334,00

### Teleskopsystem für Meisterkoffer MODULAR

Stabiler Montagerahmen mit 4 einzeln höhenverstellbaren Teleskopbeinen, Arbeitshöhe zwischen 450 und 730 mm, kann auch separat als Arbeitstisch genutzt werden, eine Befestigung an der Kofferunterseite mittels 4 Drehknäbeln, Teleskopbeine einklappbar und höhenverstellbar durch Schnellverschlüsse, Gewicht: 2 kg, Größe (zusammengeklappt): 450x50x350 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
150 6305	171006		240,50

## Meisterkoffer DIAMANT

### Meisterkoffer DIAMANT 25

Belastbarkeit bis zu 25 kg, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 6538	178010		186,50

### Meisterkoffer DIAMANT 30

Belastbarkeit bis zu 30 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 6540	178075		282,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Meisterkoffer DIAMANT 35

Belastbarkeit bis zu 35 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublammellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublammellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.



147 6541	178077		293,00
----------	--------	--	--------

1 St

## Meisterkoffer DIAMANT 40

Belastbarkeit bis zu 40 kg, Kofferschalen mit 2 zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublammellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublammellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.



147 6542	178175		335,50
----------	--------	--	--------

1 St

## Meisterkoffer DIAMANT 45

Belastbarkeit bis zu 45 kg, Kofferschalen mit 2 zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublammellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublammellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.



147 6543	178177		420,50
----------	--------	--	--------

1 St

## Meisterkoffer DIAMANT 45 mit Trolleyfunktion

Belastbarkeit bis zu 45 kg, inklusive 4-stufig-ausziehbarem Trolleysystem, Ausziehhöhe 110 cm mit 2 stabilen Laufrollen, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublammellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublammellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 440 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 270 mm.



147 6522	178178		467,00
----------	--------	--	--------

1 St

## Werkzeugtaschen

### Werkzeugkoffer aus starkem Rindleder

Mit verzinkter, vernieteter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand, Vorder- und Rückwand, Boden, Deckel und Seitenteile extra verstärkt, schwerer Tragegriff, 2 abschließbare Schlösser, seitliche Steckschlösser, Bodengleiter, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen, Innenseiten mit zahlreichen Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, zusätzlich alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt.



151 5056	176024		193,50
----------	--------	--	--------

1 St

### Mit Dokumenten-Vortasche.

Länge: 285 mm, Breite: 440 mm, Höhe: 200 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Werkzeug-Rucksack

Zum Transport und zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Ausstattungsvielfalt und Verarbeitungsqualität speziell für den Profieinsatz, Kunststoff-Rückenschale mit Komfort-Polsterung, längenverstellbare, gepolsterte Schulterriemen, weitenverstellbarer Beckengurt, Dokumenten-Vortasche, zahlreiche Einsteckfächer, Halteschlaufen und herausnehmbare Innentaschen für Werkzeuge, Kleinteile, Dokumente usw., Handtragegriff, 4 stabile Bodengleiter, Länge: 440 mm, Breite: 340 mm, Höhe: 180 mm.



150 6300	170430		122,00
----------	--------	--	--------

1 St

## Werkzeugtaschen WORKLine

### Werkzeugweste

Gepolsterte Handytasche für Mobiltelefone, Brillen usw., mit Fixierband mit Klettverschluss und Elastikhalter für Schreibgerät, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 1 davon ganz aufklappbar mit 4 innenliegenden Einsteckfächern, 2 große gepolsterte Hüfttaschen, 1 davon mit Klettverschluss-Klappe, 8 kleine Elastikhalter für Schreibutensilien, Bohrer, Schraubendreher u. ä., Reißverschluss-Brusttasche für Visitenkarten, Tasche mit Sichtfenster, mit Nieten verstärkte breite Halterung für Hammer, Zange u. ä., große Hintertasche mit zwei Reißverschlüssen für Kleinmaterial und Dokumente, von links und rechts zugänglich, komfortabel gepolsterte Schulterriemen, Weste in Einheitsgröße, individuell stufenlos weitenverstellbar, Breite: 480 mm, Höhe: 660 mm.



161 8418	175120		50,20
----------	--------	--	-------

1 St

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

### Werkzeug-, Dokumenten- und Notebook-Tasche

Vollständig aufklappbar mit Reißverschluss, 9 verschiedenen große Werkzeug-Einsteckfächer, 15 unterschiedliche Elastikhalter, integrierte Notebooktasche geeignet für alle gängigen Notebooks inklusive separater herausnehmbarer Zubehör-Tasche für Stromversorgung, Maus u. ä., große Dokumenten-Vortasche mit Reißverschluss und verschieden großen Einsteckfächern und Halterungen, Tasche für Mobiltelefon und weitere Reißverschluss-Innentasche, zusätzlich kleine außen liegende Dokumententasche, gummierter Handgriff, abnehmbare, stufenlos längenverstellbarer Trageriemen mit Schulterpolster, Länge: 400 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 320 mm.



161 8408	175132		50,20
----------	--------	--	-------

1 St

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

### Elektriker-Umhängetasche

Mit flexiblem Klemmhaltssystem zur Aufnahme von Werkzeugen aller Art, 2 herausnehmbare Werkzeugplatten, Schultertrageriemen, 2 seitliche Einsteckfächer, gepolsterter Tragegriff, inklusive zwei kleinen Sortierkästen, Länge: 200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 100 mm.



264 6892	175134		70,20
----------	--------	--	-------

1 St

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

## Werkzeugsortimente

### Elektro-Meisterkoffer

151 5052	175331		602,50
----------	--------	--	--------

1 St

### Meisterkoffer PERFEKT „Elektro“

Koffer 175075, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen.





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Elektro-Lehrlingskoffer



**Super-Lehrlingskoffer**  
Werkzeugtasche aus Rindleder 170924, komplett bestückt mit 24 Werkzeugen.  
**151 5129** 170300 **231,50**



**Hartschalen-Lehrlingskoffer ECO**  
Hartschalenkoffer mit Alu-Rahmen, mit 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale und Dokumentenfach, komplett bestückt mit 24 Werkzeugen.  
**161 5871** 170500 **247,50**

## Sicherheits-Werkzeugsortimente 1000 V



**Werkzeugkoffer „Elektro-Sicherheit“**  
Großer Rindleder-Werkzeugkoffer 170078, komplett bestückt mit 54 Werkzeugen.  
**151 5094** 170378 **1297,00**



**Werkzeugkoffer CHAMPION „Montage-Profi“**  
Werkzeugkoffer CHAMPION 170930, komplett bestückt mit 41 Werkzeugen.  
**153 0168** 175230 **310,00**



**Werkzeugkoffer „Elektro-Monteur I“**  
Werkzeugkoffer aus Rindleder 176027, komplett bestückt mit 30 Werkzeugen.  
**151 5071** 176350 **417,00**

## Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme

### Raaco Compact

Aus hoch schlagfestem Polypropylen, kann dank besonderer Stabilität auch als Tritt eingesetzt werden, mit herausnehmbarem Werkzeugträger, Doppel-Bügelhandgriff mit integriertem Verschlusssystem.



1 St  
**Länge: 474 mm, Breite: 239 mm, Höhe: 248 mm**  
Mit 6 Einsätzen, ohne Trennwände, mit 2 Schubladen, keine Montagemöglichkeit für Tragegurt und Rollenset, Gewicht 2,6 kg.  
**147 3180** 417180 **41,40**

### HANDYBOX für PSC-Sortimentskästen

Stabile Transporteinrichtung zur Aufnahme von bis zu 4 PSC-Sortimentskästen, Tragegriff, Transportsicherung, Verbindungsbeschläge zur verrutschsicheren Montage, auch zur Wandmontage geeignet, Länge: 376 mm, Breite: 265 mm, Höhe: 310 mm.



1 St  
Inklusive 2x 41 2987 und 2x 40 8423.  
**147 3225** 412004 **103,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schraubendreher isoliert

### 1000 V Elektriker-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 2380.



		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Griffausführung: 2-Komponenten</b>				
<b>153 9194</b>	117701	2,5	75	<b>4,65</b>
<b>153 9159</b>	117702	3	100	<b>4,65</b>
<b>153 9210</b>	117703	3,5	100	<b>5,20</b>
<b>153 9160</b>	117704	4	100	<b>5,05</b>
<b>153 9161</b>	117705	5,5	125	<b>6,95</b>
<b>153 9162</b>	117706	6,5	150	<b>8,40</b>
<b>153 9163</b>	117708	8	175	<b>8,40</b>

### 1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.



		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Griffausführung: 2-Komponenten</b>				
<b>153 9191</b>	117730	0	60	<b>4,65</b>
<b>153 9192</b>	117731	1	80	<b>5,65</b>
<b>153 9193</b>	117732	2	100	<b>7,55</b>

### 1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.



		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Griffausführung: 2-Komponenten</b>				
<b>153 9165</b>	117740	0	60	<b>6,15</b>
<b>153 9166</b>	117741	1	80	<b>6,50</b>
<b>153 9167</b>	117742	2	100	<b>7,70</b>

### 1000 V TORX-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01.



		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Griffausführung: 2-Komponenten</b>				
<b>153 9258</b>	117910	10	60	<b>7,95</b>
<b>153 9204</b>	117915	15	75	<b>8,15</b>
<b>153 9205</b>	117920	20	100	<b>8,40</b>
<b>153 9206</b>	117925	25	100	<b>9,25</b>

### 1000 V Steckschlüssel

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005 - 01.



		Schlüsselweite (mm)	Schaftlänge (mm)	1 St
<b>Griffausführung: 2-Komponenten</b>				
<b>153 9177</b>	117807	7	125	<b>18,90</b>
<b>153 9178</b>	117808	8	125	<b>19,95</b>
<b>153 9214</b>	117810	10	125	<b>22,70</b>

### 1000 V Elektriker-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

#### 7-teilig

Bestehend aus:  
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3,0x0,5x100 mm, 4,0x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm,  
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: **PZ** 1x80, **PZ** 2x100,  
VDE-Phasenprüfer (250V AC).



**153 0164** 117802 **34,20**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## 1000 V Schlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

5-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3,5x0,6x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm, 6,5x1,2x150 mm.

153 9185 117700 28,40



## 1000 V Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortiment

Nach IEC 60900:2004, Klinge, Isolation und Griff unlösbar verbunden.

1 St

7-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 1,5x0,3x40 mm, 1,8x0,3x60 mm, 2,0x0,4x60 mm, 2,5x0,4x75 mm, 3,0x0,5x75 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 00x40 mm, PH 0x60 mm.

151 5375 112050 51,40



## 1000 V Kombi-Profil Schraubendreher-Sortiment

Für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

1 St

2-teilig

Bestehend aus:

VDE-Spezial-Schraubendreher: PZ FL 1, PZ FL 2.

161 8456 117750 16,15



## 1000 V TORX-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

5-teilig

Bestehend aus:

VDE-TORX-Schraubendreher: T 8x60 mm, T 10x60 mm, T 15x75 mm, T 20x100 mm, T 25x100 mm.

153 9203 117900 40,90



## 1000 V ELEKTRO-MEGA-DRIVE Schraubendreher-Sortiment

1 St

13-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3,0x0,5x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm.

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1x80 mm, PH2x100 mm, PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm.

VDE-TORX-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20, T 25.

VDE-Phasenprüfer (250 V ~).

153 9217 117000 80,60



## 1000 V Quergriff-Schraubendreher-Sechskant aus chrom-Vanadiumstahl

Für Schrauben mit Innensechskant (Inbus).

1 St

Schlüsselweite (mm)

151 5308 110812 5 28,50

151 4406 110814 6 28,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## 1000 V Steckschlüsseinsatz

Nach DIN 7448, mit Innenvierkant.

Maß (mm)

1 St

Größe: 1/2 Zoll

151 5437 112606 13 18,55

151 5439 112610 17 18,75

151 4492 112612 19 18,75



## 1000 V Schraubeinsatz

Für Schrauben mit Innensechskant.

Maß (mm)

1 St

Größe: 1/2 Zoll

151 4503 112672 6 29,80



## 1000 V Umschaltknarre

Nach DIN 7449.

1 St

Größe: 1/2 Zoll

Länge: 190 mm.

151 5443 112628 135,00



## 1000 V Verlängerung

Nach DIN 7434.

Länge (mm)

1 St

Größe: 1/2 Zoll

151 4502 112640 125 50,60

151 5444 112642 250 50,60



## 1000 V Drehmomentschlüssel

Vollisoliert nach DIN EN 60900, VDE 0680/2, mit eingebauter Umschaltknarre, Innenvierkant.

Anschlussmaß

1 St

Anzugsdrehmoment: 5-50 Nm

151 5433 112582 1/2 Zoll 490,50



## Hausanschluss-Sortiment

In einem Transport- und Aufbewahrungskoffer aus schlagfestem Kunststoff, bestehend aus tauchisolierten Werkzeugen:

1x Drehmomentschlüssel 1/4", 5-25 Nm, 1x Verlängerung 1/4" 75 mm, 1x Verlängerung 1/4" 100 mm, 1x Verlängerung 1/4" 150 mm, 1x Steckschlüsseinsatz 1/4" 6 mm, 1x Steckschlüsseinsatz 1/4" 8 mm, 1x Steckschlüsseinsatz 1/4" 10 mm, 1x Steckschlüsseinsatz 1/4" 13 mm, 1x Steckschlüsseinsatz 1/4" 14 mm, 2x Bithalter und Bit-Einsatz für: 1x Schlitzschrauben 4x0,5 mm, 1x Schlitzschrauben 5,5x0,8 mm, 1x Schlitzschrauben 6,5x1,2 mm, 1x Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1, 1x Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2, 1x Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 1, 1x Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 2, 1x Innen-Sechskant (Inbus) 5 mm, 1x Innen-Sechskant (Inbus) 6 mm und 1x Innen-Sechskant (Inbus) 8 mm.

1 St

147 5213 170362 583,50



## Schraubendreher Nicht - isoliert

Mit blanker, mattverchromter Klinge.

## Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

3-teilig

Bestehend aus:

Schlitz-Schraubendreher: 5,5x1x300 mm

Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1x300 mm, PH 2x300 mm.

252 2708 117102 42,80



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Drehmoment-Schraubendreher

2-Komponentengriff hat eine Wechselklingen-Aufnahme und wird im Sortiment mit Wechselklingen und Rolltasche, inkl. Prüfzertifikat geliefert, SW 4x160 mm, Verstellung des Drehmoments erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug.

**Inhalt:** Je 1 Stück 0,5x3 mm, 0,6x3,5 mm, 0,8x4 mm, PZ 0, PZ 1, PZ FL 1, Magnetbithalter und Rolltasche.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 5203	114802	Anzugsdrehmoment (Nm) 1,5-4	182,00

## Präzisions - Schraubendreher

Werkzeug für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Farbcodierung zur Kennzeichnung des Schraubensystems.

### Schlitz-Schraubendreher

Farbcode : Weiß



ID.-Nr.	Type	Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
153 5573	111861	1,2	40	6,50
151 5334	111865	2,5	75	4,95
151 5335	111866	3	75	5,05

### Kreuzschlitz-Schraubendreher

Farbcode: Hellblau



ID.-Nr.	Type	Größe	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
151 5341	111877	0	60	5,65

### Torx-Schraubendreher

Farbcode: Hellgrün



ID.-Nr.	Type	Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
151 5346	111889	5	50	8,05
151 5347	111890	6	50	8,05

### Sechskant-Stiftschlüssel

Farbcode: Gelb



ID.-Nr.	Type	Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
151 5353	111913	1,5	50	5,65
151 5354	111914	2	50	5,05

## TORX®-Schraubendreher-Sortiment

### 7-teilig

Bestehend aus:

TORX®-Schraubendreher: T 5x50 mm, T 6x50 mm, T 7x50 mm, T 8x60 mm, T 9x60 mm, T 10x80 mm, T 15x80 mm.



153 9257	111903		52,40
----------	--------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schlitz-Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 St

### 7-teilig

Bestehend aus:

Schlitz-Schraubendreher: 2,0x0,4x60 mm, 2,5x0,4x75 mm, 3,0x0,6x100mm, 3,5x0,6x100 mm, 4,0x0,8x150mm.

Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 0x60 mm, PH 1x80 mm.



151 4473	111901		35,00
----------	--------	--	-------

## Schraubwerkzeuge

### Stechahle

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit großem, schlagfestem Kunststoffheft für die nötige Druck- und Drehbewegung. Länge: 100 mm, Durchmesser: 6 mm.

1 St



### Aufreiber vierkant

151 4360	110482		6,90
----------	--------	--	------

## BITFLEX - Bits STANDARD Kreuzschlitz

¼"-Sechskantantrieb, die FLEX-Zone schenkt dem Bitflex eine wesentlich erhöhte Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Standard-Bits.

Bitgröße 1 St

### Schraubsystem: Phillips PH, Gesamtlänge: 90 mm

161 8025	114508	1	3,70
161 8026	114509	2	3,70
161 8027	114510	3	3,70

### Schraubsystem: Pozidriv PZ, Gesamtlänge: 90 mm

161 8028	114518	1	3,70
161 8029	114519	2	3,70
161 8030	114520	3	3,70

## BITFLEX-Bits STANDARD TORX

¼"-Sechskantantrieb, ohne Flexzone, mit Bohrung (Tamper Resistant).

Größe (TX) 1 St

### Gesamtlänge: 90 mm

161 8031	114573	10	5,35
153 5641	114574	15	5,35
161 8032	114575	20	5,35
161 8033	114576	25	5,35

## BITFLEX-Modul-Bits

¼"-Sechskantantrieb, für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

Bitgröße 1 St

### Schraubsystem: Pozidriv PZ, Gesamtlänge: 70 mm

161 8593	114941	1	3,90
151 4745	114942	2	3,90



## Bit-Box Rund

Dosendeckel mit Sternaufnahme für Bits und Universalhalter.

1 St

### 10-teilig

Bestehend aus:

Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5,5 mm, 7 mm.

Bit Kreuzschlitzschrauben Philips: PH 1, PH 2, PH 3.

Bit Kreuzschlitzschrauben Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3. Universalhalter.



151 5187	114604		15,15
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bit Sortiment ELEKTRO TOP

In praktischer Transport- und Aufbewahrungsbox, incl. Magnethalter 60 mm, Bits 90 mm lang.

1 St

### 21-teilig

Bestehend aus: je 2 Stück  
 Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2, PH 3.  
 Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2, PZ 3.  
 Bit Torxschrauben: T 10, T 15, T 20, T 25.  
 Magnethalter.

**150 6337** 114602 **27,30**



## Bit-Satz SPEZIAL

Bit-Sortiment zum Lösen von Sicherheitsschrauben.

1 Sa

### 33-teilig

Bestehend aus:  
 Bit Torxschrauben mit Bohrung: T 8, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 35, T 40.  
 Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 5/64", SW 3/32", SW 7/64", SW 1/8", SW 9/64", SW 9/32".  
 Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/ Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.  
 Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4.  
 Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10.  
 Magnethalter.

**150 6266** 114599 **27,70**



## Lange-Sicherheits-Bits Sortiment

Für Arbeiten an Schrauben aller Art, insb. Sicherheits- und Spezialschrauben, mit Standard-Sechskant-Aufnahme 1/4", für Akkuschauber- und Handschauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Länge 70 mm, übersichtlich und verutschsicher aufbewahrt in schlagfester Kunststoffbox.

1 St

### 50-teilig

Bestehend aus:  
 Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5 mm, 6 mm.  
 Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/ Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.  
 Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2.  
 Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2.  
 Bit Innenvierkant (Robertson): Gr. 1, Gr. 2.  
 Bit Inbusschrauben: SW 4, SW 5, SW 6.  
 Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6.  
 Bit Torxschrauben: T 10, T 15, T 20, T 25, T 30.  
 Bit Torxschrauben mit Bohrung: T 8 TR, T 10 TR, T 15 TR, T 20 TR, T 25 TR, T 27 TR, T 30 TR, T 35 TR, T 40 TR.  
 Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4.  
 Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10.  
 Bit Zweiflügelschrauben (Clutch): C 1, C 2, C 3.  
 Bit XZN Vielzahn: Gr. 5, Gr. 6, Gr. 7.  
 Magnethalter.

**161 8726** 114606 **24,20**



## Bit- und Steckschlüsselsortiment

In kompakter zweifarbiger Kunststoffbox.

1 St

### 28-teilig

Bestehend aus:  
 Miniratsche mit Umschalter, Bithalter mit Schnellverschluss, Adapter von 1/4"- Vierkant zu 1/4"- Sechskantantrieb.  
 Zwölfkant-Steckschlüssel: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm.  
 Bit Innensechskant: 4 mm, 5 mm, 6 mm.  
 Bit Schlitz-Schraubendreher: 4 mm, 5 mm, 6 mm.  
 Bit Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.  
 Bit Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3.

**153 0165** 113154 **43,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckschlüssel-Satz

In stabiler Metallkassette.

1 Sa

### 33-teilig

Bestehend aus: Je 1 Stück  
**Vierkant- Steckschlüsselsystem 1/4"**  
 Sechskant-Steckschlüssel: SW 4-SW 14 in 1 mm Stufung.  
 Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm.  
 Schlitz-Schraubendreher: 0,5x4 mm, 0,6x45 mm, 0,8x5 mm.  
 Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.  
 Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3.  
 Torx-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20.  
 Umschaltknarre mit Festhaltemechanismus, Gleitgriff, Verlängerung 50 mm und 150 mm, Halter, Kardangelen.  
**151 4553** 113104 **77,40**



### 52-teilig

Bestehend aus: Je 1 Stück  
**Steckschlüsselsystem 1/4"**  
 Sechskant-Steckschlüssel: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm.  
 Knarre mit Kunststoffgriff, umschaltbar, Festhaltemechanismus, Quergriff 115 mm mit Gleitkopf.  
 Verlängerung 75 mm.  
 Kardangelen 35 mm.  
 Aufnahme für 1/4"-Sechskant-Bits.  
**Steckschlüsselsystem 1/2"**  
 Sechskant-Steckschlüssel: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm.  
 Sechskant-Steckschlüssel: 21 mm mit Gummiklemme.  
 Knarre mit Kunststoffgriff, umschaltbar, Festhaltemechanismus.  
 Quergriff 295 mm mit Gleitkopf.  
 Verlängerung 125 mm, 250 mm.  
 Kardangelen 65 mm.  
**Schraubbit-System 1/4" Sechskant-Antrieb**  
 Knarren-Schraubendreher, umschaltbar, 180 mm, 1/4" Vierkantantrieb mit Kugelarretierung.  
 Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, Schlitz-Schraubendreher: 0,5x4 mm, 0,6x45 mm, 0,8x5,5 mm.  
 Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.  
**151 4555** 113152 **137,00**



## Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Mit extra langer Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten.

1 Sa

### 9-teilig

Bestehend aus:  
 Innensechskant: SW 1,5, SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.  
**161 8536** 110604 **15,30**



## Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Am Schlüsselring, nach DIN 911, aus Chrom-Vanadium-Stahl.

1 St

### 8-teilig

Bestehend aus:  
 Innensechskant: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.  
**151 4379** 110592 **10,15**



## Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Im Handklappenhalter.

1 St

### 7-teilig

Bestehend aus:  
 Innensechskant: SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.  
**151 4338** 110596 **18,55**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Kugelpopf - TORX - Stiftschlüsselsatz

Im Handklappenhalter



**8-teilig**  
Bestehend aus:  
TORX-Stiftschlüssel: T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40.  
1 St  
**151 4368 110598 27,40**

### Doppelpmaulschlüssel-Satz

Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt, mit Kunststoff-clip.



**8-teilig**  
Bestehend aus:  
je ein Schlüssel SW 6/7, SW 8/9, SW 10/11, SW 12/13, SW 14/15, SW 16/17, SW 18/19, SW 20/22 mm.  
1 Sa  
**151 4493 112310 37,90**

### Maulringschlüssel-Satz

Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt.



**17-teilig**  
Bestehend aus:  
je 1 Schlüssel SW 6-SW 22, in 1 mm-Stufung.  
1 Sa  
**151 4496 112500 128,50**

### Knarren-Ring- und Gabelschlüssel

Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug von Schrauben und Muttern in einem Zug ohne Nachsetzen mit der Ringknarre, aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung.



	Schlüsselweite (mm)	1 St
<b>252 0260</b>	112508	8 <b>10,55</b>
<b>252 0262</b>	112510	10 <b>10,65</b>
<b>252 0265</b>	112513	13 <b>11,70</b>
<b>252 0267</b>	112515	15 <b>12,50</b>
<b>252 0269</b>	112517	17 <b>14,40</b>

### Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Satz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung, Lieferung in einer robusten, geräumigen Werkzeugrolltasche.



**12-teilig**  
Bestehend aus:  
je 1 Schlüssel SW 8-SW 19, in 1 mm-Stufung.  
1 Sa  
**153 0171 112505 168,00**

### Rollgabelschlüssel

Nach DIN 3117 A, aus Stahl geschmiedet, verchromt, Griff PVC-beschichtet, für schnelles und flexibles Arbeiten.



	Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
<b>151 5486</b>	112802	24 210	<b>16,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Sortiment Ratsche und Einsätze für Kabelverschraubungen

**11-teilig**

Im schlagfestem Kunststoff-Transport- und Aufbewahrungskoffer, bestehend aus 2-teiliger offener Ringratsche Nr. 115100 und 9 Schlüsseleinsätzen (Bestell-Nr. 115014-115030), für alle gängigen Kunststoff- und Metall-Kabelverschraubungen verschiedener Hersteller bis M25.



1 St  
**161 8239 115000 352,00**

### Schaltsschrankschlüssel Metall

Für alle gängigen Schaltsschränke, mit Adapter für 1/4" Bits, mit Innenvierkant 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Wendebit Schlitzschrauben 1,0x7,0 mm und Kreuzschrauben PH 2.



**Universal**  
1 St  
**151 5502 112894 18,95**

### SuBMaster

Für alle gängigen Schaltsschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen, usw., durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden, mit Adapter für 1/4" Bits, Ausführung mit Karabinerkette.



**Mit Innenvierkant:** 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, 9-10 mm, **Innendreieck:** 7 mm, 8-9 mm, 10-11 mm, **Doppelbart:** 3-5 mm, **Halbmond:** 6 mm.  
1 St  
**147 5201 112992 33,90**

### Mastschlüssel

Aus Zinkdruckguss, je 1 Kopf mit Doppelbart 5 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreieck 9 mm.



**Halbmond 8 mm**  
1 St  
**151 4438 112882 21,30**

### Schlüssel SubKey

Universelle 1/4"-Bitaufnahme, Dauermagnet hält Bits sicher in der Aufnahme.



1 St

### ELEKTRO PLUS Subfinder

Für alle gängigen Schaltsschränke, durch einen doppelten Drehmechanismus können 4 verschiedene Schaltsschrankschlüssel in Position gebracht werden, mit integriertem Spannungsprüfer, Bit Kreuzschlitz PH 2, Innenvierkant 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm.



**161 7634 112996 49,80**

### Neubauten-Schlüssel

Massiver Metallschlüssel, Innenvierkant 6 mm, 7 mm, 8 mm, Außenvierkant 6-10 mm, Innensechskant 3 mm, Zapfen zum Betätigen von Profil-Zylinderschlossaufnahmen, Tiefenlehre für Einbauschlösser 22-75 mm, Kapselheber.



1 St  
**147 2860 112890 18,70**

### Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

1 St

### Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

VDE/GS geprüft, Heft aus Isoliermaterial, kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2-63 A einsetzbar.




**151 4856 140102 8,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zangen Diamant PLUS

Ergonomische Griffhüllen in **2-Komponenten-Ausführung** aus hochwertigem Kunststoff, beste Griffigkeit durch rutschfeste, nicht klebende Oberfläche bei Nässe und Schmutz, Isolierung bei extremen Temperaturen, elektrischen Schlägen und Vibrationen, Beständigkeit gegen Schweiß, Salzwasser, Öle, viele Chemikalien und UV-Strahlung.


### 1000 V Seitenschneider DIAMANT

Nach DIN ISO 5749, Schneidleistung: Besondere Schneidengeometrie, optimierte Handkraftübertragung sowie Materialgüte sorgen für geringe Trennkräfte, Oberflächenbeschichtung: hohe Verschleißfestigkeit, verbesserter Korrosionsschutz. Griffhüllen: Ergonomisch, in 2-Komponenten-Ausführung aus hochwertigem Kunststoff mit hervorragenden haptischen Eigenschaften, -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

	Länge (mm)	1 St
 <b>150 6324</b> 100000	160	<b>42,20</b>


### 1000 V Kraft-Seitenschneider

Nach DIN ISO 5749 A, aufgelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl.

	Länge (mm)	1 St
 <b>161 5901</b> 100526	160	<b>30,60</b>
<b>151 4055</b> 100528	200	<b>35,10</b>


### 1000 V Seitenschneider

Nach DIN ISO 5749 B, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl.

	Länge (mm)	1 St
 <b>161 5902</b> 100572	145	<b>23,30</b>
<b>161 5903</b> 100574	160	<b>25,00</b>

### 1000 V Abisolier-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für harte, mittelharte und weiche Drähte, zusätzlich mit zwei Abisolierfunktionen für massive und mehrdrähtige Leiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>.

	Länge (mm)	1 St
 <b>161 5905</b> 100652	160	<b>36,50</b>

### Plombenzangen-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl, mit Stempeln.

	Stempeldurchmesser (mm)	1 St
 <b>161 5896</b> 100030	8	<b>41,10</b>

### 1000 V Kombizange

Nach DIN ISO 5746, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Spezialwerkzeugstahl, mit leicht konischen, gezahnten Greifflächen und gezahnter Aussparung.

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 4167</b> 100336	180	<b>21,90</b>

### 1000 V Abisolierzange


Eingelegtes Gelenk, mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- und Litzendurchmesser, für massive und mehrdrähtige Leiter, mit innenliegender Öffnungsfeder.

	Länge (mm)	Abisolierbereich (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
 <b>151 4043</b> 100686	160	0,75-6		<b>25,60</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück


## 1000 V Telefonzange mit geraden Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht.

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 4027</b> 100214	160	<b>22,60</b>
<b>151 4033</b> 100216	200	<b>27,80</b>


## 1000 V Telefonzange mit gebogenen Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, Backen 45° gewinkelt, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht.

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 4032</b> 100238	200	<b>31,60</b>


## Wasserpumpenzange

Nach DIN ISO 8976, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend am Werkstück, mit gezahnter Aussparung (Brennerloch), aus Chrom-Vanadium-Stahl.

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 4124</b> 101224	250	<b>31,10</b>

## Schraubenzangen

2-Komponenten-Schraubenzange mit spezieller Kopfform, die Zange umschließt den Schraubenkopf sicher und löst so die Schrauben, die mit gängigem Werkzeug nicht mehr zu entfernen sind.

	Länge (mm)	1 St
 <b>160 8670</b> 100352	160	<b>42,20</b>

## Für metrische Schrauben M2 - M6


Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 58 HRC) für harten, mittelharten und weichen Draht, gewölbte, vertikal-gezahnte Greifflächen, für alle selbstschneidenden oder metrischen Schrauben.

<b>160 8670</b> 100352	160	<b>42,20</b>
------------------------	-----	--------------

## 1000 V Zangensortiment

Sortiment 4 - teilig


Bestehend aus:  
 Kraft-Seitenschneider 200 mm 100528  
 Telefonzange mit runden Backen 200 mm 100216  
 Kombinationszange 180 mm 100336  
 Abisolierzange 160 mm 100686

 <b>151 4229</b> 104020		<b>102,50</b>
--	--	---------------

## Kabelscheren/-schneider


### Einhand-Kabelschere

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, 2-Komponenten-Griffhüllen.


	Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
 <b>147 6124</b> 120116	18	180	<b>36,50</b>

Sehr gute Schneidleistung, aus einseitig gehärtetem 5 mm Werkzeug-Flachstahl, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 16 mm<sup>2</sup>, flexibel bis 50 mm<sup>2</sup>.

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 16 mm<sup>2</sup>, flexibel bis 50 mm<sup>2</sup>

 <b>161 5906</b> 120104	16	160	<b>33,30</b>
--	----	-----	--------------

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 25 mm<sup>2</sup>, flexibel bis 70 mm<sup>2</sup>.

 <b>153 5665</b> 120100	25	200	<b>35,40</b>
--	----	-----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Einhand-Kabelschneider mit Ratschenantrieb

Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und schrittweises Schneiden, Entriegelung in jeder Schneidposition, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Einzel- und Mehrleiter.



		Geeignet für max. Kabel- Gesamtlänge		1 St
		durchmesser (mm)	(mm)	
Schwenkmesser	austauschbar, Arretierung der Griffe über Drehknopf	45	220	112,50
<b>161 8716</b>	120168	45	220	<b>112,50</b>

## Hand-Kabelschneider hydraulisch

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupfer-Kabeln, leichte, kompakte Konstruktion, Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar, Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik, integrierte Druckbegrenzung, Grundgerät im Kunststoffkoffer.



		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)		1 St
<b>Schneidkraft 70 kN</b>				
<b>150 1116</b>	105510	85		<b>2490,00</b>

## Akku-Schneider hydraulisch

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupfer-Kabeln, klappbarer Schneidkopf um 270° drehbar, Lieferumfang: Grundgerät im Koffer, Ladegerät, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel.



		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)		1 St
<b>Schneidkraft 70 kN</b>				
<b>151 5123</b>	105710	85		<b>2905,00</b>

## Kabelschere

Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl, Griffe aus schlagfestem Kunststoff, Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend, für Links- und Rechtshänder, zum Schneiden von Kabeln und Leitern bis 10 mm Durchmesser, Isolierungen, Holz, Seile und andere Materialien.



		Max. Kabelquerschnitt (mm²)	Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>151 4574</b>	120110	10	160	<b>18,45</b>

## Präzisions - Elektronikzangen

Hochpräzise Ausführung aus Spezialstahl, leicht selbstöffnend durch Doppelblattfedern, hohe Standzeit, Flächen fein geschliffen, mit ergonomischen 2-Komponenten Griffhüllen.



### Elektronik-Seitenschneider

		Länge (mm)	1 St
<b>Ovalrunder Kopf, mit Schneidwate</b>			
<b>251 0008</b>	100802	120	<b>26,20</b>



### Spitzer Kopf, mit Schneidwate

<b>251 0033</b>	100806	120	<b>27,40</b>
-----------------	--------	-----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektronik-Zangen

Ausführung aus einseitig gehärtetem 3 mm-Werkzeug-Flachstahl, Schneidkanten präzisionsgeschliffen, selbstöffnend durch leichtgängige Spiralfeder, feinstbrüniert.



### Elektronik-Seitenschneider

		Länge (mm)	1 St
Anstellwinkel 21°, weiche Drähte bis 1,3 mm², ohne Schneidwate.			
<b>151 4115</b>	101040	132	<b>17,30</b>

## Krallengreifer

### Flexibler Krallengreifer

Biegsame Welle 6 mm Durchmesser (geht nach dem Verbiegen **nicht** in die Ursprungsposition zurück), Krallengreifer-Ausführung mit Rückholfeder am Betätigungsdruckknopf, Betätigungsgriff aus Aluminium mit 20 mm Durchmesser Gegenhalterung, Betätigungsdruckknopf 16 mm Durchmesser.



		Länge (mm)	1 St
<b>151 5328</b>	111652	540	<b>34,60</b>

## Plombierzangen

### Plombierzangen-Set

Bestehend aus: Plombierzangen-Seitenschneider 100030 inkl. Stempel-paar, 1000 Kunststoffplomben orange 140738 und 100 mm kunststoffummantelter Plombendraht weiß 140778, in stabiler Kunststoffbox.



		1 St
<b>151 4160</b>	101730	<b>117,50</b>

## Zangen allgemein

### Bolzenabschneider

Robuster Bolzenschneider in kompakter Bauweise, Messer und Rohrkopf aus Spezialstahl gesenkgeschmiedet, reduzierte Trennkraft durch optimale Geometrie und Schneidleistung bis 48 HRC, mit ergonomischen 2K-Griffen und präzisen, nachstellbaren Messern.



		Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>147 5884</b>	100450	460	<b>92,80</b>

## Scheren

### Elektriker-Schere

Zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln, zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien, Schneiden aus rostfreier Legierung, eine Schneide fein gezahnt, Griff in 2-Komponenten-Ausführung.



		Geeignet für max. Kabel- Gesamtlänge		1 St
		durchmesser (mm)	(mm)	
<b>22</b>				
<b>151 5605</b>	120130	22	140	<b>18,45</b>

## Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

### Automatische Abisolierzange

Abisolierbereich Querschnitt (mm²) 1 St

#### MAXIM 6

Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, für runde, ovale und flache Kabel, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar auf 4 bis 18 mm für Serienarbeiten, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende, auswechselbare Lamellenmesser, automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren, integrierter Hochleistungs-Drahtabschneider.



<b>150 6307</b>	100736	0,2-6	<b>79,40</b>
-----------------	--------	-------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## MAXISTRIP

Für feindrätige und massive Leiter, mit optischem Längenanschlag 15-18-20 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch.

151 4082 100744 6-16 74,20



## SUPER 4 PLUS

Für feindrätige und massive Leiter, mit verstellbarem Längenanschlag 6-15 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch, stabiler, leicht zugänglicher Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Pistolengriff.

175 4913 100780 0,2-6 26,70



## SOLAR

Abisolierzange für alle gängigen Solarkabel, durch die präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung ist auch das Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln ohne Probleme möglich, optisches Längenmaß von 8-24 mm, 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlängen, mit Seitenschneider für Kabel bis maximal 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.

201 6120 100774 121,00



## Kabelmantler mit Abisolierfunktion

Durchmesser von/bis (mm)	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
--------------------------	--	------

### POWER STRIP

Für Rundkabel, auch Außenmantel von PVC-Flexkabeln (z. B. 3x0,75 mm<sup>2</sup>) lassen sich problemlos entfernen, auch geeignet für problematische Isolationen wie z. B. aus Silikon oder Teflon, das spezielle Abtastsystem verhindert eine Beschädigung der inneren Leiter, sich selbst auf den Leiterquerschnitt einstellende Abisolierzange, mit integriertem Seitenschneider für Kupferleiter bis 3 mm Durchmesser, Pistolengriff, austauschbare Lamellenmesser.

151 4100 100770 ...-12 0,75-2,5 65,60



### SUPER

Messer mit Titannitrid beschichtet, Rund- und Längsschnitt, bündiges Abmanteln, Abisolieren (0,2 mm, 0,3 mm, 0,8 mm Ø).

151 4561 120025 8-13 1,5-4 28,60



## Kabelmantler

Durchmesser von/bis (mm)	1 St
--------------------------	------

### Universal

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln ab 25 mm Durchmesser, Schnitttiefe: 0,5-5 mm, für Längs- und Rundschnitt, Messer austauschbar, im Kunststoffetui.

151 4538 120002 25-... 149,00



### KABIFIX

Für Längs- und Rundschnitt, auch zum Abschneiden von PVC-Rohren, Messer austauschbar.

151 4560 120030 6-28 56,80



### KAIMAN

Für Arbeiten in Schalter- und Abzweigdosen, für Längs- und Rundschnitt, Schnitttiefe mit Schraube einstellbar, Messer austauschbar.

151 4094 100765 6-13 35,70



### Universal

Für alle gängigen Kabel, Messer mit Titannitrid beschichtet, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

151 4480 120028 8-13 17,80



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kabelmantler Koaxial

Durchmesser von/bis (mm)	1 St
--------------------------	------

### COAXI

Für alle gängigen Kabel, Messer mit Titannitrid beschichtet.

151 4475 120027 4,8-7,5 17,25



### COAXI

Für alle gängigen Kabel, Messer mit Titannitrid beschichtet, runde 2-Komponenten-Ausführung, mit Längsskalierung.

251 0165 121027 48-75 17,25



### ECONOMY

Für Koaxialkabel, insb. RG 58, RG 59, RG 62, RG 6, 3 austauschbare Messer, Schnittabstand wahlweise 4 mm, 6 mm, 8 mm.

151 5604 120098 - 25,80



## Kabelmantler Daten-Steuerleitungen

Durchmesser von/bis (mm)	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
--------------------------	--	------

### PC-STRIP

Messer mit Titannitrid beschichtet, für Daten-, Steuer- und Fernmeldeleitungen, Systemkabel.

151 4540 120034 5,5-15 0,2-4,0 40,20



## Automatisches Kabelmesser

Kabeldurchmesser (mm)	1 St
-----------------------	------

### Gerade Hakenklinge

Messer mit Titannitrid beschichtet, 2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde.

151 4554 120010 8-28 15,45



### Ohne Klinge

Messer mit Titannitrid beschichtet, 2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde.

151 4557 120014 8-28 12,05



## 1000 V Kabelmesser

Länge der Klinge (mm)	1 St
-----------------------	------

### Sicherheits-Kabelmesser

Mit gerader, starker Klinge, Handgriff in 2-Komponenten-Ausführung.

153 0162 121042 50 6,90



### Kabelmesser

Mit Hakenklinge und Schiffchen, VDE/GS geprüft.

151 4031 120046 40 52,60



### Kabelmesser

Mit gerader, starker Klinge, VDE/GS geprüft.

151 4478 120042 50 12,45



## Kabelmesser

1 St
------

### 1-teilig

Heft aus einem Stück, schlagfester Kunststoff, Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber.

151 4564 120050 13,35



### 1-teilig

Mit Holzschalen, Klinge mit Schaber.

151 4565 120052 6,75





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Kabelmesser-Scheren-Sortiment

Kabelmesser: Klingenausführung mit verstärktem Klingengerücken und leicht gezackter Frontschneide, Gesamtlänge: 170 mm, Klingenlänge: 45 mm, Elektrikerschere: Einseitig micro-gezackte Schneide, 2-Komponenten-Kunststoffgriff, zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln bis 22 mm Durchmesser, leichter Kunststoffhalter mit Gürtelschlaufe.



1 St  
147 5976 120218 35,90

### Universalmesser

#### ECONOMY

Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm).



1 St  
151 4563 120080 1,25

#### 2-Komponenten-Profi-Ausführung

Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm).



1 St  
161 8385 120081 7,00

### Ersatzmesser

Ersatzmesser für alle automatischen Kabelmesser



1 St  
151 4559 120020 3,00

### Anlegewerkzeug LSA - Plus - Klemmen

Löt-, schraub- und abisolierfreies Anschließen und automatisches Abschneiden von Leiterndurchmesser 0,5-0,8 mm (AWG 24-20) an Schneidklemmen in Anschlussdosen und Patchpanels, Profiausführung mit Drucksensor für optimale Einpresskraft, 2 Ausziehhaken.



1 St

#### ECONOMY

150 6327 118017 27,10

### Rohrschneider

#### Rohrschneider

Rohrdurchmesser von/bis (mm) 1 St

#### SUPER

Neue, verstärkte Ausführung.



151 4599 120410 6,0-35,0 47,60

#### Ratschen-Rohrschneider

Für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Edelstahl, Aluminium, Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist, besonders bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen geeignet, Einhandbedienung, integrierter Entgrater, austauschbares Schneidrad, Ersatz-Schneidrad im Lieferumfang.



Rohrdurchmesser von/bis (mm) 1 St  
153 0163 120480 12,0-35,0 32,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Presswerkzeuge

### Presszange click 'n' crimp

Mit austauschbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasthalterung im Zangenkörper fixiert werden, 2 weitere aktuell nicht im Einsatz stehende Pressprofile werden in den beiden integrierten Magazinhaltern der Zangenschkel unverlierbar aufbewahrt, Zangenkörper aus starkem, spezial vergütetem, gehärtetem Stahlblech, mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand, nachstellbare Ratschenmechanik mit Zwangsentriegelung für normgerechten Pressdruck, 2-Komponenten-Griffhüllen, komplett bestückt mit gehärteten präzisen Pressprofileinsätzen.



#### ELEKTROTECHNIK

Mit Pressprofileinsätzen:

Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106011 für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106012 für Aderendhüllen von 0,5-10 mm<sup>2</sup>.

161 8457 106000 111,00

#### SOLARTECHNIK

Mit Pressprofileinsätzen:

Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106027 für Solarsteckverbinder MC3 von 2,5-6 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106028 für Solarsteckverbinder MC4 von 2,5-6 mm<sup>2</sup>.



201 6121 106052 170,50

### Handpresszange für Aderendhüllen

Für isolierte und nicht isolierte Aderendhüllen und Zwillingshüllen.

Pressform Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Presszange

151 4206 101906 Dornpressung 0,5-2,5 23,90



#### Kerbzange

151 4204 101904 Trapezpressung 0,5-16 31,90



### Presszange für Aderendhüllen, hebelübersetzt

Für Aderendhüllen, mit Ratschenmechanik und nachstellbarer Sperrvorrichtung (Druckpunktverriegelung).

Pressform Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

151 4178 106120 Trapezpressung 0,5-16 68,80



FLEXI-CRIMP, 2-Komponenten-Griff, Frontpressung, mit automatischer Einstellung auf den Leiterquerschnitt.

151 4182 101940 Vierkantpressung 0,14-6 72,40



### Presszange ECONOMY

Für isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe, mit Draht- und Schraubenabschneider bis M5, sowie Abisoliervorrichtung, Pressung von Litze und Kabelisolation erfolgt in 2 Arbeitsgängen.

Pressform Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

151 4198 101892 Ovalpressung 0,5-6 13,10



### Automatisches Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhüllen.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Vierkantpressung

Seitliche Zuführung der Hülse.

147 5172 104194 0,08-10 143,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

### Trapezpressung

**147 5174** 104200 10-50 **129,00**

### Trapezpressung

**147 5175** 104202 50-95 **129,00**



## Presszange für Rohrkabelschuhe Normalausführung

Pressform Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Hebelübersetzt, mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben.



**151 4715** 101882 sechskant (hexagonal) 6-50 **195,50**

## Presszange

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

### Pressform: Ovalpressung, mit Sperrvorrichtung

**151 4188** 106144 0,5-6 **72,40**



## Hydraulische Handpresse

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Eigenschaften:

Robuste und kompakte Konstruktion, klappbarer Presskopf um 270° drehbar, Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik, automatische Druckbegrenzung, ohne Presseinsätze, max. Hub: 17 mm, Presskraft: 60 kN, Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa).

**Lieferumfang:** Grundgerät in Kunststoffkoffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze.

**150 1068** 105501 300 **1247,00**



## Hydraulische Akkupresse

Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik, automatische Druckbegrenzung, Schnellstop, Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges, manueller Rücklauf, Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle, durch Mini-USB-Schnittstelle anschließbar an alle gängigen PC-Systeme, Lithium-Ionen Technik ohne Selbstentladung.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Eigenschaften:

Klappbarer Presskopf um 270° drehbar, ohne Presseinsätze, max. Hub: 17 mm, Presskraft: 60 kN, Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa), Gewicht mit Koffer: 10350 g, Gewicht ohne Koffer: 5100 g.

**Lieferumfang:** Grundgerät in Koffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel.

**150 1072** 105701 300 **2208,00**



Eigenschaften:

C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze, 270° drehbar, ohne Presseinsätze, Kopföffnung: 29 mm, Presskraft: 130 kN, Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa), Gewicht mit Koffer: 14950 g, Gewicht ohne Koffer: 7750 g.

**Lieferumfang:** Grundgerät in Koffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel.

**150 1102** 105702 400 **2557,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hydrauliksystem GENiUS 2.0

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug GENiUS 2.0

Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges, Ein-Knopf-Bedienkonzept, Universal-Elektronik, Wechselkopfsystem, garantierte Presskraft: 61-63,5 kN, Kopf beliebig drehbar ohne Anschlag.

1 St

Bestehend aus:  
Akkuhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm<sup>2</sup>, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

**147 7272** 106321 **2565,00**



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges, Ein-Knopf-Bedienkonzept, Universal-Elektronik, Wechselkopfsystem, garantierte Presskraft: 61-63,5 kN, Kopf beliebig drehbar ohne Anschlag.

1 St

Bestehend aus:  
Akkuhydraulisches Grundgerät, Schneidkopf bis 50 mm Durchmesser, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

**147 7271** 106324 **2670,00**



### Akkuhydraulisches Lochstanzwerkzeug GENiUS 2.0

Elektronische Steuerung und Überwachung des Stanzvorganges, Ein-Knopf-Bedienkonzept, Universal-Elektronik, Wechselkopfsystem, garantierte Presskraft: 61-63,5 kN, Kopf beliebig drehbar ohne Anschlag.

1 St

Bestehend aus:  
Akkuhydraulisches Grundgerät, Lochstanzkopf bis zu einer Größe von ISO 63 oder quadratisch 92x92 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

**147 7273** 106326 **2407,00**



### Akkuhydraulisches Press- und Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

Elektronische Steuerung und Überwachung des Press- und Schneidvorganges, Ein-Knopf-Bedienkonzept, Universal-Elektronik, Wechselkopfsystem, garantierte Presskraft: 61-63,5 kN, Köpfe beliebig drehbar ohne Anschlag.

1 Sa

Bestehend aus:  
Akkuhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm<sup>2</sup>, Schneidkopf bis Durchmesser 50 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

**147 7270** 106330 **2826,00**



## Presskopf

1 St

### Querschnitte bis 300 mm<sup>2</sup>

Passende Presseinsätze: Artikelnr. 1105711-1105792.

**147 7278** 106301 **471,00**



## Schneidkopf

Bis max. 50 mm Durchmesser (z.B. 4x120 mm<sup>2</sup> NYY).

1 St

**147 7275** 106306 **628,00**



## Lochstanzkopf

Bis zu einer Größe von Durchmesser ISO 63 oder quadratisch 92x92 mm, Zugbolzen und Aufnahmegewinde passend zum CIMCO-Schraublocher-Programm.

1 St

**147 7277** 106308 **523,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ladegerät GENiUS 2.0



147 6528	104312		157,00
----------	--------	--	--------

## Ersatzakkumulator GENiUS 2.0

Akku Technik: 18 V, 1,1 Ah Li-Ion.



147 6529	104314		178,50
----------	--------	--	--------

## Zubehör für hydraulisches Werkzeug

### Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5501 und 10 5701

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Pressbreite: 5 mm.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
153 9311	105711	6	70,80
153 9312	105712	10	70,80
153 9313	105713	16	70,80
153 9314	105714	25	70,80
153 9315	105715	35	70,80
153 9316	105716	50	70,80
153 9317	105717	70	70,80
153 9318	105718	95	70,80
153 9319	105719	120	70,80
153 9320	105720	150	70,80
153 9321	105721	185	70,80
153 9322	105722	240	70,80
153 9323	105723	300	70,80

Für Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/46267, Sechskantpressung, Pressbreite: 5 mm.



153 9324	105730	6	70,80
153 9325	105731	10	70,80
153 9326	105732	16	70,80
153 9327	105733	25	70,80
153 9328	105734	35	70,80
153 9329	105735	50	70,80
153 9330	105736	70	70,80
153 9331	105737	95	70,80
153 9332	105738	120	70,80
153 9333	105739	150	70,80
153 9334	105740	185	70,80
153 9335	105741	240	70,80
251 0064	105742	300	70,80

### Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 5502, 10 5504, 10 5702 und 10 5704

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
251 0085	105816	120	76,20
251 0086	105818	150	76,20
251 0087	105820	185	76,20
251 0088	105822	240	76,20
251 0089	105824	300	76,20
251 0090	105826	400	76,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lötssysteme

### Elektro-Lötgerät

Mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel mit SCHUKO-Stecker, 220 V.



ID.-Nr.	Type	Nennleistung (W)	Max. Lötspitzen-temperatur (°C)	€/1 Stück
155 1001	150600	30	410	39,00

### Gaslöt-Set

10-teilig, für Feuerzeug-Butangas

Set bestehend aus:

GaslötKolben mit Verschlusskappe, Sperrvorrichtung, Lötspitze bleistiftspitz, Lötspitze 3 mm einseitig schräg, Lötspitze 3,5 mm beiseitig schräg, Heißmesser 12,5 mm Klingbreite, Hitzereflektor für Wärmeschumpfen, Flammdüse 3,5 mm Durchmesser, Schraubenschlüssel 7 mm und 8 mm, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40x40 mm, ausführliche Bedienungsanleitung, im Aufbewahrungs- und Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff.



151 5854	150800		115,00
----------	--------	--	--------

### Elektroniklot

Nach DIN EN 29453, mit aktivem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5% S-Sn60Pb40, auf Einwegspulen.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	€/1 Stück
155 1922	150054	1	250	18,50

### Elektroniklot bleifrei

Nach DIN 29453, S-Sn 99,3 Cu 0,7, mit aktivem Harz-Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5%, nicht korrosiv auf NE-Metallen, auf Einwegspulen.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	€/1 Stück
155 0253	150154	1	250	19,30

### Lötfett

Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.C, zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing, nicht geeignet in der Elektrotechnik und Elektronik (enthält Zinkchlorid, ätzend).



ID.-Nr.	Type	Gebindegröße (g)	€/1 Stück
155 1954	150230	50	2,30

## Hämmer/Fäustel

### 3 Komponenten-Schlosserhammer

Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei, patentierter Kopf, 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel, ultrasensitiv gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfestem Kautschuk.



ID.-Nr.	Type	Gewicht (g)	€/1 Stück
161 8000	130403	300	30,10

### Sicherheits-Schlosserhammer

Nach DIN 1041, GS-zertifiziert, mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweißtem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.



ID.-Nr.	Type	Gewicht (g)	€/1 Stück
151 4721	130582	300	15,25
151 4723	130586	500	18,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheits-Fäustel

Nach DIN 6475, GS zertifiziert, mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweiftem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4740	130602	Gewicht (g) 1250	24,00

## Kunststoff-Hammer

Mit auswechselbaren Cellidor-Einsätzen, zum Ausbeulen und Richten von Metallblechen und -rahmen bzw. Einsatz bei empfindlichen Oberflächen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5662	131053	Kopf 35 mm Durchmesser	14,50

## Meißel

### Elektriker-Meißel

Aus Chrom-Vanadium-Stahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4648	130006	Schneidenbreite (mm) 10, Länge (mm) 250	8,15

### Steinmeißel

Nach DIN 7254 A, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4653	130024	Schneidenbreite (mm) 29, Länge (mm) 300	21,80

### Achtkant-Schlitzmeißel

Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4668	130070	Schneidenbreite (mm) 30, Länge (mm) 240	16,70

## Lochzange

### Trapezblech-Lochzange

Für Trapezbleche bis max. 1,2 mm Blechdicke und einer Schnittweite bis max. 100 mm, Tiefenanschlag verstellbar von 35-105 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
251 0012	101570	Durchmesser Stanzeinsatz (mm) 10	298,00

## Zubehör zum Gipsen

### Spachtel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4771	131326	Malerspachtel, Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft, Spachtelbreite (mm) 50	2,95



### Gipspfanne

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4884	140306	Weichgummi, Höhe: 90 mm, Durchmesser: 125 mm.	3,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wasserpinsel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4885	140310	Rund, Reine Borsten, Durchmesser: 24 mm.	6,10



## Messwerkzeuge

### Elektriker-Sicherheits-Wasserwaagen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5430	211435	Anzahl der Libellen: 2, Länge (mm) 400, Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle, aus nicht leitendem, verzugsfreiem Kunststoff.	16,45



### Schaltschrank-Wasserwaage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5404	211442	Torpedoform, Anzahl der Libellen: 3, Länge (mm) 200, Mit 1 Horizontal-, 1 Vertikal- und 45°-Libelle, mit Haftmagnet.	10,35



### Leichtmetall-Wasserwaage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5429	211420	Anzahl der Libellen: 2, Länge (mm) 400, Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle, aus Aluminium eloxiert.	27,10
151 5500	211422	Länge (mm) 600	32,00



### Markier-Wasserwaage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
251 0214	211452	Anzahl der Libellen: 2, Länge (mm) 800, Mit 2 Qualitätslibellen mit sehr hoher Messgenauigkeit, aus eloxiertem Aluminium, mit abriebfester mm- und cm-Skalierung, mit 4 verstellbaren Schiebern als Markierschablone zum Setzen von Schalterdosen, zur Montage von Schaltschränken, Leerrohren, Schildern und vielem mehr.	34,90



### Gliedermaßstab

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5402	210008	10 Glieder, Länge 2 m, beidseitige mm-Einteilung, Werkstoff: Kunststoff, hochelastisch	9,65



### Kabel- oder Drahtlehre

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4858	140120	Aus Nylon, nach Schweizer Norm (Dätwyler), Maße: 95x35x3 mm.	7,80



### Kabellängen-Handmessgerät

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 7284	142744	Messgerät zur schnellen und genauen Bestimmung von Kabellänge, Durchmesser: 4-35 mm, mit Aufnahmeschaft für stationären Einsatz in Verbindung mit allen CIMCO-Trommelfix-Abrollhilfen und dem CIMCO-Verbindungsgerüst.	202,50





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektronischer Digital-Taschenmessschieber

Zur Messung von Längen, Tiefen, Außen- und Innendurchmessern, rostfreie, gehärtete Ausführung, großes LCD-Display, veränderbare Nullpunktstellung, Umschaltung mm - inch, automatische Display-Abschaltung, mit Daumenrolle für Feinverstellung und Feststellschraube, inkl. Batterien und Anleitung, in schwarzem Kunststoffkoffer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
251 5840	210300	Messbereich (mm) 150	87,80

## Präzisions-Taschenmessschieber

Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, mit Momentfeststellung, in Kunststofftasche.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5287	210202	Messbereich (mm) 150	54,60

## Markiergeräte

### Schlagschnurroller

Mit Push-System, Körper aus Metall, inkl. 60 g Farbpulver.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4886	140320	Schnurlänge (m) 15	21,30

### Farbpulver

In Kunststoffflasche, 100 g, fett- und ölfrei.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4887	140322	Farbe blau	4,60

### Cellugraph - Universalschreiber

Schreibt auf allen glatten Flächen und auf Folien, schwarz, abwischbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5810	212168	Länge (mm) 240	4,00

### Signierkreide

Zum Markieren auf Holz, Metall, Stein, Karton, Fliesen, Papier, sechseckig: 12 mm, Länge: 115 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5801	212176	Farbe blau	1,75
151 5802	212173	Farbe gelb	1,75
151 5803	212172	Farbe rot	1,75

### Tieflochmarkierer Tinte

Zum Markieren, Anzeichnen und Beschriften auch an schwer zugänglichen Stellen, markiert und schreibt auf allen Oberflächen, wasserfeste und schnelltrocknende Tinte. Strichbreite 1 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 8469	212182	Farbe schwarz	8,80

## Sägen

### Metallsägebogen

Mit neuartiger Schnellverspannung am 2-Komponenten-griff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A, mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4632	120600	Sägeblattlänge (mm) 300	15,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Taschensäge PUK

Mit Metallsägeblatt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4617	120502	Sägeblattlänge (mm) 150 Mit festem, lackiertem Holzheft.	6,05

### Taschensäge PROFI

Mit Universalblatt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4615	120490	Sägeblattlänge (mm) 150	16,85

## Zubehör für Sägen

### Sägeblätter lose

Nach DIN 6494 Form C, Breite: 6 mm, Dicke: 0,4 mm.

Länge (mm)	1 St
------------	------

### Universalsägeblatt

Für Stähle, Aluminium, Buntmetall, Glasfaser, Kunststoffkanäle und -rohre, Mineral-, Rigips-, und Ethernitplatten, Zahnteilung 1,0 mm (25 Zähne pro Inch).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
252 2757	120506	Länge (mm) 150	1,20

### Metallsägeblatt

Nach DIN 6494 Form A, einseitig, 24 Zähne pro Inch, Material: HSS-CO.

Länge (mm)	1 St
------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4638	120608	Länge (mm) 300	3,30

## Kabelabspulhilfen

### Kabelverlegehilfe TAXIMAX

Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Trassenfängern, auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig, verzinkt, Metallausführung mit beidseitig kugelgelagerter Aluminiumrolle, mit seitlichen Langlöchern zur Kabelbinderbefestigung an den Trassen (wenn mit Kabeln schon belegt).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 5204	142760	Verstellbar für unterschiedliche Sprossen- und Gitterabstände.	43,20

Mit abgekantetem Blech.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 5205	142762	Mit abgekantetem Blech.	54,40

### Kabelverlegehilfe TAXIFIX

Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Ecken, auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig, verzinkt, Metallausführung (rot, pulverbeschichtet) mit 4 Aluminiumrollen, Anordnung der Rollen in Kabelform (Rundung) und Verschlusssystem zur Be- und Entnahme von Kabeln, Halterung zum Anschrauben an die Trasse.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 5206	142764	Lieferumfang: Kunststoffkoffer, 2 Abrollhilfen und 2 Schraubhalter.	175,00

### Kabeltrommel-Abroller TROMMELFIX

Extrem robustes Kabeltrommel-Abrollgerät aus pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Tragegriff und 4 höhenverstellbaren, rutschfesten Gummifüßen, flache Aufrollrampe, mit 2 Tragwalzen, seitliche Trommelführungen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5260	142750	Max. Kabeltrommelbreite (mm) 530 Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm) 700	229,50

### Trommelfix 200

Tragkraft: 200 kg, Länge: 635 mm, Breite: 600 mm, Höhe: 120 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5260	142750	530 700	229,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelring-Abspuler

Für Wickelgüter wie Kabel und flexible Leerrohre, für horizontales und vertikales Auf- und Abspulen von Kabelringen ab 110 mm Innen- und max. 300 mm Außendurchmesser, mit 3 rutschfesten Gummifüßen, Tragegriff und Schnellwickel-Handkurbel.

174 4003	142740	Tragkraft (kg) 70	1 St <b>238,50</b>
----------	--------	----------------------	-----------------------

## Kabeleinziehsysteme

### KATI-Blitz Compact



Mit eingebautem Zubehör-Sortiment und Spezial-Zughilfe KATIGRIP, je 1 Führungskopf 7 und 10 mm Durchmesser, 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabelziehstrumpf 6-9 mm Durchmesser, 1 Glasfaser-Fixkleber.

151 5137	142024	Länge (m) 30	1 St <b>168,00</b>
----------	--------	-----------------	-----------------------

### KATI-Blitz EASY GRIP



Zum kraftsparenden und ermüdungsfreien Einschieben eines 3 mm Glasfaserbands in Leerrohre, die Kraftübertragung erfolgt durch ein 2-Backen-Klemm-System mit formschlüssiger Verbindung zum Glasfaserband, max. Sub-Zug-Kraft: 20 kg.

147 6635	142180		1 St <b>30,40</b>
----------	--------	--	----------------------

### KATI-Blitz Ersatzstab



Mit 2 Anfangshülsen.

151 5147	142122	Länge (m) 30	1 St <b>72,60</b>
----------	--------	-----------------	----------------------

### KATI-Blitz Flexi-Sonde



Die Flexi-Sonde wird direkt auf das Glasfaserband aufgeklebt, dadurch können sehr enge Biegeradien der Leerrohre mühelos überwunden werden, Länge mit Führungskopf: 95 mm, Außengewinde zum Aufschrauben verschiedener Aufsätze: M 5, inklusive aufgeschraubter Anfangsbirne (CIMCO Artikel Nr. 142138).

385 2456	142136	Durchmesser (mm) 10	1 St <b>17,65</b>
----------	--------	------------------------	----------------------

### KATI-Blitz Führungskopf



Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.

151 5149	142130	Durchmesser (mm) 7	1 St <b>6,95</b>
----------	--------	-----------------------	---------------------

### Sortiment 3-teilig



Bestehend aus: je 1 Führungskopf 7, 10, 13 mm Durchmesser.

151 5152	142140		<b>21,40</b>
----------	--------	--	--------------

### KATI-Blitz Zubehör



151 5153	142142		1 St <b>3,05</b>
----------	--------	--	---------------------



151 5154	142144		<b>3,05</b>
----------	--------	--	-------------



151 5155	142146		<b>3,05</b>
----------	--------	--	-------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## KATI-Blitz Service-Set

Zubehör- und Ersatzteile-Sortiment für alle KATI-Blitz Produkte.

### Sortiment 14-teilig

Bestehend aus: 5 Anfangshülsen, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, 1 Glasfaser-Spezialkleber.

150 6287	142150		1 St <b>28,80</b>
----------	--------	--	----------------------

## Kabelmax

Zum problemlosen Einziehen von Kabeln in leere oder belegte Kabelkanäle oder Rohre bis 60 mm Durchmesser, Kabeleinziehgerät für Unterflurkanäle komplett mit Glasfaserprofil 4,5 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen M 5, Anfangsbirne 11 mm Durchmesser mit Zugöse 6 mm Durchmesser.

151 5008	141802	Länge (m) 60	1 St <b>475,00</b>
----------	--------	-----------------	-----------------------

## Kabeljet

Verzinktes, zusammenklappbares Stahlrohrgestell komplett mit Glasfaserstab 7,2 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen M12, Anfangsbirne 25 mm Durchmesser, Schäkel mit Bolzen, Verbindungs- und Spannhülsen, 1 Spezialkleber.

151 5787	142221	Länge (m) 60	1 St <b>644,00</b>
151 5789	142223	100	<b>861,00</b>

## Röhrenaal

Für die Erdverkabelung, verzinktes Stahlrohrgestell, auf Rollen fahrbar, kugelgelagerte Haspel mit integrierter Feststellbremse, komplett mit Glasfaserstab, zwei Anfangshülsen M12, Durchmesser Anfangsbirne: 25 mm, Schäkel, Verbindungs- und Spannhülsen, 1 Spezialkleber.

151 5799	142243	Länge (m) 100	1 St Banddurchmesser: 9 mm, Haspeldurchmesser: 750 mm. <b>1162,00</b>
----------	--------	------------------	---

Banddurchmesser: 11 mm, Haspeldurchmesser: 1000 mm.

151 5806	142250	150	<b>1577,00</b>
----------	--------	-----	----------------

## Kabelgleitfett GLIT

Beseitigt bis zu 90% der Reibung, die beim Einführen von Kabeln erzeugt wird.

151 5159	142194	Inhalt (ml) 200	1 St <b>8,70</b>
----------	--------	--------------------	---------------------

## Einzieh-Kunststoffband

Aus verstrecktem Monofil, mit massiven Stahl-Endstücken und zusätzlicher Suchfeder, ca. 130 mm lang, Zugösen beidseitig, Material 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 900 N.

151 4839	140054	Länge (m) 10	1 St <b>14,80</b>
151 4840	140056	15	<b>20,50</b>
151 4841	140058	20	<b>26,50</b>

## Einzieh-Spirale-EFLEX

Aus 4-fach gedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahl-Endstücken, Wellen 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 500 N.

151 4833	140042	Länge (m) 10	1 St <b>21,30</b>
151 4834	140044	15	<b>30,20</b>
151 4835	140046	20	<b>38,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Einzieh-Stahlband

Mit 2 Einzugsösen, hochfrequenzverschweißt, Bandstärke 3,5x0,5 mm, Zugfestigkeit 900 N.



ID.-Nr.	Type	Länge (m)	€/1 Stück
151 4821	140004	10	6,00

### Schubstangen-Set MEGA

Set bestehend aus:

3 Schubstangen starr (schwarz), 7 Schubstangen medium (rot), 4 Schubstangen flexibel (gelb), 1 Schubstange hochflexibel (weiß), 1 Schubstange phosphoreszierend (matt-weiß), 1 Führungsstange für Biegungen (weiß), 1 formbare Führungsstange für Biegungen (schwarz), 1 Kabeleinziehstrumpf für Kabeldurchmesser von 6-10 mm (rot), 1 Kabeleinziehstrumpf für Kabeldurchmesser von 11-15 mm (schwarz), 1 Zughaken, 1 Mini-Lampe, 1 Magnet-Endstück, 1 Ketten-Endstück, 1-Ring-Endstück, 1 Verbindungshülse mit Innengewinde an beiden Seiten, 1 Endstück Halbkugel, 1 Endstück Zylinder, 1 Gleiter.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
147 6148	147300	175,00

## Bohrer

### Spiralbohrer-Sortiment

Nach DIN 338, HSS, Bohrer rollgewalzt, 1-10 mm Durchmesser steigend um 0,5 mm, in hochstabiler Kunststoffkassette mit Klemmleisten für jeden Bohrer.



ID.-Nr.	Type	Anzahl der HSS-Spiralbohrer	€/1 Stück
264 0066	201352	19	25,90

### SDS-Plus-Hammerbohrer PROFI

Mit Hartmetallschneiden, hohe Bohrgeschwindigkeit, passt zu allen Maschinen mit SDS-Plus-Aufnahmen, Made in Germany.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	€/1 Stück
<b>Aufnahmesystem: SDS-plus</b>				
264 0460	208302	5	110	6,65
151 5300	208304	5	160	7,45
264 0462	208308	6	110	6,75
264 0463	208310	6	160	7,80
264 0466	208322	8	160	8,90
264 0467	208324	8	210	9,60
264 0468	208330	10	160	10,90
264 0469	208332	10	210	12,05
153 5445	208334	10	310	23,10
264 0474	208342	12	160	11,50
264 0486	208343	12	210	12,65
147 4943	208341	12	260	23,60
264 0473	208346	12	450	30,10
153 5446	208355	14	200	24,20
264 0475	208356	14	300	29,90
264 0477	208364	16	200	29,00
260 0023	208365	16	260	41,10
264 0478	208366	16	450	41,70
264 0479	208372	18	200	33,60
264 0481	208380	20	200	39,90
264 0482	208382	20	450	62,20

### SDS-Plus-Hammerbohrer-Sortiment

Bestückt mit Bohrern der Serie 208300 ff., in stabiler Kunststoffkassette.



#### Sortiment 7-teilig

Bestehend aus:  
5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
263 6656	201395	48,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Bohrkronen

### Schlag-Bohrkrone

Gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde, bestens geeignet für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und Leichtbaustoffe, verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötlung, mit auswechselbarem Zentrierbohrer.



ID.-Nr.	Type	Nennmaß (mm)	€/1 Stück
<b>Aufnahmesystem: SDS-plus</b>			
264 0302	207321	68	78,00
264 0303	207325	80	93,00

### Diamant-Bohrkrone Silber

Für Trocken- und Nassschnitt, mit aufgelaserten Diamantsegmenten aus Diamantkorn-Bindung, Bohren ohne Schlag, geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Hohlblockstein, Mauerstein, Ziegel (weich), Kalksandstein (weich abrasiv/hart/hochverdichtet), Putz und Gasbeton, Aufnahmegehwinde M16.



ID.-Nr.	Type	Nennmaß (mm)	Arbeitstiefe (mm)	€/1 Stück
<b>Anzahl Diamantstollen: 3</b>				
147 6937	208774	68	65	53,40
147 6947	208794	68	90	62,80



#### Anzahl Diamantstollen: 4

ID.-Nr.	Type	Nennmaß (mm)	Arbeitstiefe (mm)	€/1 Stück
147 6938	208776	82	65	71,00
147 6948	208796	82	90	72,60

## Zubehör für Bohrkrone

### Aufnahmeschaft Diamantbohrkrone 65/90

Für Arbeitslänge 65 mm und 90 mm, M16-Gewinde, Stahlausführung, inkl. Austreibkeil.



ID.-Nr.	Type	Ausführung Schaft	€/1 Stück
147 7210	208838	SDS-plus-Aufnahme	28,40
260 5973	208836	Sechskant	15,70

### Zentrierbohrer Diamantbohrkronen

Für Arbeitslänge 65 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	€/1 Stück
147 6964	208834	120	10,20



Für Arbeitslänge 90 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	€/1 Stück
260 5972	208844	140	11,55

## Trennscheiben

### Diamant-Trennscheibe Line Blue

Geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, mit aufgesinterten Diamantsegmenten.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	€/1 Stück
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm</b>				
147 6903	208700	115	7	7,40
147 6904	208702	125	7	8,95
147 6906	208706	230	7	23,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Diamant-Trennscheibe Line Beige

Geeignet für: Betonzeugnisse (weich/mittel), Bordstein, Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, Dachziegel (weich), Hohlblockstein, Ziegel (hart), Kalksandstein (hart), Sandstein (hart), Klinker (mittelhart), Gussrohr (duktil), mit aufgelaserten Diamantsegmenten.

Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
------------------------------	------------------	------

**Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm**

147 6907	208708	115	10	22,10
147 6908	208710	125	10	26,00
147 6909	208712	150	10	42,60
147 6910	208714	180	10	55,60
147 6911	208716	230	10	60,80



### Korund-Trennscheibe Inox

Geeignet für: Bleche (auch Karosseriebau), Profile, Rohre und rostbeständigen Stahl, Ausführung: Gerade.

Durchmesser der Scheibe (mm)	1 St
------------------------------	------

**Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm**

260 5959	208910	115	2,45
260 5958	208912	125	2,55



### Entgrater

#### Universal-Entgrater

Für alle Entgraterarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten (z.B. Rohrrinnen- und außenkanten), Aluminiumgriff, austauschbare und gehärtete Klinge.

1 St

174 4491	208500	6,45
----------	--------	------



### Lochsägen

#### Lochsägen aus HSS-Bi-Metall mit Vario-Zahnung

Die variable Zahnteilung (4-6 Zähne pro inch) garantiert ein ratterfreies Bohren, Lochsägen mit Aufnahmegewinde, ab 32 mm Durchmesser zusätzliche Mitnehmerbohrungen, für das rationelle Bohren von Stahl, Gusseisen, rostfreiem Stahl, Kupfer, NE-Metallen, Hart- und Weichholz, Rigipsplatten und anderen Materialien, Sägenlänge 50 mm, max. Bohrtiefe 40 mm, Aufnahmegewinde M 16.

Durchmesser (mm)	1 St
------------------	------

**Aufnahmeschäfte Bestellnummer: 20 7584, 20 7586, 20 7589**

264 0368	207468	68	20,60
----------	--------	----	-------



#### Lochsäge für Schalterdosen Durchmesser 68 mm

Komplett mit Aufnahmeschaft (BestellNr. 20 7584), Führungsbohrer und Ausdrückfeder.

1 St

264 0361	207562	41,10
----------	--------	-------



### HSS-Bi-Metall Lochsägen-Sortiment

1 St

#### Elektro Top mit Randversenker

Inhalt: Je eine Lochsäge 35/68/75 mm Durchmesser, Randversenker für 68 mm Durchmesser mit 2 stahlgehärteten Schneidezähnen, Aufnahmeschaft mit 2 Mitnehmerstiften Nr. 20 7584, HSS-Führungsbohrer 6,35 mm Durchmesser, Länge: 70 mm, Ausdrückfeder, ausführliche Bohranleitung, in schlagfester Kunststoffbox.

151 4232	207400	107,50
----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bohrer Sonderbauformen

#### HSS-Stufenbohrer

Speziell für Kabelverschraubungen, geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständerbohrmaschinen, für Bleche und Platten, Profile und Rohre aus Stahl, Messing, Kupfer, Aluminium, V2A-Stahl, Kunststoff, Holz etc. bis 3 mm Stärke, Aufnahmeschaft Durchmesser: 12 mm.

Min. Bohrdurchmesser	Max. Bohrdurchmesser	1 St
----------------------	----------------------	------

**Anzahl der Bohrstufen: 12**

153 9260	201209	12	40	129,50
----------	--------	----	----	--------



#### Sortiment Stufen- und Gewindebohrer

Sortiment bestehend aus:

1 HSS-Stufenbohrer, Aufnahmeschaft 12 mm Durchmesser mit 3 Mitnehmerflächen gegen Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter, 5 HSS-Einschnitt-Gewindebohrer (Direktschneider) sortiert für ISO-Feingewinde M12x1,5/ M16x1,5/M20x1,5/M25x1,5/M32x1,5 45 mm lange Ausführung, mit Sechskant-Antriebsschaft (10 bzw. 13 mm) für Einhandarbeit auch an schwer zugänglichen Stellen, Betätigung mittels Steckschlüssel (Nuss und Knarre), aber auch mit Maul- und Ringschlüsseln, im handlichen Kunststoff-Transportkoffer.

1 St

#### Für Kabelverschraubungen

264 0738	201250	321,00
----------	--------	--------



### Schraublocher, Blechlocher

#### Schraublocher Rund BASIC

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, Ausführung: Mit Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube.

Lochdurchmesser (Wert)	Lochdurchmesser (mm)	1 St
------------------------	----------------------	------

#### Nennmaß Metrisch

251 5394	132304	ISO 25	25,4	37,50
251 5395	132306	ISO 32	32,5	44,30



#### Nennmaß PG

251 5400	132320	PG11	18,6	29,20
251 5401	132324	PG16	22,5	29,20



#### Schraublocher DIAMANT

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, Ausführung: Mit innovativem Spalt-Stempel mit 3 Schneidspitzen, Matrize und Kugellager-Zugschraube (gekapselt) M 12.

Lochdurchmesser (Wert)	Lochdurchmesser (mm)	1 St
------------------------	----------------------	------

#### Nennmaß Metrisch

251 5458	132506	ISO 25	25,4	46,20
251 5459	132508	ISO 32	32,5	74,60



#### Nennmaß PG

251 5464	132520	PG11	18,6	45,80
251 5465	132524	PG16	22,5	43,90



#### Schraublocher-Satz DIAMANT

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, stabiler Kunststoff-Koffer.

1 St

#### 5-teilig

**Bestehend aus:** Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40.

251 6731	133000	226,50
----------	--------	--------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schraublocher-Satz DIAMANT hydraulisch

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung hydraulisch, Ausführung: Mit Handstanze, Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40, 2 Hydraulikschrauben, Vorbohrer und Distanzbuchsen Satz 3-teilig, stabiler Kunststoff-Koffer.

1 St



### 12-teilig

Hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar.

251 6738 133014 1013,00

## Schraublocher Rund-Nuten

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Lochstanzausführung mit 3 mm-Nase (für die Verdrehungssicherung von Drucktastern und Schaltern), Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, im stabilem Kunststoff-Koffer.

1 St



251 6632 132800 244,00

## Schraublocher Sub-Min-D

Geeignet für Edelstahl VA, Stahlblech (ST 37), für Vielfach-Steckverbinder, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, stabiler Kunststoff-Koffer.

1 St



251 6705 132926 Polzahl 15 374,50

## Arbeitsschutz

### 1000 V Abdecktuch

Ozon- und Witterungsbeständigkeit, ausgezeichnete Flammbeständigkeit, fett- und säurefest, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C, kein Alterungsschutzmittel notwendig, zum Abdecken spannungsführender Teile, nach VDE 0680/1.

1 St



Länge: 60 cm, Breite: 60 cm, Stärke: 1,6 mm  
151 4861 140154 71,60

Länge: 100 cm, Breite: 100 cm, Stärke: 1,6 mm  
151 4864 140156 188,50

### 1000 V Klammer

Zur Befestigung von Gummitüchern.

1 St



151 4865 140180 Gesamtlänge (mm) 160 13,20

### 1000 V Aufstecktülle

Konisch, zum Schutz blanker, spannungsführender Teile, Aufnahme max. Durchmesser: 10 mm, Länge: 80 mm.

1 St



Nr. 1  
151 5693 140166 1,65



Nr. 2  
151 4902 140168 1,65

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektriker- und Industrie-Schutzhelm 1000 V

Nach DIN EN 397, aus HDPE (Polyethylen), mit Belüftungslöchern, elektrische Isolierung bis 440 V AC, mit Schirm, herabgezogener Nackenpartie, Regenrinne und seitlichen Schlitzern zur Befestigung von Gehör- oder Gesichtsschutz, Ratschenkopfband, für Kopfgrößen 50-66 cm, 310 g.

1 St



Farbe: Gelb

151 4876 140200 20,50

## Schutzbrillen

1 St

### Schutzbrille EXPLORER

Basismodell mit klarer Sichtscheibe, kratzfest, nach EN 166 5-3.1 1F.

151 4880 140205 11,90



## Feinstaubmaske

Nach DIN EN 149, CE-zertifiziert, leichte hautsympatische Ausführung mit geringem Atemwiderstand, einstellbares Gummiband, einzeln verpackt.

1 St



Filterklasse: FFP1

151 4860 140282 4,45

## NH-Sicherheitsgriff

1 St

### 1000 V NH-Sicherheitsgriff

Nach VDE 0608/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder, für NH-Sicherungen Gr. 00-3.

151 4878 140210 60,20



## Sicherheits-Set

Das Sortiment für die persönliche Sicherheit, im praktischen und strapazierfähigen Umhängebeutel (170112), Elektriker-Schutzhelm (140200), Elektriker-Gesichtsschutzschirm (140204), NH-Sicherheitsgriff (140210), Elektriker-Fingerhandschuhe (140214) und Isolier-Standmatte (140224).

1 St



151 4869 140250 375,00

## Isolier-Standmatten 1000 V

Schutzmatten für elektrische Schalträume, Durchschlagsfestigkeit 16,6 kV/mm, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +70°C.

1 St



ID.-Nr.	Type	Länge (cm)	Breite (cm)	€/1 Stück
151 4881	140224	100	100	148,50

## Auspresspistolen

### Kartuschenpistole

1 St

Für alle handelsüblichen Standard-Kartuschen (z.B. Silikon), offene Skelettbauweise, weicher Förderhub, extrem lange Lebensdauer, mit Druckentlastung.



150 6490 151270 8,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Reinigung

### Handreiniger

Mit biologisch, abbaubarem Reibemittel (Walnusschalenmehl), gute Reinigungskraft bei mittleren Verschmutzungen durch z.B. Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstab, Schmierstoffe, gute Hautverträglichkeit, lösemittel- und seifenfrei, parfümiert.



Handtube		Inhalt (ml)	1 St
150 6492	151626	250	7,45

### Reinigungstuch

Für Hände, Werkzeuge, und Maschinen, entfernt Fette, Schmiere, Kleber, Öle, Teer, Asphalt, Tinte, Kohle, Graphit u.a. Verschmutzungen, feuchte Viskosetücher mit Textilcharakter, mit flüssiger Detergenz getränkt, schnelltrocknend ohne Rückstände, besonders hautfreundlich, angenehmer frischer Duft, im wiederverschließbarem Spenderreimer mit 72 Tüchern.



		Inhalt (ml)	1 St
150 6443	145018		33,40

### Allzweck-Abfallsack

PE-LD, wasserdicht, je 25 Sack auf 1 Rolle.



120 l			1 St
150 6439	145001		10,85

## Chemische Produkte

### Reinigungs-Spray

Inhalt (ml) 1 St

#### Reiniger und Entfetter

Für alle Metalle, Glas und Keramik und die meisten Kunststoffe, reinigt rückstandsfrei Elektrokontakte, Heizungskessel, Brenner, Bremsen, Kupplungen, Motore, Getriebe usw., von hartnäckigen Verschmutzungen wie Öl, Fett, Teer, Wachs, Silikon- und Klebstoffresten, wirkt entfettend.



151 5245	151150	500	8,35
----------	--------	-----	------

#### Multi-Schaum

Universalreiniger, vollständig biologisch abbaubar, reinigt rückstandsfrei alle Metalle, Glas- und Kunststoffteile, beseitigt Insekten, Schmierflecken, Schmutzfilme, frische matte und verwitterte Kunststoffe auf, verhindert Ankleben und Festfrieren von Gummi-Dichtungen usw.



151 5246	151152	400	9,10
----------	--------	-----	------

### Technisches Spray

Inhalt (ml) 1 St

#### Kälte-Spray

Zur thermischen Fehlersuche und schnellsten Funktionsprüfung von Elektrikbauteilen, Thermostaten, Zünd- und Steuerautomaten, zum Abkühlen von Motorteilen und hitzeempfindlichen Bauteilen.



151 5240	151090	400	9,80
----------	--------	-----	------

#### Druckluft-Spray

Entfernt Staub und lose Verunreinigungen rückstandslos und erlaubt so eine trockene, berührungsfreie Reinigung auch an unzugänglichen Winkeln und empfindlichen Oberflächen.



151 5241	151092	400	14,60
----------	--------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Rostlöser- und Kontaktspray

Korrosionsschutz, Reinigung, Schmierung, Wasserverdrängung und Konservierung in einem Produkt, löst Rost, verdrängt Wasser von Zündkerzen und elektrischen Leitungen, schützt vor Korrosion und fettet Gleitflächen, mit guten Kriech Eigenschaften, verhindert Kriechströme, Funkenschlag und Kurzschlüsse.



151 5266	151040	400	5,25
----------	--------	-----	------

### Silikon-Spray

Gleit-, Schutz-, Pflege- und Trennmittel, erleichtert das Einziehen von Kabeln, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile.



151 5242	151004	400	9,80
----------	--------	-----	------

### Rauchmelder-Testspray

Spezielles Prüfgas für die schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung von fotoelektrischen (optoelektronischen) Rauchmeldern ohne aufwendiges Prüfgerät, Doseninhalt für ca. 150 Tests.



260 5836	151126	250	21,70
----------	--------	-----	-------

### Allround-Spray

Hochleistungs-Pflege und Wartungsprodukt für alle Anwendungen in Industrie, Handwerk, Haushalt und Hobby, wirkt als Korrosionsschutz an Metallteilen, als Kriechöl (Rostlöser, Beseitigung von Quietsch- und Knarngeräuschen), als Wasserverdränger, als Schmiermittel und als Reiniger (auch Öl, Fett, Teer und Kleberreste), als Kontaktspray bei Generatoren und Magnetschaltern.



		Inhalt (ml)	1 St
150 6488	151120	400	7,00

### Metall-Spray

Dauerhafter, schnelltrocknender kathodischer Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen, beständig gegen Salz, Wasser und Hitze bis ca. 500°C, geeignet zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten.



		Inhalt (ml)	1 St
151 5874	151102		12,45

### WET.PROTECT

Schützt vor nässe- und feuchtigkeitsbedingtem Kurzschluss, Ausfall und Korrosion, bildet einen dauerhaften Schutzfilm, erhält Leitfähigkeit und erhöht die Lebensdauer der behandelten Teile.



		Inhalt (ml)	1 St
--	--	-------------	------

#### e.basic

Für den Einsatz in Industrie, Handwerk und Privathaushalt.

150 4289	151142	200	16,20
----------	--------	-----	-------



## Werkzeugkoffer VDE 1000 V

### Wechselklingenset Vario Plus

Mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln, VDE-Zangen-Set und Stromprüfer, 28-teilig.



		1 St
372 7353	102050	85,40

### Werkzeugtasche „Kick off“ 1000 V

Nylon-Werkzeugtasche für den Auszubildenden, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220573.



		1 St
372 3540	220574	140,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## haupa



### Werkzeugtasche „Start VDE“ 1000 V

Für den Auszubildenden, aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220060.

1 St

176 5352 220168/VDE 172,00



### Werkzeugkoffer „Leopard“ 1000 V

Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, komplett mit 32 Sicherheitswerkzeugen bestückt, Farbe: Signalrot, Koffer 220076.

1 St

151 7817 220136 976,64



### Werkzeugkoffer „Start-up VDE“ 1000 V

Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220031.

1 St

150 0994 220235 187,00



### Werkzeugkoffer „HAUPA-Lebensretter“ 1000 V

Aluminiumkoffer 220079, bestückt mit 54 Sicherheitswerkzeugen.

1 St

150 0501 220400 3400,35



### Werkzeug-Trolley „Start-up mobil“ 1000 V

Hartschalenkoffer, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 5549 220252 217,00



### Werkzeug-Trolley „Secure Mobil“ 1000 V

Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 57 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 7240 220272 600,00

## Werkzeugtaschen

### Werkzeugtasche „ToolBag XL Classic“

Mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), bestückt mit 22 Werkzeugen, Material: extra starkes 600D Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: Grün/Schwarz.

1 St

176 8330 220802 144,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Werkzeuglederkofer

### Werkzeugkoffer „Favorit“

Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeuginsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 365 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

1 St

151 7792 220060 169,99



### Werkzeugkoffer „Admiral“

Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeuginsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 470 mm, Höhe: 315 mm, Tiefe: 145 mm.

1 St

151 7793 220064 206,94



### Werkzeugkoffer „Profi“

Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeuginsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 420 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

1 St

151 7785 220066 184,19



## Hartschalenwerkzeugkoffer

### Hartschalenkoffer „Aktion“

2 Werkzeugtafeln mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Breite: 460 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 160 mm.

1 St

151 9511 220038 253,10



### Werkzeugkoffer „OmegaMax“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.

1 St

176 7779 220042 245,00



### Werkzeugkoffer „OmegaMax Trolley“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.

1 St

176 7781 220048 308,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VDE-Schraubendreher 1000 V

### Schraubendreher

Bei diesem Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen, dieses kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der „Come-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachsitz gewährleistet ist.



ID.-Nr.	Type	Größe	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
150 0931	101870	1	80	7,96
150 0932	101872	2	100	9,95

### Schlitz-Schraubendreher

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.



ID.-Nr.	Type	Größe	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
150 0560	101910	2,5	75	3,88
150 0561	101912	3	100	3,93
150 0562	101914	3,5	100	4,16
150 0563	101916	4	100	4,51
150 0564	101918	4	125	6,09
150 0565	101920	6,5	150	8,05
150 0566	101922	8	175	10,75
150 0567	101924	10	200	13,37

### Kreuzschlitz-Schraubendreher

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.



ID.-Nr.	Type	Größe	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
150 0568	101940	0	60	5,07
150 0569	101942	1	80	5,66
150 0570	101944	2	100	8,24
150 0571	101946	3	150	9,91

### 2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Pozidriv



ID.-Nr.	Type	Größe	Klingenlänge (mm)	€/1 Stück
150 0572	101950	0	60	5,84
150 0573	101952	1	80	6,68
150 0574	101954	2	100	9,07
150 0575	101956	3	150	9,91

### Schraubendrehersortiment

Schraubensystem 1 St

#### 2K-VDE-Schraubendrehersortiment

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.

**Inhalt:** Je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75 mm, 4x100 mm, 5,5x125 mm, 6,5x150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.



150 0576	101999	Phillips PH	31,71
150 0577	101999/PZ	Pozidriv PZ	33,15

### Steckschlüsselsatz

Für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, 7-teilig.

**Inhalt:** Je 1 Stück 5-5,5-7-8-10-11-13 mm.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
150 0578	102512	88,49

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wechselklingensystem „Vario“ 1000 V

Mit isolierten Wechselklingen in robuster Rolltasche aus Nylon (mit Gürtelschleife und Klettverschluss), 10-teilig.

**Inhalt:** 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0, Vierkant 1, Doppelbart.

Schraubensystem 1 St

**Weiterer Inhalt:** PH1/PH2.

372 3993	102000	Phillips PH	20,40
----------	--------	-------------	-------

**Weiterer Inhalt:** PZ1/PZ2.

372 4062	102000/PZ	Pozidriv PZ	20,40
----------	-----------	-------------	-------



## Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V Philips/Pozidriv

In robuster Nylontasche (mit Gürtelschleife und Klettverschluss), 12-teilig.

**Inhalt:** Schlitz 0,4x2,5/0,5x3/0,8x4/1x5,5/1,2x6,5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

Schraubensystem 1 St

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, PH0/PH1/PH2.

176 7864	102700	Phillips PH	88,90
----------	--------	-------------	-------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, PH0/PH1/PH2.

176 8313	102701	Phillips PH	168,08
----------	--------	-------------	--------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, PZ0/PZ1/PZ2.

176 7865	102700/PZ	Pozidriv PZ	88,90
----------	-----------	-------------	-------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, PZ0/PZ1/PZ2.

176 8312	102701/PZ	Pozidriv PZ	168,08
----------	-----------	-------------	--------



## Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V Tx/Hex

In robuster Nylontasche (mit Gürtelschleife und Klettverschluss), 11-teilig.

**Inhalt:** PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

Schraubensystem 1 St

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, TX 8-9-10-15-20-25-30.

176 7866	102702	TX	88,90
----------	--------	----	-------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, TX 8-9-10-15-20-25-30.

176 8311	102703	TX	168,08
----------	--------	----	--------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, TX 8-9-10-15-20, HEX 4-5.

176 8308	102706	TX+HEX	168,08
----------	--------	--------	--------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, TX 8-9-10-15-20, HEX 4-5.

176 8534	102707	TX+HEX	173,88
----------	--------	--------	--------



## Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V Hex

In robuster Nylontasche (mit Gürtelschleife und Klettverschluss), 11-teilig.

**Inhalt:** PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

Schraubensystem 1 St

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5 mm.

176 8310	102704	HEX	88,90
----------	--------	-----	-------

**Weiterer Inhalt:** 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5 mm.

176 8309	102705	HEX	168,08
----------	--------	-----	--------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## haupa

### Basis-Schraubendreher

#### ESD Elektronik-Schraubendrehersortiment

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, 7-teilig, Schlitz/Kreuzschlitz.  
**Inhalt:** Je 1 ESD Elektronik-Schraubendreher 1,6x50, 2,0x50, 2,4x50, 3,0x50 und je 1 Phillips Größe 1x50, 0x50 und 00x50.



1 St  
**181 2613 104010 29,91**

#### Elektronikschrauberbit-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunststoffheft, 1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5+6 mm, 30 Bits (Schlitz/Philips/Pozidriv/Tx/Sechskant).



1 St  
**150 0301 104002 29,38**

#### Knarrenschaubendreher-Set „Flex“

Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz-Spitzenqualität S2, 58-teilig.

**Vorteile:** Ratschenfunktion, abwinkelbar 0°, 45° und 90°, ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen, S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen, 2-Komponenten-Softheft, 55 Bits und 1 Adapter von 1/4" Nuss, in praktischer und robuster Kunststoffkassette.



1 St  
**372 4016 104006 50,87**

#### Knarrenschaubendreher-Set „FlexBag“

40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft  
 Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz-Spitzenqualität S2, Farbe: Schwarz/Grün.



1 St  
**176 7244 104020 45,80**

#### Wechselklingsystem „VarioTQ“

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 12-teilig.

**Inhalt:** Schlitz 3/4-5,5/6,5, PH0/PH1, PZ0/PZ1, PH2/PZ2, TX 10/15-20/25, HEX 2/3-4/5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.



1 St  
**Weiterer Inhalt:** 2K-TQ-Wechselgriff 1-6 Nm.  
**176 7867 103000 72,10**

### Spannungsprüfer

#### Sicherheitsspannungsprüfer

TÜV-geprüft 0426/72  
 Mit klarem, transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, KL 50x4.



Gesamtlänge (mm) 1 St  
**Unverpackt 151 7145 100647 140 1,52**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Schraubwerkzeuge

#### Maulringschlüsselsatz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt, Köpfe geschliffen.



12-teilig  
 Schlüsselweite: 6-22.  
**151 7115 110250 41,59**

#### Maul-Ringschlüsselsatz

DIN 3113, ISO 3318  
 Mit Ratschenfunktion, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°, Ringseite 13° abgewinkelt, in praktischer Kunststoffbox, Schlüsselweiten: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm.



1 St  
 8-teilig  
**264 9056 110900 55,90**

#### Rollgabelschlüssel

DIN 3117  
 Verstellbar, aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt, Griff aus TPR, mit gelasierter Maßskala.



	Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
<b>151 8508 110590</b>	19	150	<b>21,68</b>
<b>151 8509 110592</b>	24	200	<b>27,52</b>

#### Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium-Stahl, „Profi“-Qualität GS-geprüft, schwarzer Kunststoffkoffer.

1 St

##### 1/4"-Antrieb

**Inhalt:**  
 12 Steckschlüsseleinsätze 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Umschaltknarre, 2 Verlängerungen 50 und 100 mm, 1 flexible Verlängerung, 1 Gleitgriff, 1 Steckgriff, 1 Kardangelenke, 14 Schraubendrehereinsätze: PH 1, 2 und 3, Innensechskant 3-4-5-6-8, Torx 10-15-20-25-27-30.



**151 7228 110674 34,60**

##### 1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb

**Inhalt:**  
**1/4"-Antrieb.**  
 12 Steckschlüsseleinsätze von 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Knarre, 1 Kardangelenke, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Steckgriff, 12 Schraubendrehereinsätze: PH 1 und 2, Innensechskant 3-4-5-6, Schlitz 5,5-7, Torx 20-25-27-30, 5 Winkelschraubendreher 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0.



**1/2"-Antrieb.**  
 13 Steckschlüsseleinsätze von 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm, 1 Knarre, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, Kardangelenke, 2 Zündkerzeneinsätze.  
**151 9135 110678 171,71**

#### Universal-Schalterschrankschlüssel

Aus Metall, für hohe Drehmomente, kleine Abmessung, geringes Gewicht, Innenvierkant 6 mm, Innenvierkant 7-8 mm, Innendreikant 7-8 mm, Doppelbart 3-5 mm.



1 St  
**Größe: 72x72 mm 151 7768 110696 14,65**

#### Schalterschrankschlüssel mit Schiebkonstruktion

Aus Metall, Bithalter und Bit, Außenvierkant 7 und 8 mm, Innenvierkant 6, 7, 8, 9 mm, Innendreikant 7, 8, 9, 10, 11 mm, Doppelbart 3-5 mm.




1 St  
**Größe: 95x92 mm 176 8446 110698 14,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## VDE-Zangen 1000 V, gesteckte Hüllen


### Kombinationszange

Deutsche Form, angeschliffene Facetten, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>2K-Kombinationszange DIN 5244 VDE</b>		
<b>151 8441</b> 211200	180	<b>21,61</b>
<b>151 8483</b> 211202	200	<b>23,72</b>


### Seitenschneider

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>2K-Seitenschneider DIN 5238 B VDE</b>		
<b>151 8462</b> 211204	160	<b>23,58</b>
<b>151 8463</b> 211206	180	<b>25,24</b>


### Seitenschneider mit Abisolierfunktion

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>2K-VDE-Seitenschneider</b>		
<b>181 8065</b> 211203	160	<b>29,38</b>
<b>176 5508</b> 211207	180	<b>37,75</b>


### Abisolierzange

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2-6 mm Durchmesser, verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>2K-Abisolierzange DIN 5232 VDE</b>		
<b>151 8442</b> 211214	160	<b>24,28</b>

### Kraftseitenschneider

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>2K-Kraftseitenschneider DIN 5238 A VDE</b>		
<b>151 9564</b> 211217	170	<b>31,20</b>
<b>151 9565</b> 211219	200	<b>33,55</b>


### Storchschnabelzange

2K-Storchschnabelzange DIN 5236 A VDE  
C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harten Draht bis 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>45° abgewinkelte flachrunde Backen</b>		
<b>151 8457</b> 211210	200	<b>29,45</b>


### Gerade flachrunde Backen

**151 8479** 211208 200 **26,08**

	Länge (mm)	1 St
		
<b>Gerade flachrunde Backen</b>		
<b>151 8479</b> 211208	200	<b>26,08</b>

### Flachzange

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
		
<b>2K-Flachzange DIN 5258 VDE</b>		
<b>151 8464</b> 211212	160	<b>20,67</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Rundzange

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen.



	Länge (mm)	1 St
<b>2K-Rundzange DIN 5257 VDE</b>		
<b>151 7563</b> 211216	160	<b>20,46</b>

## Wasserpumpenzange

C 45, ölgehärtet, verchromt, gesteckte Hüllen.



	Länge (mm)	1 St
<b>2K-Wasserpumpenzange VDE</b>		
<b>176 4335</b> 211221	240	<b>29,17</b>

## Kabelschneider

Spezialstahl gehärtet, brüniert, gesteckte Hüllen.



	Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>2K-Kabelschneider VDE</b>			
<b>176 4839</b> 211225	10	160	<b>25,90</b>
<b>176 4336</b> 211223	12	200	<b>38,28</b>

## Kabelschneider

Spezialstahl gehärtet, verchromt, gesteckte Hüllen.



	Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>2K-Kabelschneider VDE, mit Federgelenk</b>			
<b>176 4840</b> 211226	10	170	<b>45,88</b>
<b>176 4841</b> 211228	15	230	<b>56,58</b>

## Zangensatz

Mit VDE-comfort-grip-Sicherheitsisolation, Zangen verchromt, 4-teilig.



**Inhalt:** Kombinationszange 185 mm, Seitenschneider 165 mm, Storchschnabelzange 200 mm und Abisolierzange 160 mm.

	1 St
<b>151 9630</b> 220123	<b>94,79</b>

## Kabelscheren/-schneider

### Kabelschneider mit Exzenterantrieb

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) Max. Kabelquerschnitt (mm<sup>2</sup>)



Handliches Einhandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik für den täglichen Anwendungsbereich, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl.

	34	240	262,64
<b>151 8012</b> 200111			



Besonders leichtgängig für den täglichen Anwendungsbereich, äußerst dauerhaftes Werkzeug, mit nadelgelagertem Exzenterantrieb.

	45	300	397,66
<b>181 2675</b> 200177			



Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 32 mm Durchmesser.

	32	240	167,90
<b>151 8005</b> 200089			



Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 52 mm Durchmesser.

	52	450	227,36
<b>181 2684</b> 200183			

### Akku-Kabelschneider AS-52

Mit Ratsche, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Durchmesser: 52 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.



**Lieferumfang:** 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, in SysCon-Stapelbox.

	1 St
<b>176 8356</b> 216434	<b>1111,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## haupa

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6ST-20

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 20 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah, ACSR.

**Lieferumfang:** 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.



1 St  
181 8491 216418 1652,52

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 32 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.



1 St  
181 8492 216419 1708,19

## Abisolier-/ Abmantelwerkzeuge

### Montagekoffer

**Inhalt:** Mantelschneider, Kunststoffeinsatz, Schälgerät, Silikontube, Kantenschneider und Schlüssel für Messerwechsel.



1 St  
181 8633 200522 2254,62

### Kabelmesser 1000 V

Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz.



Länge der Klinge (mm) 1 St  
Kabelmesser 1000 V  
Mit gerade, starker Klinge.  
151 7960 200000 50 11,09



Kabelmesser 1000 V  
Mit Hakenklinge zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln.  
151 7961 200007 50 28,84

### Kabelmesser

Mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber.



Länge der Klinge (mm) 1 St  
Kabelmesser  
151 7450 200011 60 19,27

### Cuttermesser

Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingennarretierung, Ersatzklingen integriert.



1 St  
Cuttermesser „EXTRA“  
Mit Abbrechklingen und Softgrip.  
181 8362 200051 11,49

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Abmantler

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

### Abmantler mit Hakenklinge

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klängen Titan-Nitrid beschichtet, Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar, automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff, Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse, Gehäuse aus Polyamid, mit Titan-Nitrid beschichteter Hakenklinge, TÜV/GS-geprüft.



151 7458 200031 8-28 13,87

### Abmantler Standard

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klängen Titan-Nitrid beschichtet, geringer Verschleiß, höhere Standzeit, keine Einstellung der Klängen auf die Schnitttiefe erforderlich, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse aus Polyamid, TÜV/GS-geprüft.



151 8449 200036 8-13 18,19

### Superabmantler

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, abisolieren von verschiedenen Kabeltypen z.B. NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup> bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>, Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>, für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet, längere Kabelstrecken werden mit Längsschnittvorrichtung super entmantelt, sicherer Halt durch Einarbeitung von rutschsicheren Griffzonen, keine Einstellung der Klängen auf die Schnitttiefe erforderlich, zusätzliche Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge, TÜV/GS-geprüft.



151 7648 200043 0,2-4 31,43

### Abisolierer „Allrounder“

Entmantler zum Abmanteln von Rundkabeln 4-15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite, Abisolieren von Einzelleitern 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Längsschnitt.



176 8373 200050 4-15 15,50

### Abmantler Koax

Zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabeln, Klängen Titan-Nitrid beschichtet, 2 Klängenpaare für zweistufiges Abisolieren, keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig, keine Beschädigung der inneren Abschirmung und der inneren Kabelelemente, TÜV/GS-geprüft.



Durchmesser von/bis (mm) 1 St

### Abisolierer „Coaxi“

Geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge, keine Begrenzung der Abisolierlänge, mit Befestigungsvorrichtung am Griffende.



151 7457 200035 4,8-7,5 17,71

### Abmantler PC

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

#### Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel

Universalwerkzeug zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren von Rund- und Flachkabeln, geschirmten und ungeschirmten Kabeln, Schnitttiefe einstellbar, Messer auswechselbar.



150 0633 200068 3,5-9 23,78

### Abisolierzange Outlet 20

Zum Abmanteln von Rundkabeln 7,5-9 mm Durchmesser, ideal zur Bearbeitung von NYM-Kabeln 3x1,5 mm<sup>2</sup> bis 5x1,5 mm<sup>2</sup>.



1 St  
Kabelausschnitt: 20 mm  
Isolationsstärke des Kabels max. 1,2 mm, kompatibel auf das Verlegesystem Cable Outlet von OBO Bettermann oder R&M.  
176 4835 210699 74,89



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kabelausschnitt: 55 mm

Isolationsstärke des Kabels max. 1,65 mm, Coaxialkabel, geschirmte oder ungeschirmte Mess-, Kontroll- und Steuerleitungen.

176 4834	210697		74,89
----------	--------	--	-------

### Abisolierzange

Abisolierbereich Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Automatische Abisolierzange Super Plus

Für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderem Material, spezielles Abtastsystem, einstellbarer Längenanschlag von 6-15 mm, außen liegender Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup> Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid, Zangengriff mit Langloch am unteren Ende für evtl. Befestigung, TÜV/GS-geprüft.



181 2689	210695	0,2-6	26,48
----------	--------	-------	-------

#### Automatische Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter, ergonomisch, automatische Abisolierzange, automatisches, kraftschonendes Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm<sup>2</sup>, verstellbarer Längenanschlag 6-18 mm, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.



151 0096	210696	0,2-6	39,61
----------	--------	-------	-------

#### Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern, Abisolierlänge max. 15 mm, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm<sup>2</sup>, mit Abisolier-Längenanschlag.



150 0720	211928	0,08-2,5	67,33
----------	--------	----------	-------

#### Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm<sup>2</sup>, mit Abisolier-Längenanschlag.



151 7644	211930	0,08-6	71,32
----------	--------	--------	-------

#### Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm<sup>2</sup>, mit Abisolier-Längenanschlag.



176 4846	211932	6-16	103,58
----------	--------	------	--------

### Abisolierzange Photovoltaik

Auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3x0,75 mm<sup>2</sup> oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F, automatische Abisolierzange, optischer Längenanschlag bis 20 mm, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Abisolierlänge unendlich wählbar, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.



Abisolierbereich Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

151 7647	210685	6-16	94,42
----------	--------	------	-------

### Abisolierzange Sensor Mini

Die HAUPA Sensor Mini verfügt über eine speziell für Sensor-kabel mit kleinerem Querschnitt ausgelegte Klingengeometrie, zum Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor Verteilerboxen/Buskoppler, Abisolierlänge beliebig, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.



Abisolierbereich Durchmesser (mm) 1 St

176 8467	210730	3,2	99,26
----------	--------	-----	-------

### Abisolierzange Sensor spezial

Automatische Abisolierzange zum Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor Verteilerboxen/Buskoppler, z.B. Sensorkabel 3x0,34 mm<sup>2</sup> ungeschirmt bis 8x0,25 mm<sup>2</sup>, Abisolierlänge beliebig, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.



Abisolierbereich Durchmesser (mm) 1 St

181 8643	210729	4,4-7	99,26
----------	--------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 10 mm<sup>2</sup>, mit Abisolier-Längenanschlag.



Abisolierbereich Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

176 8362	211934	0,03-10	75,70
----------	--------	---------	-------

### Crimpzangen

#### Kerbzange

Für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

151 8324	210820	0,25-2,5	27,16
151 8326	210824	0,75-16	35,93
151 8733	210826	10-35	35,93

#### Crimpzange HUPstar

1 St

Für Aderendhülsen und offene Messingkabelschuhe, für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Pressung; Aderendhülsen 0,14-16 mm<sup>2</sup>, offene nicht isolierte Messingkabelschuhe 0,14-6 mm<sup>2</sup>.



176 8363	213080		292,00
----------	--------	--	--------

Für Aderendhülsen, isolierte Quetschkabelschuhe und nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234, für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Aderendhülsen 0,5-10 mm<sup>2</sup>, isolierte Quetschkabelschuhe 0,1-6 mm<sup>2</sup>, nichtisolierte Quetschkabelschuhe 0,25-10 mm<sup>2</sup>.



176 8494	213086		292,00
----------	--------	--	--------

#### Crimpzange für Aderendhülsen

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

##### Crimpzange

###### Vierkantpressung

Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.



151 9738	210804	0,08-10	195,90
----------	--------	---------	--------

##### Crimpzange

###### Sechskantpressung

Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.



176 7640	211805	0,08-6	247,34
----------	--------	--------	--------

##### Crimpzange

###### Trapezpressung

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.



151 8316	210763	0,5-4	42,77
151 8436	210842	1-10	42,19
150 0712	211672	10-25	55,09
151 8352	210768	10-35	79,96
150 0713	211674	25-50	63,68
151 8319	210765	6-16	42,77

#### Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe

Ovalpressung.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

##### Crimpzange

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.



151 8318	210761	0,5-6	42,77
----------	--------	-------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## haupa

### Crimpzange für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

Dornpressung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.  
**151 8356** 210764 1,5-10 **49,91**

### Crimpzange für Koaxial-Kabelverbindungen

Sechskantpressung, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.



1 St  
Pressbereich: RG 55-58-59-62  
**151 8313** 210767 **58,21**

### Crimpzange HUPstar Koax

Für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Sechskantverpressung, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 0,72 bis 6,25 mm.



1 St  
**176 8364** 213082 **292,00**

### Crimpzangensystem für Photovoltaik

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Vierkantpressung**  
**372 8813** 211657 6 **55,02**



**Rollpressung**  
**372 8814** 211659 6 **54,20**

### Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Pressung: Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/MC4, Tyco Solarlok, 1,5-6 mm<sup>2</sup>.



1 St  
**176 8365** 213084 **292,00**

### Multifunktionszangen



1 St  
**Combi-Crimp**  
Für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> und Adrenhülsen 0,5-6 mm<sup>2</sup>.  
**176 5445** 210784 **42,84**



**System-Crimpzange X-Crimp**  
Zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Pressensätzen, inklusive Presseinsatz Art. 210761/E.  
**181 8647** 211690 **69,44**



1 St  
**Crimpset X-Crimp**  
Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Pressensätzen, Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).  
Inhalt: Art. 211690, Art. 210763/E, Art. 210764/E, Art. 210765/E und Art. 210761/E.  
**176 7245** 211692 **83,40**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Dornpressung

Hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, für Standard-Rohrkabelschuhe und -Verbinder, besonders gut geeignet für Nickel-Rohrkabelschuhe und -Verbinder.



**151 8327** 210830 0,75-16 **104,03**

#### Sechskantpressung

Für Standard-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.



**151 8339** 210805 6-50 **151,54**  
**151 8332** 210850 10-120 **212,92**

#### Sechskantpressung

Für DIN-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

**151 8489** 210805K 6-50 **151,54**  
**151 8355** 210853 10-120 **212,92**

## Sägen

### Taschensäge

Sägeblattlänge: 150 mm.



1 St  
**Taschensäge**  
Mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A.  
**151 7877** 200285 **14,47**



**Taschensäge „PUK“**  
Mit Metallsägeblatt, mit festem, lackiertem Holzblatt.  
**151 7876** 200290 **9,43**

### Metallsägebogen

Aus flachovalem Stahlrohr, glanzverchromt, Spannbolzen aus Stahl, mit HSS-BI-Metallsägeblatt, Sägeblattlänge: 300 mm, Form A.



1 St  
**151 7881** 200304 **13,13**

## Bohrer

### SDS-plus-Hammerbohrersatz

Inhalt: 5, 6x110 / 6, 8, 10x160.



1 St  
**264 3472** 230979 **10,92**

### Spiralbohrersatz

DIN 338/HSS Typ N

Aus Hochleistungsschnellstahl, aus dem vollen Material geschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Standzeit, in Kunststoffkassette.



Gesamtzahl der Werkzeuge 1 St  
**Normale Ausführung**  
**151 7846** 230312 19 **18,30**  
**151 7845** 230314 25 **53,28**

### Mit Titanitridbeschichtung

**150 0284** 230312/TIN 19 **33,41**  
**176 4341** 230314/TIN 25 **64,42**

### Kombi-Stufenbohrer

Für metrische Durchgangs- und Kernlochbohrungen.  
**Abstufung Durchgangsloch:** 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm.

**Abstufung Kernloch:** 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) - 38,5 mm (M40).



1 St  
**Min. Bohrdurchmesser: 8,5**  
**151 9745** 231319 **157,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### HSS-Bleeschälbohrer-Sortiment

3-teilig in Stahlblechkassette.  
**Inhalt:** Je 1 Stück Größe 1, 2, 3 (3-30 mm Durchmesser).  
**Einsatzbereiche:** NE-Metalle, Stahlbleche weich, wie ST 14-37, Edelstahlblech Niosta-A 2, duroplastische und thermoplastische Kunststoffe.

		1 St	
<b>264 3189</b>	231312		<b>117,60</b>



### Stufenbohrer-Sortiment

3-teilig, für den Maschinenbau und die Blechverarbeitung mit 2 Schneiden, metrisch.  
**Inhalt:** 4-12 mm Durchmesser, 12-20 mm Durchmesser, 20-30 mm Durchmesser.

		1 St	
<b>264 3292</b>	231327		<b>272,28</b>

## Messwerkzeuge

### Maßband

Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stoptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.



		Länge (m)	1 St
<b>151 7830</b>	240011	3	<b>7,23</b>
<b>151 7831</b>	240012	5	<b>13,54</b>

### Leichtmetallwasserwaage

Libellen aus Plexiglas, Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.



		Länge (mm)	1 St
<b>151 7905</b>	240041	300	<b>14,53</b>
<b>151 7900</b>	240042	400	<b>15,98</b>
<b>151 7901</b>	240044	600	<b>20,02</b>
<b>151 7902</b>	240046	800	<b>23,44</b>
<b>151 7903</b>	240048	1000	<b>25,35</b>

### Schaltschrank-Wasserwaage

Torpedoform, aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumtem Kunststoff, mit einer horizontalen, einer vertikalen und einer 45°-Libelle.



		Länge (mm)	1 St
<b>151 7912</b>	240059	200	<b>25,08</b>

## Markiergeräte

### Tieflochmarker

Markier- und Schreibgerät mit Feststoff-Mine nachfüllbar, für alle Oberflächen (auch staubige, raue, feuchte oder ölige Flächen), Köcherschoner in Signalfarbe mit integriertem Spitzer, auch für dunkle Flächen.



		1 St	
<b>181 8360</b>	150025		<b>22,60</b>

## Reinigung

### Industrie-Reinigungstuch

Eignen sich hervorragend zum Reinigen der Hände, von Werkzeugen und Arbeitsoberflächen, entfernen schnell und sicher hartnäckigen Schmutz wie Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr, die Tücher sind mit einem lösungsmittelfreien industriellen Handreiniger imprägniert, dermatologisch getestet und auch für empfindliche Haut geeignet.

**Inhalt:** 40 Tücher, Breite: 25 cm, Länge: 17 cm.



		1 St	
<b>176 5375</b>	150600		<b>5,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Arbeitsschutz

### Fingerhandschuh

Nach DIN EN 60903  
 Elektrikerhandschuhe aus Latex, schützen gegen die Gefährdungen durch Störlichtbogen, angenehme, leicht angeraute Oberfläche im Handflächen- und Fingerbereich.



Größe: 9		Spannung (V)	1 St
<b>151 7152</b>	120004	500	<b>47,54</b>
<b>151 7124</b>	120006	1000	<b>56,52</b>

### Größe: 10

<b>151 7153</b>	120005	500	<b>47,54</b>
<b>151 7154</b>	120007	1000	<b>56,52</b>
<b>151 8820</b>	120006561	7500	<b>86,40</b>
<b>151 8821</b>	120006564S	17000	<b>102,17</b>
<b>151 8822</b>	120006587	26500	<b>120,00</b>

### Größe: 11

<b>176 5504</b>	120007/1	1000	<b>48,98</b>
-----------------	----------	------	--------------

### Wärmeschutzhandschuh

EN 407 411  
 Innenhandschuh zur Wärmeisolierung nach EN 407, flammenbeständig, aus NOMEX III, Wärmeisolierung bei Kontakt und Isolierung gegen konvektive Hitze.



		1 St	
<b>150 0171</b>	120011		<b>43,35</b>

### Baumwoll-Unterziehhandschuh

Kurze Baumwoll-Unterziehhandschuhe zur Verwendung mit Latexhandschuhen (120004 bis 120007).



		1 St	
<b>151 8818</b>	120003		<b>7,42</b>

### Set mit Schutzhandschuhen

EN 60903  
 Sicherheitsset in Aufbewahrungstasche, aus Polyester.



		1 St	
<b>Inhalt:</b> 120006, 120003, 120028.			
<b>176 6169</b>	120029		<b>141,79</b>

**Inhalt:** 120006, 120003.

<b>176 6170</b>	120037		<b>76,65</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Sicherheitsgriff

Mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00-3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägniertem Leder.



		1 St	
<b>151 8582</b>	120012		<b>57,37</b>

### Elektrikerschutzhelm

Nach DIN EN 397, 1000 V  
 Geringes Gewicht, gute Witterungsbeständigkeit auch in Kaltbereichen und eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, auf Kopfweite einstellbar, Regenrinne, Slots für Gehörschützer, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme (Art. 120010).



		1 St	
--	--	------	--

<b>Farbe: Rot</b>			
<b>151 8827</b>	120008ROT		<b>21,47</b>

<b>Farbe: Gelb</b>			
<b>151 8825</b>	120008GELB		<b>20,40</b>

<b>Farbe: Grün</b>			
<b>151 7123</b>	120008		<b>20,40</b>

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>151 8826</b>	120008WEISS		<b>20,40</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## haupa



### Gesichtsschutzschirm

Nach EN 166  
Zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen.

1 St

151 8581 120010 73,11



### Gesichtsschutzschirm Klasse II

Elektriker-Gesichtsschutzschirm mit Kinnschutz, Schutz nach DIN EN 166 + 170, GS-ET-29 (Schutz gegen Störlichtbogen Klasse II, 7 kA), Lichttransmissionsklasse 0, damit farbechter Blick durch den Schutzschirm.

1 St

176 8454 120034 242,78



### Schutzbrille

Nach EN 166, ANSI Z87.1  
Gegen mechanische Risiken durch umherfliegende Teile.

1 St

176 6172 120117 6,85

### Kapselgehörschützer

Nach EN 352.

Dämpfung (dB) 1 St

#### Farbe: Blau

Dielektrische Bauweise für Umgebungen mit der Gefahr elektrischer Einwirkung, superweiche Dichtungskissen für langen Tragekomfort, drei Tragepositionen ermöglichen die einfache Kombination mit Schutzhelmen, Gesichts- und Atemschutz und anderen Schutzausrüstungen.



151 7129 120112 26 42,68

#### Farbe: Grün

Kapselgehörschützer inklusive Heimhalterungen für alle gängigen Schutzhelme.



176 6171 120116 23 41,35

### Sicherheitspaket VDE/GS

In praktischer Vielzwecktasche.

Inhalt: Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V).

1 St

#### 6-teilig

Mit Isolierstandmatte 1000x1000x4 mm.



151 8200 300228 311,19

#### 5-teilig

Ohne Isolierstandmatte.



151 7722 300229 223,42

### Magnetabdecktuch

Isolierendes Abdecktuch 1000 V, mit Magneten, IEC 61112 A-KX 55-15 Klasse 0-Kategorie A+Z, Dicke: 1 mm.



Breite (cm) Länge (cm) 1 St

176 8460 120160 300 500 248,50

176 8461 120164 300 700 331,87

176 8462 120162 500 700 507,79

176 8459 120166 1100 1100 1278,03

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Kunststoffklammer 1000 V

Zum Befestigen von Gummitüchern.

Gesamtlänge (mm) 1 St

151 7132 120049 80 15,24

151 7131 120050 160 15,67

### Kabelabspulhilfen



#### Kabelring-Abroller

Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 390 mm, Tragkraft: 50 kg.

Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm) 1 St

181 8497 143404 600 250,00

#### Kabelabroller

Die Seitenteile sind aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl, die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu verstellen, vier vibrationshemmende FüÙe verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.

Max. Kabeltrommelbreite (mm) Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm) 1 St

Länge: 350 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 105 mm, Tragkraft: 50 kg.

181 8495 143398 330 600 87,40



Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 610 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 175 kg.

372 8815 143400 560 1200 167,70



Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 705 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 300 kg.

181 8496 143402 660 1200 213,40

### Kabeleinziehsysteme

#### Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

Mit Glasfaserstab 3 mm Durchmesser, mit PP-Ummantelung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5.

Länge (m) 1 St

150 0966 143000 20 169,28

150 0967 143002 30 129,50

176 5442 143002/ECO 30 164,45



#### Kabeleinziehgerät PullTec

Mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, Farbe: Schwarz.

Länge (m) Durchmesser (mm) 1 St

176 7607 143500 20 4 65,00

176 7605 143504 20 5,2 75,00

176 7606 143502 30 4 75,00

176 7604 143506 30 5,2 88,00



### Schmier- und Gleitmittel

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation.

Inhalt (ml) 1 St

#### Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis

176 4330 143344 500 6,60



#### Schaumgleitmittel in Spraydose

176 4332 143348 400 9,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Rohrkabelschuhe

### Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard

Handelsübliche Normalausführung  
Aus Rohr, geglähtes Material, Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500, für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte Sektorleiter.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde- maß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück</b>				
181 7195	290900	0,75	3	15,60
181 7207	290902	0,75	4	16,67
181 7209	290904	1,5	3	15,48
181 7197	290906	1,5	4	15,47
181 7205	290908	1,5	5	11,78
181 7335	290910	1,5	6	11,80
181 7196	290912	2,5	3	16,93
181 7201	290914	2,5	4	12,48
181 7199	290916	2,5	5	12,49
181 7198	290918	2,5	6	12,47
181 7336	290920	2,5	8	23,41
181 7219	290922	4	4	17,53
181 7203	290924	4	5	19,46
181 7343	290926	4	6	19,48
181 7342	290928	4	8	23,09
181 7337	290930	6	4	22,40
181 7338	290932	6	5	28,15
181 7339	290934	6	6	25,93
181 7340	290936	6	8	29,53
181 7341	290938	10	5	26,20
181 7200	290940	10	6	25,64
181 7202	290942	10	8	30,15
181 7204	290944	10	10	32,91
181 7206	290946	10	12	34,33
181 7208	290948	16	5	44,11
181 7210	290950	16	6	43,75
181 7212	290952	16	8	47,18
181 7214	290954	16	10	50,58
181 7216	290956	16	12	53,17

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 50 Stück

181 7218	290958	25	6	60,64
181 7220	290960	25	8	65,35
181 7222	290962	25	10	68,37
181 7226	290964	25	12	67,25

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 40 Stück

181 7227	290966	35	6	90,95
181 7228	290968	35	8	98,27
181 7230	290970	35	10	105,89
181 7232	290972	35	12	103,83
181 7234	290974	35	16	110,34
181 7236	290976	50	6	146,66
181 7237	290978	50	8	142,64

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 25 Stück

181 7240	290980	50	10	150,46
181 7242	290982	50	12	170,00
181 7244	290984	50	16	161,98
181 7245	290985	70	6	236,09
181 7246	290986	70	8	215,94
181 7248	290988	70	10	223,06
181 7250	290990	70	12	227,09
181 7253	290991	70	14	233,68
181 7252	290992	70	16	239,04
181 7251	290994	95	8	272,76
181 7256	290996	95	10	267,07
181 7258	290998	95	12	267,75

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 15 Stück

181 7259	290999	95	14	275,91
181 7260	291000	95	16	287,55
181 7261	291002	95	20	321,45
181 7264	290004	120	8	321,96
181 7267	290006	120	10	316,37
181 7268	290008	120	12	307,65
181 7269	290009	120	14	309,61
181 7272	290010	120	16	315,49
181 7273	290012	120	20	369,68
181 7274	290014	150	10	372,99
181 7275	290016	150	12	375,40
181 7810	290017	150	14	367,14
181 7276	290018	150	16	368,83
181 7814	290028	240	12	688,14
181 7815	290029	240	14	679,37
181 7279	290030	240	16	668,66

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 12 Stück

181 7811	290020	150	20	424,08
----------	--------	-----	----	--------

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 20 Stück

181 7277	290022	185	12	560,03
181 7812	290023	185	14	550,86
181 7278	290024	185	16	540,34
181 7813	290026	185	20	572,03

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 8 Stück

181 7280	290034	300	12	1116,19
181 7817	290036	300	14	1105,35
181 7818	290038	300	16	1092,89
181 7286	290040	300	20	1063,28

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 6 Stück

181 7819	290046	400	16	1518,89
181 7287	290048	400	20	1483,93
181 7820	290041	500	16	3322,50
181 7821	290043	500	20	3308,86

### Oberfläche: Verzinkt, VPE: 3 Stück

181 7822	290045	625	16	3526,31
181 7823	290047	625	20	3495,61

## Presskabelschuhe

### Presskabelschuh nach DIN, Al und Cu

Für AL-Seile nach DIN 48201 Teil 1, Al-Seile nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Schienen, Werkstoff: AL 99,5 % DIN 40501, E-CU DIN 40500, Pressmarkierung, inkl. Kontaktfett, Oberfläche: Blank.

ID.-Nr.	Type	Al-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde- maß metrisch	% St
181 7921	293300	25	8	248,10
181 7922	293302	25	10	244,60
175 7353	293304	25	12	1271,27
181 7923	293306	35	10	265,75
181 7924	293308	35	12	356,15
181 7925	293310	50	10	278,45
181 7926	293312	50	12	372,70
181 7927	293314	70	10	385,40
181 7928	293316	70	12	378,85
181 7929	293318	95	12	448,45
181 7930	293320	95	16	469,60





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## haupa

### Aderendhülsen

#### Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.

**Farbcode nach Querschnitt:** Weiß: 0,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 0,75 mm<sup>2</sup>, Rot: 1 mm<sup>2</sup>, Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>, Gelb: 25 mm<sup>2</sup>, Rot: 35 mm<sup>2</sup>, Blau: 50 mm<sup>2</sup>.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	% St	
<b>VPE: 100 St</b>				
175 7031	270800	0,5	8	9,82
175 7203	270803	0,75	8	9,82
175 7035	270804	1	8	9,82
175 7037	270808	1,5	8	10,43
175 7160	270810	2,5	8	12,68
175 7164	270814	4	10	22,45
175 7166	270816	4	18	32,13
175 7218	270818	6	12	31,39
175 7220	270820	6	18	37,79
175 7222	270822	10	12	44,46
175 7224	270824	10	18	48,47

	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	% St	
<b>VPE: 500 St</b>				
175 7032	270801	0,5	8	9,82
175 7202	270802	0,75	8	9,82
175 7036	270805	1	8	9,82
175 7206	270806	1	12	12,88
175 7207	270807	1,5	8	10,43
175 7161	270811	2,5	8	12,68
175 7289	270812	2,5	10	15,94
175 7162	270813	2,5	18	18,36
175 7165	270815	4	10	22,45

### Quetschkabelschuhe, isoliert

#### Quetschkabelschuh, isoliert

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>Ringform, Farbe: Rot</b>				
181 7150	260250	0,5-1	2,5	4,10
181 7152	260252	0,5-1	3	4,10
181 7131	260254	0,5-1	3,5	4,10
181 7156	260256	0,5-1	4	4,54
181 7158	260258	0,5-1	5	5,30
181 7189	260260	0,5-1	6	5,98
181 7162	260262	0,5-1	8	7,68
181 7132	260264	0,5-1	10	10,20



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>Ringform, Farbe: Blau</b>				
181 7134	260267	1,5-2,5	3	4,50
181 7135	260268	1,5-2,5	3,5	4,50
181 7170	260270	1,5-2,5	4	5,08
181 7172	260272	1,5-2,5	5	5,86
181 7174	260274	1,5-2,5	6	6,31
181 7176	260276	1,5-2,5	8	7,90
181 7136	260278	1,5-2,5	10	9,85



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>Ringform, Farbe: Gelb</b>				
181 7137	260282	4-6	3,5	10,09
181 7191	260284	4-6	4	8,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

181 7186	260286	4-6	5	9,77
181 7188	260288	4-6	6	9,78
181 7192	260290	4-6	8	10,29
181 7193	260292	4-6	10	12,60

#### Gabelform, Farbe: Rot

181 7300	260300	0,5-1	3	4,13
181 7302	260302	0,5-1	3,5	4,13
181 7304	260304	0,5-1	4	4,22
181 7327	260306	0,5-1	5	5,39
181 7328	260308	0,5-1	6	5,29



#### Gabelform, Farbe: Blau

181 7332	260310	1,5-2,5	3	4,64
181 7140	260312	1,5-2,5	3,5	4,76
181 7314	260314	1,5-2,5	4	4,67
181 7316	260316	1,5-2,5	5	5,66
181 7318	260318	1,5-2,5	6	6,38



#### Gabelform, Farbe: Gelb

181 7325	260328	4-6	4	13,93
181 7329	260320	4-6	4	7,62
181 7322	260322	4-6	5	8,17
181 7330	260324	4-6	6	9,84
181 7326	260326	4-6	8	11,07



### Flachsteckhülsen

#### Flachsteckhülse, isoliert

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Stecker-abmessungen	% St	
<b>Farbe: Rot</b>				
176 7005	260380	0,5-1	flach 2,8x0,5 mm	6,69
176 7010	260382	0,5-1	flach 2,8x0,8 mm	6,69
176 7011	260384	0,5-1	flach 4,8x0,5 mm	7,01
176 7000	260386	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	7,01
176 7015	260400	0,5-1	flach 5,2x0,8 mm	8,08
176 7004	260392	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	7,68



#### Farbe: Blau

176 7016	260388	1,5-2,5	flach 4,8x0,5 mm	7,33
176 7001	260390	1,5-2,5	flach 4,8x0,8 mm	7,33
176 7019	260402	1,5-2,5	flach 5,2x0,8 mm	8,40
176 7002	260394	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	7,86



#### Farbe: Gelb

176 7003	260396	4-6	flach 6,3x0,8 mm	10,99
176 7020	260404	4-6	flach 9,8x1,1 mm	18,86



#### Flachsteckhülse mit Abzweig

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Stecker-abmessungen	% St	
<b>Farbe: Rot</b>				
176 7006	260410	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	9,76



#### Farbe: Blau

176 7008	260412	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	10,40
----------	--------	---------	------------------	-------



#### Farbe: Gelb

176 4342	260411	4-6	flach 6,3x0,8 mm	14,30
----------	--------	-----	------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Flachstecker

### Flachstecker, isoliert

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Steckerabmessungen	% St
<b>Farbe: Rot</b>			
372 4815	260510	0,5-1 flach 2,8x0,5 mm	7,27
372 4816	260512	0,5-1 flach 2,8x0,8 mm	7,27
372 4817	260514	0,5-1 flach 4,8x0,5 mm	7,26
372 4818	260516	0,5-1 flach 4,8x0,8 mm	7,26
176 7052	260422	0,5-1 flach 6,3x0,8 mm	7,09



### Farbe: Blau

372 4819	260518	1,5-2,5 flach 4,8x0,5 mm	7,78
372 4820	260520	1,5-2,5 flach 4,8x0,8 mm	7,78
176 7054	260424	1,5-2,5 flach 6,3x0,8 mm	7,12

### Farbe: Gelb

176 7056	260426	4-6 flach 6,3x0,8 mm	10,90
----------	--------	----------------------	-------

## Stoßverbinder

### Stoßverbinder, isoliert

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Farbe der Isolation	% St
<b>Isolation: PVC</b>			
Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.			
181 7400	260350	0,5-1 rot	7,54
181 7402	260352	1,5-2,5 blau	8,57
181 7404	260354	4-6 gelb	12,22



## Parallelverbinder

### Parallelverbinder, isoliert

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Farbe der Isolation	% St
<b>Isolation: PVC</b>			
Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.			
181 7390	260360	0,5-1 rot	6,84
181 7412	260362	1,5-2,5 blau	7,86
181 7391	260364	4-6 gelb	12,89



## Löt-Schrumpfverbinder

### Löt-Schrumpfverbinder, isoliert

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Farbe der Isolation	% St
<b>Isolation: Polyolefin mit Innenkleber</b>			
Aus Kupfer, verzinkt, RoHS-konform, kein Presswerkzeug nötig.			
176 6162	363600	0,5-1 rot	123,82
176 6163	363602	1,5-2,5 blau	156,84
176 6164	363604	4-6 gelb	230,16



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Isolierbänder

### Selbstverschweißendes Isolierband „tape76seal“

Bildet homogen verschweißende Wickellagen, hervorragende dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig (UV-beständig), Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen.

Länge: 9 m	Breite (mm)	1 St	
176 8468	263940	19	10,55



### Kältebeständiges Isolierband „HUPtape-22plus“

Hervorragende Wickeleigenschaften, auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar, extrem witterungsbeständig (UV-beständig), beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, Verarbeitungstemperatur: -18°C bis +60°C.

Länge: 20 m	Breite (mm)	1 St	
176 8469	263930	19	5,47



## Systemcontainer SysCon

### SysCon ABS-Kunststoffbox

„SysCon S“	1 St	
Leerbox (220370), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 142 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 80 mm.		
176 7784	220370	46,00



### „SysCon M“

Leerbox (220372), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 212 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 150 mm.		
176 7786	220372	51,00



### „SysCon XL“

Leerbox (220650), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 362 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 312 mm.		
176 8324	220650	65,00



## Sortimente SysCon

### SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

Inhalt: 1500-teilig	1 St	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)</li> <li>• 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)</li> <li>• 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395x300x10 mm (220399)</li> <li>• 1 Stück Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm<sup>2</sup> (210761)</li> <li>• 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm<sup>2</sup> (260350) Farbe: Rot</li> <li>• 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (260352) Farbe: Blau</li> <li>• 200 Stück isolierte Stoßverbinder 4-6 mm<sup>2</sup> (260354) Farbe: Gelb</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup>/M4 (260256) Farbe: Rot</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup>/M5 (260258) Farbe: Rot</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M4 (260270) Farbe: Blau</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M5 (260272) Farbe: Blau</li> <li>• 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup>/M4 (260288) Farbe: Gelb</li> <li>• 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup>/M5 (260290) Farbe: Gelb</li> </ul>		
176 7794	220381	150,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## haupa

### SysCon Quetschkabelschuhe/ Aderendhülsen & 210784

1 St

- Inhalt: 3700-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
  - 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)
  - 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395x300x10 mm (220399)
  - 1 Stück Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen (210784)
  - 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm<sup>2</sup> (260350) Farbe: Rot
  - 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (260352) Farbe: Blau
  - 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup>/M4 (260256) Farbe: Rot
  - 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M5 (260272) Farbe: Blau
  - 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M6 (260274) Farbe: Blau
  - 1000 Stück isolierte Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup>/8 mm (270807) Farbe: Schwarz
  - 1000 Stück isolierte Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup>/8 mm (270811) Farbe: Blau
  - 500 Stück isolierte Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup>/10 mm (270815) Farbe: Grau
  - 200 Stück isolierte Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup>/12 mm (270818) Farbe: Gelb



176 7804 220391 148,00

### SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

1 St

- Inhalt: 380 Stück Presskabelschuhe DIN 46235 verzinkt
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
  - 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395x300x15 mm (220376)
  - 1 Stück Schaumstoffeinlage für Sortimente 160x400 mm (500270)
  - 1 Stück Crimpzange Sechskantpressung DIN 6-50 mm<sup>2</sup> (210805 K)
  - 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm<sup>2</sup>/M6 (290404)
  - 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm<sup>2</sup>/M8 (290406)
  - 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm<sup>2</sup>/M6 (290410)
  - 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm<sup>2</sup>/M8 (290412)
  - 30 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm<sup>2</sup>/M8 (290418)
  - 40 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm<sup>2</sup>/M10 (290420)
  - 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm<sup>2</sup>/M8 (290426)
  - 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm<sup>2</sup>/M10 (290428)
  - 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm<sup>2</sup>/M8 (290434)
  - 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm<sup>2</sup>/M10 (290436)
  - 20 Stück Presskabelschuhe DIN 50 mm<sup>2</sup>/M8 (290440)



176 7798 220385 278,00

### SysCon „Start VDE“

1 St

- Inhalt: 22-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“
  - 1 Stück Werkzeugeinlage „SysCon“
  - 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 400x300x10 mm
  - 1 Stück Werkzeuggestafel „SysCon“ 11 Fächer
  - 1 Stück Leichtmetallwasserwaage 400 mm
  - 1 Stück Schlosserhammer 300 g
  - 1 Stück Abisolierzange 0,2-6 mm<sup>2</sup>
  - 1 Stück Uni-Abisolierer 0,2-4 mm<sup>2</sup>
  - 1 Stück 2K-VDE-Kombizange DIN 5244 185 mm
  - 1 Stück 2K-VDE-Kraftseitenschneider DIN 5238 A 170 mm
  - 1 Stück 2K-VDE-Storchschnabelzange DIN 5236 A 200 mm, gerade

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

1 St

- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendrehersatz PH
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
- 1 Stück Elektrikermeißel 10x250 mm
- 1 Stück Spannungsprüfer 100-250 V, lose
- 1 Stück Zimmermannsbleistift
- 1 Stück Malerspachtel 40 mm
- 1 Stück Wasserpinsel
- 1 Stück Maßstab 2 m
- 1 Stück Gipsmulde



176 7815 220608 209,00

### SysCon „SocketMax“

1 St

- Inhalt: 55-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
  - 12 Stück Steckschlüsseleinsätze 1/4" 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
  - 2 Stück Verlängerung 1/4" 50-150 mm
  - 1 Stück Adapter 3/8" x 1/4" für Gleitgriff
  - 1 Stück Kardangelenke 1/4"
  - 1 Stück Bit Adapter 1/4"
  - 1 Stück Umschaltknarre 1/4"
  - 13 Stück Steckschlüsseleinsätze 1/2" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
  - 2 Stück Verlängerung 1/2" 75-250 mm
  - 1 Stück Adapter 3/8" x 1/2" für Gleitgriff
  - 1 Stück Kardangelenke 1/2"
  - 1 Stück Umschaltknarre 1/2"
  - 1 Stück Flex Knarrenschraubendreher
  - 2 Stück Adapter 50-80 mm
  - 4 Stück Bit 1/4" 50 mm PH 0-1-2-3
  - 4 Stück Bit 1/4" 50 mm PZ 0-1-2-3
  - 2 Stück Bit 1/4" 50 mm PZ/FL 1-2
  - 4 Stück Bit 1/4" 50 mm SL 3-4-5-6 mm
  - 6 Stück Bit 1/4" 50 mm Sechskant 2-2,5-3-4-5-6



176 7810 220600 142,00

### SysCon Smart Akkuhydraulik „SO-6“

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Kopf aufklappbar, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Öffnung/Hub: 17 mm, Pressbreite: 17 mm, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard/DIN Cu 6-300 mm<sup>2</sup>, DIN Al 16-240 mm<sup>2</sup>, ohne Presseinsätze.

1 St

- Inhalt:
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“ (inkl. Einlage) (220372)
  - 1 Stück Akkuhydraulik „SO-6“ (216801)
  - 1 Stück Ladegerät
  - 1 Stück Akku Li-Ion, 18 V, 3 Ah
  - 1 Stück Tragegurt



176 5469 216801 1195,00

### SysCon Smart Akkuhydraulik „SO-6M“ Sensor

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, mit Sensor-LED für erfolgreiche oder fehlerhafte Pressung, LED zur Ausleuchtung, Kopf aufklappbar, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Öffnung/Hub: 17 mm, Pressbreite: 17 mm, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard/DIN Cu 6-300 mm<sup>2</sup>, DIN Al 16-240 mm<sup>2</sup>, ohne Presseinsätze.

1 St

- Inhalt:
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“ (inkl. Einlage) (220372)
  - 1 Stück Akkuhydraulik „SO-6M“ (216801/M)
  - 1 Stück Ladegerät
  - 1 Stück Akku Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
  - 1 Stück Tragegurt

176 8506 216801/M 1734,56

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Rohrkabelschuhe

### Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für feindrähtige Leiter, mit Sichtloch, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>VPE: 100 Stück</b>				
181 1020	92R5	1,5	5	16,50*
181 1024	93R5	2,5	5	20,60*
181 1121	94R5	4	5	23,20*
181 1122	94R6	4	6	23,20*

### Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte Sektorleiter, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>Ohne Sichtloch, VPE: 100 Stück</b>				
181 1077	1R5	6	5	31,90*
181 1075	1R6	6	6	30,00*
181 1079	2R6	10	6	37,00*
181 1080	2R8	10	8	40,80*
181 1106	3R6	16	6	52,80*
181 1076	3R8	16	8	47,70*
181 1150	4R8	25	8	75,20*
181 1053	4R10	25	10	82,70*
181 1081	5R8	35	8	102,70*
181 1054	5R10	35	10	113,50*

#### Ohne Sichtloch, VPE: 50 Stück

181 1082	6R10	50	10	148,40*
181 1055	6R12	50	12	162,60*
181 1062	7R10	70	10	171,55*
181 1057	7R12	70	12	188,50*
181 1110	8R10	95	10	217,00*
181 1012	8R12	95	12	197,40*
181 1108	9R12	120	12	252,90*
181 1119	9R16	120	16	277,10*

#### Ohne Sichtloch, VPE: 25 Stück

181 1016	10R12	150	12	315,70*
181 1152	11R16	185	16	384,30*
181 1245	12R16	240	16	458,70*

#### Ohne Sichtloch, VPE: 10 Stück

181 1014	10R16	150	16	347,30*
----------	-------	-----	----	---------

#### Ohne Sichtloch, VPE: 5 Stück

181 1158	13R20	300	20	669,40*
181 1066	14R20	400	20	1245,00*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe

Für feindrähtige Leiter, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>Ohne Sichtloch, VPE: 100 Stück</b>				
181 9498	702F6	10	6	36,90*
181 9507	702F8	10	8	40,80*
181 9515	703F6	16	6	52,80*
181 9517	703F8	16	8	47,60*
181 9528	704F8	25	8	75,10*
181 9520	704F10	25	10	82,00*
181 9538	705F8	35	8	102,50*
181 9530	705F10	35	10	113,50*

#### Ohne Sichtloch, VPE: 50 Stück

181 9540	706F10	50	10	148,40*
181 9542	706F12	50	12	162,60*

### Rohrkabelschuh für Schaltgeräteanschlüsse, Normalausführung

Für mehrdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche durch spezielle Prägetechnik, zum Verschrauben in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
<b>Ohne Sichtloch, VPE: 25 Stück</b>				
182 1837	5SG6	35	6	285,50*
181 9490	6SG6	50	6	328,80*
181 9491	6SG8	50	8	328,80*
181 9670	7SG8	70	8	405,40*
181 9667	7SG10	70	10	412,25*
181 9683	8SG8	95	8	465,60*
181 9680	8SG10	95	10	465,60*

#### Ohne Sichtloch, VPE: 10 Stück

181 9687	9SG8	120	8	508,40*
181 9684	9SG10	120	10	508,40*
182 1046	10SG8	150	8	562,80*
182 1043	10SG10	150	10	562,80*

## Verbinder

### Stoßverbinder Normalausführung, Cu

Für mehrdrähtige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, Eigenschaften: Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	von/bis	% St
<b>Mit Mittelsteg, VPE: 100 Stück</b>			
181 1316	17R	0,75	14,90*
181 1317	18R	1,5	16,00*
181 1318	19R	2,5	18,80*
181 1319	20R	4	20,00*
181 1320	21R	6	29,30*
181 1330	22R	10	46,40*
181 1331	23R	16	63,20*





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Mittelsteg, VPE: 50 Stück

181 1332	24R	25	91,90*
181 1335	25R	35	97,20*
181 1336	26R	50	143,00*
181 1337	27R	70	166,30*

### Mit Mittelsteg, VPE: 25 Stück

181 1300	28R	95	197,40*
181 1301	29R	120	229,60*

### Mit Mittelsteg, VPE: 10 Stück

181 1302	30R	150	284,50*
181 1303	31R	185	323,60*
181 1304	32R	240	363,20*

### Mit Mittelsteg, VPE: 5 Stück

181 1339	33R	300	513,60*
181 1307	34R	400	849,90*

## Quetschkabelschuhe

### Quetschkabelschuh nach DIN, Cu

Für Leiter z.B. nach VDE 0295 Klasse 2, 5 und 6, Herstellung nach DIN 46234, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
--	-------------------------------	------

#### Nach DIN 46234, VPE: 100 Stück

181 1175	16204	0,5-1	4	7,90*
181 1176	16205	0,5-1	5	8,40*
181 1190	16304	1,5-2,5	4	8,50*
181 1189	16305	1,5-2,5	5	9,60*
181 1193	16506	4-6	6	14,30*
181 1194	16508	4-6	8	16,30*
181 1218	16525	10	5	20,00*
181 1211	16526	10	6	21,00*
181 1214	16536	16	6	35,20*
181 1201	16538	16	8	35,80*

### Quetschkabelschuh Gabelform, Cu

Schnelle Montage durch direktes Unterschauben, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
--	-------------------------------	------

#### Nach DIN 46234

181 1215	1620C3	0,5-1	3	7,90*
181 1216	1620C4	0,5-1	4	7,90*
181 1220	1630C3	1,5-2,5	3	8,00*
181 1195	1650C6	4-6	6	14,30*
181 1208	1650C8	4-6	8	16,30*

#### Nicht genormt

181 1197	1652C5	10	5	24,00*
181 1196	1652C6	10	6	26,30*
181 1210	1653C6	16	6	33,45*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stiftkabelschuhe

### Stiftkabelschuh nach DIN, Cu

Für Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Pressbereich hartverlötet, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
--	------

#### Nicht genormt, VPE: 100 Stück

181 1226	ST1705	0,5-1	11,10*
181 1227	ST1710	1,5-2,5	12,60*
181 1250	ST1715	4-6	18,30*

#### Nach DIN 46230, VPE: 100 Stück

181 1251	ST1716	10	25,75*
181 1252	ST1717	16	32,40*
181 1253	ST1718	25	72,70*

#### Nach DIN 46230, VPE: 50 Stück

181 1254	ST1719	35	84,95*
181 1255	ST1720	50	114,00*
181 1256	ST1721	70	178,90*
181 1257	ST1722	95	271,30*

## Presskabelschuhe

### Presskabelschuh, Cu

Eigenschaften: mit Markierungen für richtiges Verpressen, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
------------------------------------	-------------------------------	------

#### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 100 Stück

181 1803	102R6	10	6	56,50*
181 1804	103R6	16	6	73,70*
181 1805	103R8	16	8	71,05*

#### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 50 Stück

181 1809	104R8	25	8	78,80*
181 1810	104R10	25	10	87,10*
181 1812	105R8	35	8	113,50*
181 1813	105R10	35	10	125,10*
181 1817	106R10	50	10	162,60*
181 1822	107R10	70	10	214,80*
181 1823	107R12	70	12	235,50*
181 1826	108R10	95	10	313,00*
181 1827	108R12	95	12	284,50*
181 1831	109R12	120	12	363,20*
181 1833	109R16	120	16	399,10*

#### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 25 Stück

181 1818	106R12	50	12	176,90*
181 1836	110R12	150	12	458,70*
181 1843	111R16	185	16	564,80*
181 1847	112R16	240	16	800,30*

#### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 10 Stück

181 1838	110R16	150	16	498,80*
181 1841	111R12	185	12	564,80*
181 1845	112R12	240	12	800,30*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 5 Stück**

181 1850	113R16	300 16	1050,00*
----------	--------	--------	----------

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nicht genormt, VPE: 100 Stück**

181 1932	101R8	6 8	32,70*
----------	-------	-----	--------

## Presskabelschuh nach DIN, Al

Für zugentlastete Verbindungen von Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, IEC-Norm, längsdichte Ausführung für Ölstop, Herstellung nach DIN 46329, mit Markierung für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Oberfläche: Blank.

Al-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde- maß metrisch	% St
---------------------------------------	-----------------------------------	------

**VPE: 4 Stück**

183 1006	263R8	16 8	260,80
182 1321	263R10	16 10	260,80
182 1326	264R8	25 8	260,80
181 1454	264R10	25 10	260,80
182 1329	265R8	35 8	296,10
181 1455	265R10	35 10	296,10
183 1001	266R10	50 10	307,75
183 1007	266R12	50 12	307,75
181 1182	267R10	70 10	378,00
181 1179	267R12	70 12	378,00
183 1002	268R10	95 10	496,20
183 1003	268R12	95 12	496,20
181 1139	269R10	120 10	501,00
181 1796	269R12	120 12	501,00
181 1439	270R12	150 12	586,50
183 1004	270R16	150 16	586,50
181 1793	271R12	185 12	710,00
183 1005	271R16	185 16	710,00
181 1299	272R12	240 12	943,80
181 1745	272R16	240 16	943,80

**VPE: 1 Stück**

182 1356	273R16	300 16	1085,00
----------	--------	--------	---------

## Cupal-Verbindungstechnik

### Presskabelschuh, Al/Cu

Für zugentlastete Verbindungen nach Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Aluminium-Verbindungen auf Cu-Schienen in feuchten Räumen, längsdichte Ausführung mit Ölstop mit massiver Cu-Anschraubblase, für rundgedrückte Sektorleiter, Rohrabmessung nach DIN 46329, mit Markierungen für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Blank.

Al-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde- maß metrisch	% St
---------------------------------------	-----------------------------------	------

**VPE: 10 Stück**

182 1465	363R8	16 8	711,00*
182 1464	363R10	16 10	711,00*
182 1468	364R8	25 8	727,40*
182 1466	364R10	25 10	727,40*
182 1469	365R10	35 10	789,20*
182 1472	366R10	50 10	854,70*
182 1475	367R10	70 10	935,90*
182 1478	368R12	95 12	1136,00*

**VPE: 5 Stück**

181 1334	369R12	120 12	1160,00*
182 1484	370R16	150 16	1373,00*
182 1489	371R16	185 16	1646,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Scheibe

Zum Unterlegen bei der Verarbeitung von Al- und Cu-Materialien, Verarbeitung nur in trockener Umgebung, Werkstoff: E-Al, einseitig mit Cu plattiert.



		Für Schraubenmaß metrisch	Außen-Ø (mm)	% St
181 9706	CS818	8	18	118,25
181 9703	CS1022	10	22	328,80
181 1300	CS1228	12	28	414,90
181 9704	CS1428	14	28	442,40
181 9705	CS1635	16	35	470,80

## Hülsen

### Hülse für verdichtete Leiter, Cu

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder, für mehrdrähtige, verdichtete Leiter z. B. VDE 0295 Kl. 2, ermöglicht die Nutzung der Klauke Standard und DIN-Materialien bei verdichteten Leitern, optimale Material- und Verpresseneigenschaften durch geglühtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------------------------------	------

**VPE: 100 Stück**

Normalausführung.

181 1421	VHR16	16	27,60*
181 1422	VHR25	25	28,60*
181 1423	VHR35	35	30,10*

**VPE: 50 Stück**

Normalausführung.

181 1397	VHR50	50	32,40*
181 1424	VHR70	70	36,20*
181 1425	VHR95	95	38,80*
181 1426	VHR120	120	40,60*

**VPE: 25 Stück**

Normalausführung.

181 1427	VHR150	150	50,90*
181 1428	VHR185	185	54,30*
181 1429	VHR240	240	66,60*

**VPE: 10 Stück**

Normalausführung.

181 1432	VHR300	300	95,40*
----------	--------	-----	--------

**VPE: 100 Stück**

DIN-Ausführung.

183 1244	VHD16	16	30,10*
181 1370	VHD25	25	31,20*
181 1371	VHD35	35	35,40*

**VPE: 50 Stück**

DIN-Ausführung.

181 1372	VHD50	50	39,30*
181 1373	VHD70	70	55,70*
181 1374	VHD95	95	51,90*
181 1375	VHD120	120	49,45*

**VPE: 25 Stück**

DIN-Ausführung.

181 1376	VHD150	150	64,00*
181 1377	VHD185	185	78,70*
181 1378	VHD240	240	92,70*

**VPE: 5 Stück**

DIN-Ausführung.

181 1379	VHD300	300	129,30*
----------	--------	-----	---------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Aderendhülsen

### Aderendhülse, Cu

Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5 und 6, gratfrei, mit Aufweitung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.



	Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 1000 Stück</b>			
Nach DIN 46228 Teil 1.			
175 1031	71S6V 0,5	6	12,80*
175 1060	716V 0,75	6	13,00*
175 1045	7110V 0,75	10	16,90*
175 1037	72S6V 1	6	14,60*
175 1038	72S10V 1	10	18,00*
175 1091	7312V 1,25	12	22,20*
175 1032	727V 1,5	7	14,60*
175 1062	7210V 1,5	10	18,70*
175 1130	7212V 1,5	12	21,65*
175 1132	7218V 1,5	18	30,80*
175 1090	737V 2,5	7	15,90*
175 1008	7318V 2,5	18	35,50*
175 1033	749V 4	9	22,20*
175 1063	7412V 4	12	28,00*
175 1152	7415V 4	15	35,00*
175 1009	7418V 4	18	41,55*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 100 Stück

Nach DIN 46228 Teil 1.

175 1094	7510V 6	10	27,00*
175 1093	7512V 6	12	31,90*
175 1064	7515V 6	15	38,20*
175 1010	7518V 6	18	48,20*
175 1065	7612V 10	12	36,40*
175 1066	7615V 10	15	43,80*
175 1067	7618V 10	18	52,10*
175 1034	7712V 16	12	44,00*
175 1035	7715V 16	15	54,70*
175 1036	7718V 16	18	64,60*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt VPE: 50 Stück

Nach DIN 46228 Teil 1.

175 1203	7815V 25	15	87,20*
175 1092	7818V 25	18	100,55*
175 1025	7918V 35	18	156,80*
175 1210	7925V 35	25	212,20*
175 1230	8018V 50	18	347,30*
175 1232	8025V 50	25	431,30*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 1000 Stück

Nicht genormt.

175 1000	695V 0,25	5	12,10*
175 1599	707V 0,34	7	16,00*
175 1042	71S8V 0,5	8	17,30*
175 1044	718V 0,75	8	15,70*
175 1039	72S8V 1	8	16,10*
175 1040	72S12V 1	12	19,50*
175 1061	726V 1,5	6	12,80*
175 1131	7215V 1,5	15	26,30*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 100 Stück

Nicht genormt.

175 1068	7620V 10	20	58,00*
175 1069	7625V 10	25	71,80*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 50 Stück

Nicht genormt.

175 1202	7812V 25	12	72,10*
175 1208	7915V 35	15	135,60*
175 1209	7922V 35	22	185,30*
175 1231	8022V 50	22	389,10*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 25 Stück

Nicht genormt.

175 1236	8122V 70	22	423,80*
175 1237	8125V 70	25	481,40*
175 1240	8225V 95	25	545,30*
175 1241	8230V 95	30	609,10*
175 1245	8332V 120	32	698,90*
175 1250	8434V 150	34	832,50*
175 1260	8532V 185	32	1019,00*
175 1078	8634V 240	34	1468,00*

### Aderendhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600. Oberfläche: Galvanisch verzinkt, Isolierhülse: Polypropylen.

**Farbcode nach Querschnitt:** Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm², Gelb: 70 mm², Rot: 95 mm², Blau: 120 mm², Gelb: 150 mm².

### VPE: 1000 Stück

Nach DIN 46228 Teil 4.

	Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	€/1 Stück
175 1801	4698 0,5	8	17,85
175 1802	46910 0,5	10	33,20
175 1803	4706 0,75	6	27,30
175 1804	4708 0,75	8	17,85
175 1805	47010 0,75	10	33,20
175 1806	47012 0,75	12	36,00
175 1807	4716 1	6	27,30
175 1808	4718 1	8	17,85
175 1809	47110 1	10	33,20
175 1810	47112 1	12	36,00
175 1811	4728 1,5	8	17,85
175 1812	47210 1,5	10	33,20
175 1813	47212 1,5	12	39,90
175 1814	47218 1,5	18	46,40
175 1815	4738 2,5	8	22,80
175 1816	47312 2,5	12	43,60
175 1817	47318 2,5	18	49,30

### VPE: 100 Stück

Nach DIN 46228 Teil 4.

175 1818	47410 4	10	38,70
175 1819	47412 4	12	49,30
175 1820	47418 4	18	62,70
175 1821	47512 6	12	57,60
175 1822	47518 6	18	75,30
175 1823	47612 10	12	67,50
175 1824	47618 10	18	94,50
175 1825	47712 16	12	91,20
175 1826	47718 16	18	116,10

### VPE: 50 Stück

Nach DIN 46228 Teil 4.

175 1827	47816 25	16	176,90
175 1828	47818 25	18	229,10
175 1829	47822 25	22	250,75
175 1830	47916 35	16	236,00
175 1831	47918 35	18	305,10
175 1832	47925 35	25	346,30
175 1833	48020 50	20	380,00
175 1834	48025 50	25	481,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### VPE: 25 Stück

Nicht genormt.

175 1840	48121	70	21	1076,00
182 1686	48225	95	25	1160,00
182 1687	48327	120	27	1358,00
182 1688	48432	150	32	1840,00

### Aderendhülse isoliert

Für kurzschluss sichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

**Farbcode nach Querschnitt:** Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>.

VPE: 100 Stück	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	% St	
182 1578	4328	1,5	8	77,40
183 1479	43210	1,5	10	85,30
182 1579	4338	2,5	8	82,60
183 1480	43312	2,5	12	91,30
182 1580	43410	4	10	92,90
182 1581	43512	6	12	143,00
182 1582	43612	10	12	194,20
182 1583	43712	16	12	204,30

### Zwillingssaderendhülse isoliert

Zum Durchschleifen von Klemmen, für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

**Farbcode nach Querschnitt:** Türkis: 0,25 mm<sup>2</sup>, Türkis: 0,34 mm<sup>2</sup>, Weiß: 0,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 0,75 mm<sup>2</sup>, Rot: 1 mm<sup>2</sup>, Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>.

Oberfläche: Galvanisch verzinkt	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	% St	
175 1881	8698	0,5	8	39,70
175 1882	8708	0,75	8	39,70
175 1884	8718	1	8	40,90
175 1886	8728	1,5	8	40,90
175 1889	87310	2,5	10	46,60
175 1891	87412	4	12	123,00
175 1895	87514	6	14	146,70
175 1896	87614	10	14	190,50
175 1894	87714	16	14	231,80

### Kabelverbindungen isoliert

#### Quetschkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: bis +105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabelführung, Werkstoff: CU-ETP, Isolierhülle: PA, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.

Nach DIN 46237, Farbe: Rot	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
181 1506	6203	0,5-1	3	17,20
181 1507	6204	0,5-1	4	17,20
181 1508	6205	0,5-1	5	17,20
<b>Nicht genormt, Farbe: Rot</b>				
181 1509	6206	0,5-1	6	21,20
<b>Nach DIN 46237, Farbe: Blau</b>				
181 1520	6303	1,5-2,5	3	17,20
181 1521	6304	1,5-2,5	4	17,20
181 1522	6305	1,5-2,5	5	17,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

181 1523	6306	1,5-2,5	6	21,20
181 1524	6308	1,5-2,5	8	26,80

#### Nach DIN 46237, Farbe: Gelb

181 1535	6504	4-6	4	25,20
181 1536	6505	4-6	5	25,20
181 1537	6506	4-6	6	26,80
181 1533	6508	4-6	8	26,80
181 1534	65010	4-6	10	36,80

### Quetschkabelschuh Gabelform, isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, schnelle Montage durch direktes Unterschrauben, mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Isolierhülle: PA, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.

Nach DIN 46237, Farbe: Rot	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St	
181 1510	620C3	0,5-1	3	17,20
181 1513	620C35	0,5-1	3,5	17,20
181 1511	620C4	0,5-1	4	17,20
181 1512	620C5	0,5-1	5	17,20
<b>Nicht genormt, Farbe: Rot</b>				
181 1514	620C6	0,5-1	6	21,20

#### Nach DIN 46237, Farbe: Blau

181 1526	630C3	1,5-2,5	3	17,20
181 1530	630C35	1,5-2,5	3,5	17,20
181 1527	630C4	1,5-2,5	4	17,20
181 1528	630C5	1,5-2,5	5	17,20
181 1529	630C6	1,5-2,5	6	21,20

#### Nach DIN 46237, Farbe: Gelb

181 1542	650C4	4-6	4	25,20
181 1540	650C5	4-6	5	25,20
181 1541	650C6	4-6	6	26,80
181 1538	650C8	4-6	8	26,80

### Stiftkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, mit Easy-Entry-Isolierung für leichtes Einführen der Leiter, Herstellung nach DIN 46231 mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis +105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: verzinkt, VPE: 100 Stück.

Nach DIN 46231, Farbe: Rot	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Gesamtlänge (mm)	% St	
175 1602	705	0,5-1	22	17,20
<b>Nach DIN 46231, Farbe: Blau</b>				
181 1551	710	1,5-2,5	23	17,20

#### Nach DIN 46231, Farbe: Gelb

181 1552	715	4-6	26	25,20
----------	-----	-----	----	-------

### Rundstecker isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülle: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.

Farbe: Rot	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St	
181 1592	1020	0,5-1	27,70
<b>Farbe: Blau</b>			
181 1593	1030	1,5-2,5	27,70
<b>Farbe: Gelb</b>			
181 1594	1050	4-6	38,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Rundsteckhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuSnZn (Bronze), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



Steckerabmessungen Werkstoff der Isolation % St  
**Farbe: Rot**  
**181 1590** 920 0,5-1 **35,70**



**Farbe: Blau**  
**181 1591** 930 1,5-2,5 **37,00**



**Farbe: Gelb**  
**181 1589** 950 4-6 **41,00**

## Flachsteckhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



Steckerabmessungen Werkstoff der Isolation % St  
**Nicht genormt**  
 Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm<sup>2</sup>.  
**181 1600** 8201 flach 2,8x0,5 mm PVC **29,00**  
**181 1571** 8201A flach 2,8x0,8 mm PVC **29,00**  
**181 1572** 8202 flach 4,8x0,5 mm PVC **27,70**



**Nach DIN 46245 Teil 1-3**  
 Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm<sup>2</sup>.  
**181 1601** 8203 flach 4,8x0,8 mm PVC **27,70**  
**181 1560** 720 flach 6,3x0,8 mm PVC **19,10**



**Nicht genormt**  
 Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>.  
**183 3693** 8301 flach 2,8x0,5 mm PA **27,70**  
**183 3694** 8301A flach 2,8x0,8 mm PA **27,70**  
**181 1574** 8302 flach 4,8x0,5 mm PVC **27,70**



**Nach DIN 46245 Teil 1-3**  
 Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>.  
**181 1565** 8303 flach 4,8x0,8 mm PVC **27,70**  
**181 1562** 730 flach 6,3x0,8 mm PVC **19,10**



**Nach DIN 46245 Teil 1-3**  
 Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>.  
**181 1564** 750 flach 6,3x0,8 mm PVC **23,20**

## Flachsteckhülse isoliert mit Abzweig

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



Steckerabmessungen Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) % St  
**Farbe: Rot**  
**181 1561** 720AZ flach 6,3x0,8 mm 0,5-1 **28,20**



**Farbe: Blau**  
**181 1576** 730AZ flach 6,3x0,8 mm 1,5-2,5 **28,20**



**Farbe: Gelb**  
**183 3669** 750AZ flach 6,3x0,8 mm 4-6 **42,30**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Flachsteckhülse vollisoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



Steckerabmessungen Werkstoff der Isolation % St  
**Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm<sup>2</sup>**  
**181 1587** 8201V flach 2,8x0,5 mm PA **39,40**  
**181 1588** 8201AV flach 2,8x0,8 mm PA **39,40**  
**181 1566** 8202V flach 4,8x0,5 mm PVC **39,40**  
**181 1567** 8203V flach 4,8x0,8 mm PVC **39,40**  
**181 1575** 720V flach 6,3x0,8 mm PVC **26,10**



**Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>**  
**183 3696** 8301V flach 2,8x0,5 mm PVC **39,40**  
**183 3695** 8301AV flach 2,8x0,8 mm PVC **39,40**  
**181 1568** 8302V flach 4,8x0,5 mm PVC **39,40**  
**181 1569** 8303V flach 4,8x0,8 mm PVC **39,40**  
**181 1577** 730V flach 6,3x0,8 mm PVC **26,10**



**Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>**  
**183 3704** 8503V flach 4,8x0,8 mm PVC **44,60**  
**183 1499** 750V flach 6,3x0,8 mm PVC **30,80**

## Flachstecker isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



Steckerabmessungen Werkstoff der Isolation % St  
**Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm<sup>2</sup>**  
**181 1435** 8201B flach 2,8x0,8 mm PVC **27,60**  
**176 1103** 8202B flach 4,8x0,5 mm PA **27,70**  
**183 3691** 8203B flach 4,8x0,8 mm PA **27,70**  
**181 1570** 820 flach 6,3x0,8 mm PVC **19,10**



**Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>**  
**183 3697** 8302B flach 4,8x0,5 mm PA **27,70**  
**183 3698** 8303B flach 4,8x0,8 mm PA **27,70**  
**181 1573** 830 flach 6,3x0,8 mm PVC **19,10**



**Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>**  
**181 1440** 850 flach 6,3x0,8 mm PVC **23,20**

## Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, Eigenschaften: Isolierhülse: PA, halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) % St  
**Farbe: Rot**  
**181 1405** 670 0,5-1 **17,20**



**Farbe: Blau**  
**181 1406** 680 1,5-2,5 **17,20**



**Farbe: Gelb**  
**181 1407** 700 4-6 **26,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, mit wasserdichter Wärmeschrumpfolie, halogenfrei, spezielles Presswerkzeug erforderlich, Isolierhülse: PE, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück.



**Farbe: Rot**

151 0836	670WS	0,5-1	69,30
----------	-------	-------	-------



**Farbe: Blau**

151 0837	680WS	1,5-2,5	73,15
----------	-------	---------	-------



**Farbe: Gelb**

151 0838	700WS	4-6	104,90
----------	-------	-----	--------

## Sortimente Verbindungstechnik

### Streudose ST 21 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

185 1000	ST21L	1 St	7,30
----------	-------	------	------

### Streudose ST 21 B

Mit Aderendhülsen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

**Inhalt:**

- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm<sup>2</sup> (71S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (716V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (72S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (737V)



175 1906	ST21B	1 St	43,10
----------	-------	------	-------

### Streudose ST 22 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

185 1001	ST22L	1 St	7,30
----------	-------	------	------

### Streudose ST 22 B

Mit Aderendhülsen 4-16 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

**Inhalt:**

- 200 Stück Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (749V)
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (7512V)
- 70 Stück Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (7612V)
- 70 Stück Aderendhülsen 16 mm<sup>2</sup> (7712V)



175 1907	ST22B	1 St	20,60
----------	-------	------	-------

### Streudose ST 11 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff.

185 1002	ST11L	1 St	7,30
----------	-------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Streudose ST 11 B

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm<sup>2</sup> (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau



175 1904	ST11B	1 St	33,10
----------	-------	------	-------

## Streudose ST 12 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff.

185 1003	ST12L	1 St	7,30
----------	-------	------	------

## Streudose ST 12 B

Mit isolierten Aderendhülsen 4-16 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 50 Stück Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (47410) Farbe: Grau
- 20 Stück Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (47512) Farbe: Gelb
- 20 Stück Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (47612) Farbe: Rot
- 10 Stück Aderendhülsen 16 mm<sup>2</sup> (47712) Farbe: Blau



175 1901	ST12B	1 St	22,40
----------	-------	------	-------

## Streudose ST 15 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

175 1920	ST15L	1 St	7,30
----------	-------	------	------

## Streudose ST 15 B

Mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen 2x0,75-2x2,5 mm<sup>2</sup>, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

**Inhalt:**

- 50 Stück Aderendhülsen 2x0,75 mm<sup>2</sup> (8708) Farbe: Grau
- 50 Stück Aderendhülsen 2x1 mm<sup>2</sup> (8718) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 2x1,5 mm<sup>2</sup> (8728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2x2,5 mm<sup>2</sup> (87310) Farbe: Blau



175 1918	ST15B	1 St	16,80
----------	-------	------	-------

## Streudose GR 4698 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm<sup>2</sup> (4698) Farbe: Weiß



175 0422	GR4698DO	1 St	19,85
----------	----------	------	-------

## Streudose GR 4708 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau



175 0423	GR4708DO	1 St	19,85
----------	----------	------	-------

## Streudose GR 4718 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot



175 0424	GR4718DO	1 St	19,85
----------	----------	------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Streudose GR 4728 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz



1 St  
175 0425 GR4728DO 19,85

### Streudose GR 4738 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

**Inhalt:**

- 1000 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau



1 St  
175 0426 GR4738DO 22,60

### Sortimentskasten SK 30 L

Stahlblechkasten ohne Inhalt, 4 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss, zur wahlweisen Aufbewahrung der Presswerkzeuge K 1, K 4, K 46 und K 48.



1 St  
185 1004 SK30L 26,50

### Sortimentskasten SK 30 B

Sortimentskasten aus Stahl, mit Aderendhülsen 0,75-2,5 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 1 und Presswerkzeug K 48.

**Inhalt:**

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14-2,5 mm<sup>2</sup> (K48)
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (716V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (72S6V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (727V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (737V)



1 St  
175 1940 SK30B 113,00

### Sortimentskasten SK 32 L

Stahlblechkasten ohne Inhalt, 8 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss, zur wahlweisen Aufbewahrung der Presswerkzeuge K 3 und K 35.



1 St  
185 1005 SK32L 34,90

### Sortimentskasten SK 32 B

Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen 0,75-16 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 1 und Presswerkzeug K 3.

**Inhalt:**

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm<sup>2</sup> (K3)
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (716V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (72S6V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (737V)
- 500 Stück Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (749V)
- 500 Stück Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (7510V)
- 250 Stück Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (7618V)
- 150 Stück Aderendhülsen 16 mm<sup>2</sup> (7718V)



1 St  
175 1909 SK32B 167,85

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Sortimentskasten SK 45 B

Sortimentskasten aus Stahl, mit isolierten Aderendhülsen 0,75-2,5 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 48.

**Inhalt:**

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14-2,5 mm<sup>2</sup> (K48)
- 300 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau
- 300 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot
- 300 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau



1 St  
175 1942 SK45B 110,90

### Sortimentskasten SK 47 B

Sortimentskasten aus Stahl, mit isolierten Aderendhülsen 0,75-16 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 3.

**Inhalt:**

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm<sup>2</sup> (K3)
- 200 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau
- 200 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot
- 200 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (47618) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 16 mm<sup>2</sup> (47718) Farbe: Blau



1 St  
175 1913 SK47B 167,85

### Sortimentskasten SK 43 NB

Sortimentskasten mit isolierten Aderendhülsen 0,5-10 mm<sup>2</sup> nach DIN 46228 Teil 4, sowie Abisolierwerkzeug K 43/2 und Presswerkzeug K 30/3.

**Inhalt:**

- 1 automatische Abisolierzange (K432)
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14-10 mm<sup>2</sup> (K303)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,5 mm<sup>2</sup> (4698) Farbe: Weiß
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau
- 400 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot
- 400 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz
- 300 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (47612) Farbe: Rot



1 St  
185 0394 SK43NB 352,60

### Sortimentskasten SK 65 B

Sortimentskasten mit Rohrkabelschuhen in Normalausführung 6-50 mm<sup>2</sup> und Presswerkzeug K 05.

**Inhalt:**

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung 6-50 mm<sup>2</sup> (K05)
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm<sup>2</sup> (1R6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm<sup>2</sup> (1R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm<sup>2</sup> (2R6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm<sup>2</sup> (2R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 16 mm<sup>2</sup> (3R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm<sup>2</sup> (4R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm<sup>2</sup> (4R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm<sup>2</sup> (5R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm<sup>2</sup> (5R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 50 mm<sup>2</sup> (6R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 50 mm<sup>2</sup> (6R12) M12



1 St  
181 1925 SK65B 377,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Sortimentskasten MK 230 B 507

Sortimentskasten mit isolierten Kabelverbindungen 0,5-6 mm<sup>2</sup> und Presswerkzeug K 507.

### Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze (K507)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup> (6204) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup> (6205) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup> (6206) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (6304) Farbe: Blau
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (6305) Farbe: Blau
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (6306) Farbe: Blau
- 50 Stück Stoßverbinder 0,5-1 mm<sup>2</sup> (670) Farbe: Rot
- 50 Stück Stoßverbinder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (680) Farbe: Blau
- 50 Stück Stiftkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup> (705) Farbe: Rot
- 50 Stück Stiftkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (710) Farbe: Blau
- 50 Stück Flachsteckhülsen 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (730) Farbe: Blau
- 50 Stück Flachstecker 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (830) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup> (620C4) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (630C4) Farbe: Blau
- 25 Stück Stiftkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup> (715) Farbe: Gelb
- 25 Stück Stoßverbinder 4-6 mm<sup>2</sup> (700) Farbe: Gelb
- 25 Stück Quetschkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup> (6505) Farbe: Gelb
- 25 Stück Quetschkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup> (6506) Farbe: Gelb

1 St

185 0390 MK230B507 306,70

## Sortimentskasten LBOXX 230 B

Sortimentskasten mit einer Standardausrüstung für gängige Aufgaben in der Elektroinstallation für Leiterquerschnitte 0,5-10 mm<sup>2</sup>.

### Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze (K507)
- 1 Abisolierzange 0,08-10 mm<sup>2</sup> (K432)
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 0,5-1 mm<sup>2</sup> (720) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (730) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm<sup>2</sup> (820) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm<sup>2</sup> (830) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup> (6204) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (6305) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup> (6506) Farbe: Gelb
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 0,5-1 mm<sup>2</sup> (670) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (680) Farbe: Blau
- 25 Stück isol. Stoßverbinder 4-6 mm<sup>2</sup> (700) Farbe: Gelb
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 4-6 mm<sup>2</sup> (16505)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M6, 4-6 mm<sup>2</sup> (16506)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 10 mm<sup>2</sup> (1652C5)
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück isol. Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (47612) Farbe: Rot

1 St

604 6589 LBOXX230B 467,70

## Verbindungstechnik „blue connection“<sup>®</sup>

### L-BOXX 65BCB

Sortimentskasten aus Kunststoff mit einer „blue connection“<sup>®</sup>-Ausstattung.

### Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder 6-50 mm<sup>2</sup> (K 05 BC)
- 1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis 14 mm Durchmesser (K 100)
- 1 Kabelmesser (KL 740416)
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm<sup>2</sup> (6B6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm<sup>2</sup> (6B8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm<sup>2</sup> (10B6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm<sup>2</sup> (10B8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 16 mm<sup>2</sup> (16B10) M10
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm<sup>2</sup> (25B8) M8
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm<sup>2</sup> (25B10) M10
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm<sup>2</sup> (35B8) M8
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm<sup>2</sup> (35B10) M10
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 50 mm<sup>2</sup> (50B10) M10

1 St

185 0406 LBOXX65BCB 423,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Rohrkabelschuh, Cu

„blue connection“<sup>®</sup>, für verdichtete mehrdrätige Leiter nach VDE 0295 Klasse 2, passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Pressensatz durch Farbleitsystem, weniger Pressungen aufgrund max. Pressbreite, reduzierte Kosten durch kompakte Bauform, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

		Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 50 Stück</b>				
604 6471	6B5	6	5	31,90*
604 6535	6B6	6	6	30,00*
604 6534	6B8	6	8	32,90*
604 6470	6B10	6	10	31,90*
604 6441	10B5	10	5	40,80*
604 6523	10B6	10	6	37,00*
604 6522	10B8	10	8	40,80*
605 7514	10B10	10	10	40,80*
604 6467	16B6	16	6	52,80*
604 6521	16B8	16	8	47,70*
604 6520	16B10	16	10	58,00*
604 6465	16B12	16	12	60,60*
604 6427	25B6	25	6	82,70*
604 6519	25B8	25	8	75,20*
604 6518	25B10	25	10	82,70*
604 6428	35B8	35	8	102,70*
604 6517	35B10	35	10	113,50*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 25 Stück

604 6463	25B12	25	12	87,10*
604 6443	35B12	35	12	113,50*
604 6526	50B8	50	8	162,60*
604 6516	50B10	50	10	148,40*
604 6461	50B12	50	12	162,60*
604 6459	70B8	70	8	188,50*
604 6515	70B10	70	10	171,55*
604 6514	70B12	70	12	188,50*
604 6513	95B10	95	10	217,00*
604 6512	95B12	95	12	197,40*
604 6525	120B10	120	10	277,10*
604 6511	120B12	120	12	252,90*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 10 Stück

605 7515	70B16	70	16	191,70*
604 6455	95B16	95	16	217,00*
604 6453	120B16	120	16	277,10*
604 6451	150B10	150	10	347,30*
604 6510	150B12	150	12	315,70*
604 6509	150B16	150	16	347,30*
604 6603	150B20	150	20	361,60*
604 6449	185B10	185	10	391,70*
604 6508	185B12	185	12	391,70*
604 6507	185B16	185	16	384,30*
604 6604	185B20	185	20	391,70*
604 6524	240B12	240	12	492,50*
604 6506	240B16	240	16	458,70*
604 6447	240B20	240	20	492,50*

### Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 5 Stück

604 6445	300B12	300	12	748,00*
604 6505	300B16	300	16	748,00*
604 6504	300B20	300	20	669,40*
604 6503	400B16	400	16	1362,00*
604 6502	400B20	400	20	1245,00*



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Stoßverbinder, Cu

„blue connection“<sup>®</sup>, für verdichtete mehrdrähtige Leiter nach VDE 0295 Klasse 2, passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem, weniger Pressungen aufgrund max. Pressbreite, reduzierte Kosten durch kompakte Bauform, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

Nennquerschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) % St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 50 Stück

605 6891	6B	6	29,30*
605 6881	10B	10	46,40*
605 6894	16B	16	63,20*
605 6886	25B	25	91,90*
605 6888	35B	35	97,20*

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 25 Stück

605 6890	50B	50	143,00*
605 6892	70B	70	166,30*
605 6893	95B	95	197,40*
605 6882	120B	120	229,60*

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 10 Stück

605 6883	150B	150	284,50*
605 6884	185B	185	323,60*
605 6885	240B	240	363,20*

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, VPE: 5 Stück

605 6887	300B	300	513,60*
605 6889	400B	400	849,90*

## Presszange K 05 BC

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection“<sup>®</sup>, für verdichtete mehrdrähtige Leiter nach VDE 0295 Klasse 2, einfache Zuordnung zum Rohrkabelschuh/Verbinder durch Farbleitsystem, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Pressform: Sechskant (hexagonal)

604 6472	K05BC	6-50	211,70
----------	-------	------	--------

## Presszange K 06 BC

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection“<sup>®</sup>, für verdichtete mehrdrähtige Leiter nach VDE 0295 Klasse 2, einfache Zuordnung zum Rohrkabelschuh/Verbinder durch Farbleitsystem, mit Sperrvorrichtung, exakte Querschnittszuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Pressform: Sechskant (hexagonal)

604 6473	K06BC	10-120	253,40
----------	-------	--------	--------

## Presszange K 09 BC

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection“<sup>®</sup>, für verdichtete mehrdrähtige Leiter nach VDE 0295 Klasse 2, einfache Zuordnung zum Rohrkabelschuh/Verbinder durch Farbleitsystem, mit Sperrvorrichtung, exakte Querschnittszuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Pressform: Sechskant (hexagonal)

604 6474	K09BC	25-150	271,30
----------	-------	--------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Presseinsatz B 22

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection“<sup>®</sup> für verdichtete Leiter nach VDE 0295 Klasse 2. Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60/22 W, EK 60/22-L, EKM 60/22-L, EKM 60 UNV-L, EK 60 UNV-L, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Pressform: Sechskant (hexagonal)

604 6571	B226	6	78,60
604 6570	B2210	10	78,60
604 6569	B2216	16	78,60
604 6568	B2225	25	78,60
604 6567	B2235	35	78,60
604 6566	B2250	50	78,60
604 6565	B2270	70	78,60
604 6564	B2295	95	78,60
604 6563	B22120	120	78,60
604 6562	B22150	150	78,60
604 6561	B22185	185	78,60
604 6560	B22240	240	78,60
604 6559	B22300	300	78,60

## Presseinsatz HB 4

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection“<sup>®</sup> für verdichtete Leiter nach VDE 0295 Klasse 2. Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4-L.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Pressform: Sechskant (hexagonal)

604 6581	HB46	6	95,30
604 6580	HB410	10	95,30
604 6579	HB416	16	95,30
604 6578	HB425	25	95,30
604 6577	HB435	35	95,30
604 6576	HB450	50	95,30
604 6575	HB470	70	95,30
604 6574	HB495	95	95,30
604 6573	HB4120	120	95,30
604 6572	HB4150	150	95,30

## Presseinsatz HB 5

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection“<sup>®</sup> für verdichtete Leiter nach VDE 0295 Klasse 2. Für Werkzeuge: EK 50/5-L, EKM 60 UNV-L und EK 60 UNV-L.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

Pressform: Sechskant (hexagonal)

604 6544	HB5635	6+35	78,60
604 6543	HB51050	10+50	78,60
604 6542	HB51670	16+70	78,60
604 6536	HB52595	25+95	78,60
604 6541	HB5120	120	78,60
604 6539	HB5185	185	78,60
604 6540	HB5150	150	78,60

## Crimpwerkzeuge elektromechanisch

### Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML

Für austauschbare Einsätze der Serie 50, Ein-Hebel-Bedienung, elektronische Steuerung mit Sperrfunktion, ergonomisches 2K-Gehäuse mit Klauke „In-line-Design“, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

Lieferumfang: 1 Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), Presseinsatz für isolierte Kabelverbinder 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Kunststoffkoffer (KKEK50ML).

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

118 3265	EK50ML	0,14-50	429,00
----------	--------	---------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML in L-BOXX

Für auswechselbare Einsätze der Serie 50, mit intuitiver PowerSense-Funktion, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

### Lieferumfang:

Elektromechanische Crimpzange EK50ML 0,14-50 mm<sup>2</sup>, 1 Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), L-BOXX mit Frontgriff (LBOXX136LFG), Hand-Schneidwerkzeug bis 12 mm Durchmesser (K118), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1 (KL130PM11S), Kabelmesser mit Klingenschutz, 1000 V (KL645GSK), Presseinsatz für Aderendhülsen 10-25 mm<sup>2</sup> (AE502), 50x isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm<sup>2</sup> (47612), 50x isolierte Aderendhülsen nach DIN 16 mm<sup>2</sup> (47712), 25x isolierte Aderendhülsen nach DIN 25 mm<sup>2</sup> (47818), Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, 16-25 mm<sup>2</sup> (R505), 25x Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 16 mm<sup>2</sup> (3R8), 25x Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 25 mm<sup>2</sup> (4R8), Presseinsatz für Aderendhülsen 35-50 mm<sup>2</sup> (AE503), 25x isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm<sup>2</sup> (47618), 20x isolierte Aderendhülsen nach DIN 50 mm<sup>2</sup> (48025), Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 10-16 mm<sup>2</sup> (IS502), 50x isolierte Quetschkabelschuhe zur Zählerverdrahtung, Cu, Gabelform 10 mm<sup>2</sup> (652C6).



1 St  
**609 1809 LBOXXEK50ML 669,00**

## Presswerkzeuge mechanisch

### Presszange K 4

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Dornpressung**  
**151 1026 K4 0,5-2,5 23,10**

### Presszange K 3

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe, integrierter Kabelschneider.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Dornpressung**  
**151 1005 K3 0,5-16 32,40**

### Presszange K 1

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, mit Abisoliervorrichtung und Drahtschneider, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe, austauschbare Abisoliermesser.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1007 K1 0,14-2,5 50,70**

### Presszange K 48

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1040 K48 0,14-2,5 32,60**

### Presszange K 28

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, mit Sperrvorrichtung, exakte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1046 K28 4-50 171,55**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Presszange K 29

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1133 K29 50-95 171,55**

### Presszange K 27...

Für Aderendhülsen, Spezialausführung, besonders für ausgedünnte, feindrähtige Leiter geeignet, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**150 2108 K271 4-50 171,55**  
**150 2109 K272 50-95 171,55**

### Presszange K 32

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, Hülseneinführung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1001 K32 0,14-6 201,60**

### Presszange K 34

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, Hülseneinführung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1155 K34 6-16 236,00**

### Presszange K 36

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, 2 Pressprofile zu den Querschnittsbereichen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> und 4-6 mm<sup>2</sup>, Hülseneinführung von vorne, ergonomische Handgriffe.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1033 K36 0,5-6 83,90**

### Presszange K 37

Für Aderendhülsen, Werkzeugspannung nachstellbar, je Querschnitt ein Profil, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1044 K37 0,14-6 203,80**

### Presszange K 39

Für Aderendhülsen, Werkzeugspannung nachstellbar, je Querschnitt ein Profil, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Trapezpressung**  
**151 1039 K39 10-25 203,80**

### Presszange K 38/2

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, Werkzeugspannung nachstellbar, ein Pressprofil für alle Querschnitte, präziser Antrieb, mit Sperrvorrichtung, Hülseneinführung von vorne.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St  
**Pressform: Vierkantpressung**  
**154 8605 K382 0,5-6 190,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Presszange K 30/3

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, geeignet für Kastenklammern und Federklemmtechnik, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Vierkantpressung</b>	
<b>183 1028 K303</b> 0,08-10	<b>158,40</b>

## Presszange K 30/6K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Sechskantpressung</b>	
<b>118 8939 K306K</b> 0,08-16	<b>185,00</b>

## Presswerkzeug K 38 ERGO

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ergonomisches Design, geringe Handpresskraft, präziser Antrieb mit Sperrvorrichtung Hülseneinführung vorne, geringer Platzbedarf bei der Verarbeitung, max. Länge der zu verpressenden Aderendhülsen 18 mm, ab 12 mm in 2 Schritten.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Vierkantpressung</b>	
<b>185 0071 K38ERGO</b> 0,25-6	<b>141,00</b>

## Presswerkzeug K 38 ERGO Set

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ergonomisches Design, präziser Antrieb mit Sperrvorrichtung, geringe Handpresskraft, Hülseneinführung vorne, max. Länge der zu verpressenden Aderendhülsen 18 mm, ab 12 mm in 2 Schritten, im praktischen Werkzeugetasche.

### Inhalt:

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,25-6 mm<sup>2</sup> (K38ERGO)
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 0,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm Länge (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 0,75 mm<sup>2</sup>, 14 mm Länge (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 1 mm<sup>2</sup>, 14 mm Länge (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 1,5 mm<sup>2</sup>, 14 mm Länge (4728) Farbe: Schwarz



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Vierkantpressung</b>	
<b>185 0078 K38ERGOSET</b> 0,25-6	<b>156,80</b>

## Presszange K 82 A

Für isolierte Kabelverbindungen, 3-K-Griff, 33% weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik, die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang, mit Sperrvorrichtung, farbcodierte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Doppelpressung</b>	
<b>115 6513 K82A</b> 0,5-6	<b>185,30</b>

## Presszange K 2

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit Sperrvorrichtung und exakter Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Kerbung</b>	
<b>151 1002 K2</b> 0,75-16	<b>115,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Presszange K 5

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter, mit drehbarer Profilscheibe, exakte Querschnittszuordnung.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Kerbung</b>	
<b>151 1010 K5</b> 6-50	<b>172,60</b>

## Presszange K 04

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, kraftsparender ergonomischer Antrieb, mit Sperrvorrichtung, Werkzeugvorspannung nachstellbar.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>	
<b>185 0333 K04</b> 10-25	<b>204,30</b>

## Presszange K 05

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>	
<b>151 1011 K05</b> 6-50	<b>211,70</b>

## Presszange K 08

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben, kraftsparender Antrieb.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>	
<b>151 1130 K08</b> 16-95	<b>238,60</b>

## Presszange K 25

Für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Nickel-Rohrkabelschuhe und Verbinder sowie Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Verbinder, mit Sperrvorrichtung, federunterstützte Werkzeugöffnung.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Kerbung</b>	
<b>151 1020 K25</b> 0,5-16	<b>115,10</b>

## Presszange K 18

Für austauschbare Einsätze nach DIN 48083, Blatt 1, werkzeugloser Presseinsatzwechsel, schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem, optimal für den Muffen- und Schaltschrankbau, Schmalpressung, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, C-Kopf 360° drehbar.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Pressform: Universal (Wechseleinsätze)</b>	
<b>151 1004 K18</b> 1,5-185	<b>425,00</b>

## Presswerkzeuge akkuhydraulisch

### Presswerkzeug EK 15/50 ML

Robuster Presskopf, optimale Verpressung durch parallel geführte Presseinsätze, für austauschbare Einsätze der Serie 50, offener Presskopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladestandsanzeige, Presskraft: 13 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>118 8926 EK1550ML</b> 0,14-50	<b>989,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Presswerkzeug EKP 1 ML

Kompatibel zu allen Pressköpfen der Klauke Pro-Serie, Pressköpfe drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf bei vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 10 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKEKP1B).



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

118 8928	EKP1ML	0,14-16	659,00
----------	--------	---------	--------

## Presswerkzeug EK 35/4 ML

Für auswechselbare Einsätze der Serie 4, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 35 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

118 8927	EK354ML	6-150	949,00
----------	---------	-------	--------

## Presswerkzeug EK 50/5-L

Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 5, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar und drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 50 kN, Hub/Öffnungsweite: 12 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), im Kunststoffkoffer (KK50L).



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

185 0042	EK505L	6-240	1611,00
----------	--------	-------	---------

## Presswerkzeug EKM 60/22-L

Für auswechselbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub/Öffnungsweite: 17,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50L).



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

175 3546	EKM6022L	6-300	2130,00
----------	----------	-------	---------

## Kabelscheren/-schneider mechanisch

### Hand-Schneidwerkzeug K 118

Hervorragendes Schneidwerkzeug für massiv-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel z.B. nach VDE 0295, Klasse 1, 2, 5 und 6, zwei Schneidprofile für kleine und große Kabelabmessungen, Einhandbedienung, für Cu-Massivleiter Klasse 1 bis 10 mm² (max. 4 mm Durchmesser), für Cu mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 16 mm² (max. 5 mm Durchmesser), für Al mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 25 mm² (max. 10 mm Durchmesser) und für Cu fein- und feinstdrähtige Kabel Klasse 5 und 6 bis 50 mm² (max. 12 mm Durchmesser).



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

609 0360	K118	12	21,55
----------	------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Hand-Schneidwerkzeug K 100

Für fein- und mehrdrähtige Kabel, für Al- und Cu-Kabel, kurze Bauform.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1008	K100	14	67,50
----------	------	----	-------

### Hand-Schneidwerkzeug K 106/1

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1036	K1061	32	276,10
----------	-------	----	--------

### Hand-Schneidwerkzeug K 106/2

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1042	K1062	50	365,80
----------	-------	----	--------

### Hand-Schneidwerkzeug K 101/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 5, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1024	K1011	26	99,70
----------	-------	----	-------

### Hand-Schneidwerkzeug K 101/2

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, Schneidkopf auswechselbar, großer Schneidbereich, verlängerbare Hebelarme, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1029	K1012	38	152,05
----------	-------	----	--------

### Hand-Schneidwerkzeug K 105/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, Länge 350 - 520 mm stufenlos, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, mit Teleskopgriffen, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1030	K1051	26	135,10
----------	-------	----	--------

### Hand-Schneidwerkzeug K 103/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

154 8951	K1031	60	569,00
----------	-------	----	--------

### Hand-Schneidwerkzeug K 104/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

151 1091	K1041	100	657,80
----------	-------	-----	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelscheren/-schneider akkuhydraulisch

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug EBS 8 ML

Zum Schneiden von Kabeln, Bolzen und Stahldraht mittelhart (z.B. ST 37), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

Geeignet für max. Bolzendurchmesser (mm) 1 St

118 8925 EBS8ML 8 769,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug EBS 12 ML

Zum Schneiden von Kabeln, Bolzen und Stahldraht mittelhart (z.B. ST 37), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 45 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

Geeignet für max. Bolzendurchmesser (mm) 1 St

118 8924 EBS12ML 12 829,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 20 ML

Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach VDE 0295 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen, offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 23 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

118 8929 ES20ML 20 989,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32...-L

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponentengehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50L).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

175 3469 ES32L 32 1229,00



Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln.

175 3547 ES32FL 32 1229,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32 ML

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponentengehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

Zum Schneiden von mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminium-Kabel.

118 8931 ES32ML 32 879,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32 F ML

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponentengehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln.

118 8930 ES32FML 32 879,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESG 50-L

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, geschlossener Schneidkopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 60 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL2), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), im Kunststoffkoffer (KK120L).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

185 0051 ESG50L 50 2306,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 65-L

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf (drehbar), auch geeignet für feindrähtige Kabel, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 40 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL2), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK120L).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

185 0320 ES65L 65 2539,00



### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 85-L

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, geeignet für feindrähtige Kabel und Telekommunikationskabel, offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 30 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL2), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK120L).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

185 0048 ES85L 85 3003,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 105-L

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse, LED zur Arbeitsraumbelichtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 74 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL2), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Stahlblechkasten (MK105L).

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) 1 St

185 0047 ES105L 105 3350,00



## Universalwerkzeuge akkuhydraulisch

### Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EK 60 UNV-L

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klaue Serien 5, 18 und 22, für diverse Schneideinsätze für Al- und Cu-Kabel mit und ohne Armierung sowie Al/St-Seile (ACSR), für Einsätze zum Schneiden von Gewindestangen und DIN-Schienen, für Lochstanz-Adapter für Greenlee-Lochstanzwerkzeuge, für Einsatz zum Lochen von DIN-Schienen, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbelichtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 42 mm, Pressbereich: 6-300 mm<sup>2</sup>, Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL2), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Press-Adapter (UA22), Kunststoffkoffer (KK120UNVL).

1 St

185 0044 EK60UNVL 2702,00



### Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EKM 60 UNV-L

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klaue Serien 5, 18 und 22, für diverse Schneideinsätze für Al- und Cu-Kabel mit und ohne Armierung sowie Al/St-Seile (ACSR), für Einsätze zum Schneiden von Gewindestangen und DIN-Schienen, für Lochstanz-Adapter für Greenlee-Lochstanzwerkzeuge, für Einsatz zum Lochen von DIN-Schienen, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbelichtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 27 mm, Pressbereich: 6-300 mm<sup>2</sup>, Schneidbereich: max. 25 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Press-Adapter (UA22), Adapter 15 mm für Schneideinsätze (UAM), Kunststoffkoffer (KKMUNVL).

1 St

175 3549 EKM60UNVL 2243,00



## Press- und Schneideinsätze

### Presseinsatz R 50

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.

**Für Werkzeuge:** EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Dornpressung**

151 0875 R501 0,75-2,5 49,00

151 0876 R502 4-10 49,00

**Pressform: Sechskant (hexagonal)**

118 7264 R505 16-25 49,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Presseinsatz M 50

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter-Cu.

**Für Werkzeuge:** EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Sechskant (hexagonal)**

150 2196 M50154 1,5-4 78,00

150 2197 M50610 6-10 78,00



### Presseinsatz Q 50

Geeignet für Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftekabelschuhe (DIN 46230) nach DIN-Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN-Cu.

**Für Werkzeuge:** EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

151 0874 Q501 0,5-10 49,00



### Presseinsatz AE 50

Geeignet für Aderendhülsen.

**Für Werkzeuge:** EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

151 0800 AE501 0,14-6 49,00

151 0803 AE502 10-25 49,00

151 0804 AE503 35-50 49,00



### Presseinsatz IS 50

Geeignet für isolierte Kabelverbindungen.

**Für Werkzeuge:** EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Doppelpressung (oval)**

151 0861 IS503 0,1-1 78,00

151 0859 IS501 0,5-6 78,00



### Presseinsatz IS

Für isolierte Kabelverbinder.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Doppelpressung (oval)**

181 2552 IS5071 0,5-6 49,00



### Presseinsatz CR 50

Geeignet für nicht isolierte Flachsteckverbindungen.

**Für Werkzeug:** EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) Steckerabmessungen 1 St

**Pressform: Rollpressung (Crimping)**

151 0807 CR502 0,1-2,5 4,8 mm 108,20

151 0808 CR503 0,5-1 2,8 mm 143,50

151 0810 CR505 0,5-1,5 6,3 mm 143,50

151 0809 CR504 0,5-2,5 6,3 mm 143,50

151 0806 CR501 0,5-6 2,8/6,3 mm 108,20



### Presseinsatz HR 4

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteeanschlüsse.

**Für Werkzeuge:** K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4-L.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Sechskant (hexagonal)**

151 1520 HR46 6 95,30

151 1521 HR410 10 95,30

151 1522 HR416 16 95,30

151 1523 HR425 25 95,30

151 1524 HR435 35 95,30

151 1525 HR450 50 95,30

151 1526 HR470 70 95,30

151 1527 HR495 95 95,30

151 1528 HR4120 120 95,30

175 0440 HR4150 150 95,30



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Presseinsatz HD 4

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.  
Für Werkzeuge: K 35/4 und EK 35/4.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
181 9756	HD46	6	95,30
181 9751	HD410	10	95,30
181 9752	HD416	16	95,30
181 9753	HD425	25	95,30
181 9754	HD435	35	95,30
181 9755	HD450	50	95,30
181 9757	HD470	70	95,30
181 9758	HD495	95	95,30
175 0431	HD4120	120	95,30

## Presseinsatz HR 5

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.  
Für Werkzeuge: HK 60 UNV + UA5, EK 505 L, EKM 60 UNV-L + UA5 und EK 60 UNV-I + UA5.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
185 0138	HR5635	6+35	78,60
185 0131	HR51050	10+50	78,60
185 0134	HR51670	16+70	78,60
185 0137	HR52595	25-95	78,60
151 1573	HR5120	120	78,60
151 1568	HR5150	150	78,60
151 1567	HR5185	185	78,60
151 1548	HR5240	240	78,60

## Presseinsatz HD 5

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.  
Für Werkzeuge: HK 60 UNV + UA5, EK 505 L, EKM 60 UNV-L + UA5 und EK 60 UNV-I + UA5.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
185 0331	HD5635	6+35	78,60
185 0328	HD51050	10+50	78,60
185 0329	HD51670	16+70	78,60
185 0330	HD52595	25+95	78,60
151 1618	HD5120	120	78,60
151 1619	HD5150	150	78,60
151 1620	HD5185	185	78,60

## Presseinsatz R 22

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteeinschlüsse.

Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022 L, EKM 60/22-L, EKM 60 UNV-L, EK 60 UNVL, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
151 1945	R226	6	78,60
183 1167	R2210	10	78,60
183 1170	R2216	16	78,60
183 1173	R2225	25	78,60
183 1175	R2235	35	78,60
183 1176	R2250	50	78,60
183 1177	R2270	70	78,60
183 1178	R2295	95	78,60
183 1168	R22120	120	78,60
183 1169	R22150	150	78,60
183 1171	R22185	185	78,60
183 1172	R22240	240	78,60
183 1174	R22300	300	78,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Presseinsatz D 22

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN-Cu.

Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022 L, EKM 60/22-L, EKM 60 UNV-L, EK 60 UNVL, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
151 1815	D226	6	78,60
151 1751	D2210	10	78,60
151 1754	D2216	16	78,60
151 1756	D2225	25	78,60
151 1757	D2235	35	78,60
151 1758	D2250	50	78,60
151 1759	D2270	70	78,60
151 1760	D2295	95	78,60
151 1752	D22120	120	78,60
151 1753	D22150	150	78,60
151 1235	D22185	185	78,60
151 1755	D22240	240	78,60
150 2219	D22300	300	78,60

## Zubehör für hydraulisches Werkzeug

### Akku RAML 1



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kapazität (Ah)	€/1 Stück
118 3261	RAML1	10,8	1,5	91,30

### Ladegerät LGML 1

Für Li-Ion Akkus mit 10,8 V, 230 V.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
118 3262	LGML1	101,60

## Werkzeugkoffer

### Werkzeugkoffer KL870BL

Hartschalenkoffer bestückt mit 33 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen nach DIN 60900.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
604 6527	KL870BL	866,25

## Werkzeutaschen

### Techniker-Profitasche

Techniker Notebook Werkzeutasche KL905L, Techniker Grundausstattung, überwiegend bestückt mit VDE-Werkzeugen, hochwertige Reißverschlüsse, 90° aufklappbare Vordertasche, spritzwassergeschützter Boden, seitlich je eine Außentasche mit Reißverschluss, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, doppelter fixierbarer Tragegriff, hochwertiger Einschub für Visitenkarten, Material: Hochstrapazierfähiges Nylon, Farbe: Schwarz.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
405 9569	KL905B15	241,20

### Werkzeutasche KL925B22

Tasche ohne Mittelwand, bestückt mit 22 Werkzeugen, Bodenschale aus Stahlblech verzinkt, Werkzeughalteschlaufen auf Vorder- und Rückwand, Vorderwand aufklappbar, Taschenkörper umlaufend mit Aluwinkeln verstärkt, Vortasche, Ringkappen, Prägung, Material: Rindsleder, Farbe: Schwarz.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
185 0402	KL925B22	a.Anfr.



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Erstausrüstertasche

Bestückt mit 22 Werkzeugen, durchlaufende Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff, Tasche komplett abdeckbar, mit Tragemulde, verstellbarer Tragegurt mit Schulerauflage, robuste Kunststoffgleitschienen, **Außenbereich:** 1 große verschließbare Einschubtasche mit 2 Kleinteileboxen, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zu Befestigung von Wasserwaage etc., **Innenbereich:** 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen.



175 2765 KL920B22 1 St a.Anfr.

## Standard-Schraubwerkzeuge

### Universal-Schrankschlüssel SuBMAVo

Inkl. Spannungsfeldsensor, eingebauter Magnetfeldsensor, doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen, Innenviereck 6, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2x0,7 mm.



185 0028 KL520 1 St 30,70

## Abisolier-/ Abmantelwerkzeuge

### Automatische Abisolierzange

Selbststellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel 0,02-10 mm<sup>2</sup> und massive Leiter bis 1,5 mm<sup>2</sup>, leicht auswechselbare Messerkassetten, präzise Einstellbarkeit zum Abisolieren von dünnen Isolationen ohne Beschädigung der Leiter, integrierter Seitenschneider.



90° abgewinkelt. 1 St  
180 0050 K43290 98,20

### Wechselkassette

Für Abisolierwerkzeug K 432.



Farbe: Schwarz 1 St  
Für flexible Leiter 0,02-10 mm<sup>2</sup> und Massivleiter bis 1,5 mm<sup>2</sup>.  
182 0636 K432E 48,80



Farbe: Blau  
Für PTFE-isolierte Leitungen 0,1-4 mm<sup>2</sup>.  
182 0637 K432E2 59,50



Farbe: Rot  
4-16 mm<sup>2</sup>.  
182 0638 K432E3 76,50

## Lochwerkzeuge

### SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, einzigartiges Stempelprofil, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle und hydraulische Bestätigung.



ID.-Nr.	Type	Lochdurchmesser (mm)	1 St
151 1394	50351770	16,2	49,45
151 1354	50319914	20,4	49,45
151 1395	50351788	25,4	51,10
151 1396	50351796	32,5	80,60
151 1397	50351800	40,5	94,50
151 1398	50351818	50,8	154,10
151 1399	50351826	64	166,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Set ISO

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3 mm Stärke, manuell und hydraulisch. Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize und Kunststoffkoffer.



Lochergößen ISO von/bis 1 St  
185 0414 50356178SET 16-40 238,60

185 0415 50068920SET 16-63 498,80

### SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Stahlblech, Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, manuelle Betätigung.



1 St  
**Lieferumfang:** Slug Buster® Spalt-Blechbohrer-Satz (50356178): ISO 16-40, Zugschraube für manuelle Betätigung (50000420): 9,5x40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19x55 mm, Ratsche (50349414), Kwik Stepper™ Stufenbohrer (50360183): 9,7 mm, Kunststoffkoffer (50366858).  
151 1476 50366920 372,60



**Lieferumfang:** Slug Buster® Spalt-Blechbohrer-Satz (50068920): ISO 16-63, Zugschraube für manuelle Betätigung (50000420): 9,5x40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19x55 mm, Ratsche (50349414), Kwik Stepper™ Stufenbohrer (50360183): 9,7 mm, Kunststoffkoffer (50366858).  
151 1477 50366939 569,00

### SLUG-BUSTER® Hand-Hydraulik Stanzensatz



1 St  
**Bestehend aus:** Hand-Hydraulik Stanze 7804E (50342886), Zugbolzen für hydraulische Betätigung (51300430): 9,5x71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19x105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19x48 mm, Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Kunststoffkoffer (50352024).  
154 8469 50356143SET 761,70



**Bestehend aus:** Hand-Hydraulik Stanze 7904E (50337866), Zugbolzen für hydraulische Betätigung (51300430): 9,5x71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19x105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19x48 mm, Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Kunststoffkoffer (50352024).  
154 8471 50356160SET 893,70

### SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Edelstahl (V2A), Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden, Betätigung: hydraulisch.



1 St  
**ISO 16-40**  
**Lieferumfang:** SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl) ISO 16 (50069527), ISO 20 (50069543), ISO 25 (50069560), ISO 32 (50069594), ISO 40 (50069616), Zugbolzen: Durchmesser: 11,1mm, Länge: 108 mm (50294512), Zugbolzen Durchmesser: 19 mm, Länge: 140 mm (50294520), Kunststoffkoffer.  
154 8622 50766803 863,10



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, hydraulische Betätigung, innovatives gewindeloses Stempelprofil.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize.



ID.-Nr.	Type	Lochdurchmesser (mm)	1 St
666 9561	52055431	16,2	43,90
666 9562	52055432	20,4	43,90
666 9563	52055433	22,5	44,70
666 9564	52055434	25,4	47,00
666 9565	52055435	32,5	62,90
666 9566	52055436	40,5	80,30
666 9567	52055437	50,8	138,00
666 9574	52055438	64	169,20

## SPEED PUNCH™ Klammer und Zugbolzen

Für ISO 16/20/25 und PG 16.

666 9575	52055439	60,40
----------	----------	-------

Für ISO 32/40/50/63.

666 9576	52055440	71,30
----------	----------	-------

## SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-Satz

Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge, kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen, geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, hydraulische Betätigung.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel und Matrize und Kunststoffkoffer.



ID.-Nr.	Type	Lochergrößen ISO von/bis	1 St
666 9577	52055439SET	16-40	388,90
666 9578	52055440SET	16-63	665,90

## Kunststoffkoffer, leer

180 0055	KKSPISO16B63	35,30
----------	--------------	-------

## Quadratlocher

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, für das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter.



ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
151 1529	50600192	46	46	572,70
151 1654	50601717	68	68	780,70
151 1657	50601741	92	92	960,30
151 1662	50602349	138	138	1533,00

## Rechtecklocher

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, für das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter.



ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
151 1583	50600400	30	22	268,70
151 1586	50600435	42	22	324,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Betätigung: Hydraulisch

151 1596	50600567	52	35	703,60
151 1599	50600591	65	35	794,90
151 1600	50600621	82	35	869,40
151 1606	50600680	92	46	877,85
151 1603	50600656	112	35	923,30
151 1621	50600745	138	68	1155,00



## Spezialformlocher

Für schwere Steckverbinder mit 4 Anköpfen, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke und Aluminium bis zu 3,5 mm.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube und Kontermutter.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
150 4248	52033816	52	36	634,50
150 4234	52033817	65	36	709,00
150 4235	52033818	86	36	797,10
150 4238	52033831	86	46	892,60
150 4236	52033819	91	36	811,40
150 4237	52033820	112	36	953,90
150 4239	52033832	112	46	1017,00



## Kwik Stepper™ Stufenbohrersatz

Geeignet für das Aufreiben von Blechen, Rohre, NE Metallen, V2A und Kunststoff, höhere Standzeiten, bessere Schneidleistung, geringere Gratbildung, Bohrbereich von 4-30 mm.

**Lieferumfang:** Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 4-12 mm (50069845), Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 4-20 mm (50069853) und Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 6-30 mm (50069861), in Stahlblechkassette.

150 2054	50069900	179,45
----------	----------	--------



## Kombi Bit Set

3 Arbeitsgänge in 1 (Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten), geeignet für die Bearbeitung von ST37, V2A, NE Metallen und Kunststoffen, Nenndurchmesser entspricht max. Materialstärke.

**Lieferumfang:** Kombi Bit M3 (50116312), M4 (50116320), M5 (50116339), M6 (50116347), M8 (50116355) und M10 (50116363), mit Kombi Bit Halter (50116371).

154 8693	50116304	86,80
----------	----------	-------



## Stanzwerkzeuge

### Kerbnutzange

Zeitsparendes Ausstanzen von Nuten für verdrehschutzgesicherte Teile, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke, manuelle Betätigung.

151 0983	50265342	221,20
----------	----------	--------



### Handhydraulik-Stanze

Flexibler Kopf, geeignet für Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68x68 mm bzw. 35x65 mm, für Rundlocher bis ISO 63 (64 mm Durchmesser).

**Lieferumfang:** Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 9,5 mm auf 19 mm, 122 mm (52042827), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 19x105 mm (50318721), Distanzbuchse 22 mm, kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Kunststoffkoffer.

150 4247	52034233	698,90
----------	----------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Akku-Hydraulikstanze LS 50-L FLEX

Drehbarer Kopf 360°, Stanzkapazität: Formlocher 120 Stanzungen/Akku bei Durchmesser 22,5 mm und 3,4 mm Bleche St37, 190 Stanzungen/Akku bei Durchmesser 22,5 mm und 3 mm Bleche St37, 280 Stanzungen/Akku bei Durchmesser 22,5 mm und 2,5 mm Bleche St37, automatische Endabschaltung, Stanzkraft: 60 kN, Akku 18 V/3 Ah, Li-Ion (RAL2).

**Lieferumfang:** Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus, 230 V (LGL1), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 19x105 mm (50318721), Distanzbuchse kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Adapter Durchmesser 19x48 mm mit Innengewinde Durchmesser 9,5 mm (50339672), Zugbolzen 9,5x71 mm (51300430), Kunststoffkoffer (KK50LFLEX).



1 St

**150 9983 LS50LFLEX 1419,00**

## Kabeleinziehsysteme

### Polyester-Kabeleinziehsystem Dura Spinner

Durchmesser: 3,6 mm, dünnes und extrem robustes Einziehbund, Abrollen auch am Boden möglich, benutzerfreundliches Design, geht um jede Ecke und hält jedes Kabel, **Lieferumfang:** Dura Spinner Zubehör-Set, 3-teilig.



Länge (m) 1 St

**118 8889 52074600 20 170,90**

**118 8890 52074650 30 205,00**

### Ersatzband Dura Spinner

Länge: 20 m Durchmesser (mm) 1 St

**118 8891 52074651 3,6 85,50**

Länge: 30 m

**118 8892 52074652 3,6 119,60**

### Zubehör-Set Dura Spinner

3-teilig 1 St

**118 8893 52074653 18,50**



## Werkzeugkoffer

### Werkzeugkoffer „Robust“, leer

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen, staub-, luft- und wasserdicht, automatisches Druckausgleichsventil, temperaturstabil von -40°C bis +80°C, 2 Aluminium-Trennsteg, Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 35 bestückbaren Werkzeugtaschen, Vorrichtung für Vorhängeschloss, Belastbarkeit bis 30 kg, Breite: 470 mm, Höhe: 190 mm, Tiefe: 307 mm.



1 St

**210 0354 002135LE 234,60**

### Werkzeugkoffer VDE

ABS, stabiler Aluminiumrahmen, integriertes Dokumentenfach, ergonomischer Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, zusätzliches Zahlenschloss, abnehmbare Tragegurte, Belastbarkeit bis 15 kg, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, Zangen: Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V.



1 St

**161 9024 002105HLS 341,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Werkzeugkoffer VDE „Standard Plus“

Aus ABS, stabiler Doppel-Aluminiumrahmen, Werkzeugaufnahmen aus strapazierfähigem Con-Pearl, stabiler Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, Rasterscharniere mit Kofferdeckel-Arretierung und integrierten Bodengleitern, Belastbarkeit bis 20 kg, bestückt mit 26 Markenwerkzeugen, teilweise geprüft nach VDE DIN EN 60900, 1000 V.



1 St

**161 9032 002121S 479,00**

## Werkzeugkoffer „BIG Twin-Move“

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, fest montierte, beidseitig, stabile bestückbare Mittelwand mit vielseitigen Einsteckmöglichkeiten durch elastische Schlaufen und 12 kleine Taschen, im Boden eingelassener Ausziehgriff, zwei außen liegende, leicht laufende Skater-Rollen, ein- oder beidseitig zu öffnen, abschließbar, herausnehmbares Dokumentenfach und Werkzeugaufnahme mit 13 Werkzeugtaschen, Bodenschale flexibel durch Trennsteg unterteilbar, Belastbarkeit: 30 kg, Breite: 510 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 410 mm.



1 St

**160 4064 002141LE 332,75**

## Werkzeugkoffer E-Check

ABS, mit Aluminium-Rahmen und umlaufender Stoßleiste, Dokumentenfächer und Stifthalteschlaufen, herausnehmbare Werkzeugaufnahme beidseitig mit elastischen Schlaufen, Abdecktafel mit elastischen Schlaufen und Werkzeugschutzklappen, große Bodenwanne mit variablen Abtrennungen, stabile Metallschlösser und 3-stelliges Zahlenschloss, ergonomischer Tragegriff, zweiseitig angebrachte Standfüße, Farbe: Silber (Alu-Optik), bestückt mit 23 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V.



1 St

**153 1954 002130 825,95**

## Werkzeugtaschen

### Werkzeugtasche leer

Kompakte Werkzeugtasche für den Servicetechniker, passt in den KNIPEX Big Twin 002140LE/002141LE und andere gängige Werkzeugkoffer, mit 8 Werkzeugtaschen und 7 Werkzeugschlaufen, rückwärtige Schlaufe zur Befestigung an einem Trolley, aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, mit Reißverschluss, Breite: 410 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 290 mm.



1 St

**210 0323 002111LE 43,00**

### VDE-Werkzeugtasche Standard

Aus Rindleder, Seitenwände und Bodenschale aus stabilem und robustem HDPE, Vorderwand mit Aluwinkeln verstärkt, abschließbare Steckschlösser, Dokumententasche an der Vorderwand, Belastbarkeit bis 15 kg, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V.



1 St

**161 9023 002103LS 332,00**

### VDE-Notebook- und Werkzeugtasche, leer

90° aufklappbare Vordertasche, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, Spritzwasser geschützter Boden, doppelt fixierter Tragegriff, gefütterte Innentasche für Laptop und DIN A4 Dokumente, 8 große und 1 kleine Tasche auf der Innenseite, herausnehmbare Werkzeugaufnahmen mit 8 Taschen auf der Vorderseite.



1 St

**160 8604 002110LE 89,55**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schraubwerkzeug

### Schaltsschranckschlüssel

Für Schaltsschranke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, **mit Bit-Einsatz:** Schlitz 1x7 mm und Kreuzschlitz PH 2, mit Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, aus Zink-Druckguss.



1 St  
**152 9572** 001103 **20,00**

### Schaltsschranckschlüssel TwinKey®

Für Betätigung von Schließungen, 8-strahlig, 2 Kreuzschlüssel mit Magneten platzsparend verbunden, **Wendebit:** Schlitz 1x7 mm und Kreuzschlitz PH 2, Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden, hochwertige Oberflächenbeschichtung, gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion.



1 St  
**160 8779** 001101 **26,60**

## Zangen

### Abisolier-Seitenschneider

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis 4 mm Durchmesser, Schneidenhärte ca. 60 HRC, mit kleiner Facette, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



Länge (mm) 1 St  
**152 7924** 1426160 160 **36,90**

### Seitenschneider

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, Präzisions-Schneiden, Schneidenhärte ca. 62 HRC, mit Facette, für weichen und harten Draht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



Länge (mm) 1 St  
**152 8060** 7006140 140 **23,45**  
**152 8061** 7006160 160 **25,20**  
**152 8598** 7006180 180 **27,10**

### Kompakt-Seitenschneider

40% Kraftersparnis im Vergleich zu Seitenschneidern gleicher Länge, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, durchgestecktes Gelenk, doppelt gelagerte Gelenkachse, Schneiden mit Facette, große Öffnungsweite für dickere Kabel, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



Länge (mm) 1 St  
**210 0243** 7306160 160 **38,00**

### Kraft-Seitenschneider

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, mit Facette, für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



Länge (mm) 1 St  
**152 8070** 7406180 180 **33,50**  
**152 8638** 7406200 200 **35,55**  
**152 9574** 7406250 250 **45,45**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Schneidarbeiten, stabiles, durchgestecktes und spielfreies Gelenk, reibungsarme Doppelfeder, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.



Länge (mm) 1 St  
 Runder, spiegelpolierter Kopf, mit kleiner Facette, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.  
**152 8654** 7702115 115 **32,05**

### Electronic Super Knips®

Für feinste Schneidarbeit, Gelenk mit Edelstahlniet, extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser.



1 St  
 Polierter Kopf, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.  
**153 1852** 7803125 **18,20**



Polierter Kopf, ohne Facette, mit Drahtklemme, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.  
**153 1853** 7813125 **20,45**



Brüniert, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, auch zum Schneiden von Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter) geeignet, Spezial-Werkzeugstahl.  
**153 1854** 7861125 **18,95**

### Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Schneidarbeiten, ergonomisch optimierte mehrkomponentige Griffhüllen, geschraubtes Gelenk, leichtgängige Doppelfeder, sehr genau geschliffene, scharfe Schneiden, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, Material: Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl, Brüniert, polierter Kopf.



Länge (mm) 1 St  
 Mini-Kopf, mit sehr kleiner Facette.  
**152 0097** 7902120 120 **45,40**



Runder Kopf, mit sehr kleiner Facette.  
**152 0101** 7902125 125 **44,10**



Runder Kopf, mit sehr kleiner Facette, speziell zum Trennen von hartem Draht sowie Pianodraht.  
**160 4057** 7912125 125 **48,80**



Spitzer Kopf, für exakte, flächenbündige Schnitte an empfindlichen Elektronik-Bauteilen.  
**210 0502** 7942125Z 125 **49,75**

### Präzisions-Elektronik-Greifzange

Für feinste Montagearbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen, ergonomisch optimierte Griffhüllen, glatt geschliffene Greifflächen, Kanten fein verrundet, geschraubtes Gelenk und sorgfältig gefertigte Gelenkflächen, leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen, Werkstoff: Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl.



1 St  
 Flach-runde Backen.  
**152 0083** 3422130 **39,60**



Runde, spitze Backen.  
**152 0087** 3432130 **39,60**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kombinationszange

Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz, mit Schneiden für weichen und harten Draht, lange Schneiden für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, Kopf verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
<b>152 8055</b> 0306160	160	<b>20,55</b>
<b>152 8001</b> 0306180	180	<b>22,15</b>
<b>152 8056</b> 0306200	200	<b>24,75</b>

## Flachrundzange mit Schneide (Radiozange)

Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Greifflächen gezahnt, mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC, geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten.



	Länge (mm)	1 St
<b>152 8044</b> 2506160	160	<b>22,90</b>

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
<b>153 1974</b> 2526160	160	<b>25,75</b>

## Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)

Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	1 St
<b>152 8030</b> 2616200	200	<b>27,95</b>

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
<b>152 8047</b> 2626200	200	<b>31,40</b>

## Elektro-Installationszange

Multifunktionszange, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, geschraubtes Gelenk, schlanke Bauform, mit 6 Funktionen für die Elektroinstallation, zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosens und Entgraten von Durchführungslöchern, Abisolierlöcher für Leiter 0,7-2,5 mm², Crimpnest für Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5x2,5 mm²/Durchmesser 15 mm, VDE-geprüft, isoliert nach IEC 60 900, einsetzbar bis 1000 V~.



	Länge (mm)	1 St
<b>210 0230</b> 1386200	200	<b>48,40</b>

Die aktivierte Sperrklinke hält die Schneiden geschlossen während die anderen Funktionen erhalten bleiben, mit dem intelligenten Zuhaltemechanismus kann man „Greifen“ ohne die Zange zu öffnen, die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.



	Länge (mm)	1 St
<b>210 0236</b> 1396200	200	<b>50,35</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zangenschlüssel

Einstellbares Schraubwerkzeug, ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten, sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Griffe mit Kunststoff überzogen.			
<b>210 0327</b> 8603125	125	23	<b>38,85</b>
<b>152 7209</b> 8603150	150	27	<b>43,75</b>
<b>152 9327</b> 8603180	180	35	<b>45,80</b>
<b>152 8730</b> 8603250	250	46	<b>52,50</b>
<b>152 9554</b> 8603300	300	60	<b>62,15</b>
<b>167 4331</b> 8603400	400	85	<b>110,75</b>

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
<b>152 7221</b> 8605150	150	27	<b>47,10</b>
<b>153 1890</b> 8605180	180	35	<b>48,55</b>
<b>153 1862</b> 8605250	250	46	<b>56,20</b>

## Wasserpumpenzange Cobra®

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, Klemmschutz, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Grau atramentiert, polierter Kopf, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.			
<b>152 7212</b> 8701125	125	27	<b>20,80</b>
<b>152 0015</b> 8701150	150	30	<b>21,10</b>
<b>152 8005</b> 8701180	180	36	<b>22,20</b>
<b>152 8050</b> 8701250	250	46	<b>23,70</b>
<b>152 8733</b> 8701300	300	60	<b>32,55</b>
<b>152 8006</b> 8701400	400	95	<b>56,65</b>
<b>153 1825</b> 8701560	560	120	<b>94,30</b>

## Wasserpumpenzange Cobra® VDE

Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück, öffnen per Knopfdruck, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, Klemmschutz, Material: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
<b>160 4063</b> 8726250	250	<b>39,50</b>

## Wasserpumpenzange Cobra® Quick Set

Ganz öffnen, zuschieben, zupacken, zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück durch zuschieben verbindet das bewährte, sichere Einrasten des Gelenkbolzens mit einer zusätzlichen Schiebefunktion, die das Arbeiten in sehr engen und unzugänglichen Arbeitsbereichen erleichtert, sicheres Einrasten des Schlossteils bei der ersten Belastung, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Grau atramentiert, polierter Kopf, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.			
<b>210 0328</b> 8721250	250	46	<b>24,70</b>
<b>210 0518</b> 8721300	250	60	<b>33,50</b>

## Wasserpumpenzange Alligator®

9-stufige Rastenverstellung für 30% mehr Greifkapazität, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung, Klemmschutz, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.			
<b>152 9341</b> 8806250	250	46	<b>31,20</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Abisolier-/ Abmantelwerkzeuge

### Abisolierzange

Griffe mit Mehrkomponentenhüllen, für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Material: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm²)	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	€/1 Stück
152 8010	1106160	10	5		25,65

### Elektronik-Abisolierschere

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrätiger Leiter mit Leiterdurchmesser bis 1 mm, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, mit Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, Kopf poliert.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	€/1 Stück
160 4089	1182130	0,03-1		35,15

### Selbsteinstellende Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter, leichtgängige Mechanik, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St	€/1 Stück
152 7873	1240200SB	0,03-10		63,00
153 1886	1250200SB	2,5-16		96,70

### MultiStrip 10

Verbesserte Messergeometrie, optimierte Griffgestaltung mit verbesserter Haptik, vollautomatische Anpassung an ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen im gesamten Kapazitätsbereich, keine manuelle Feinjustierung notwendig, Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutschsicher fest, mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrätig bis 10,0 mm² und eindrätig bis 6,0 mm², Griff mit Weichkunststoff-Zone, Messerblock und Längenanschlag auswechselbar, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St	€/1 Stück
152 0008	1242195SB	0,03-10		84,35

### Automatische Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Standard-Isolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm², mit einstellbarem Längenanschlag von 6-18 mm, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St	€/1 Stück
152 0009	1262180SB	0,2-6		32,85

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Abmantelungsmesser

Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz, mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente, gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende, transparente Schutzkappe, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



ID.-Nr.	Type	1 St	€/1 Stück
153 1904	9855		30,85

### Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel

Für die Abisolierung von Außenmantel und Innenleiterisolation in einem Arbeitsgang, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St	€/1 Stück
210 0326	166006SB	125		13,40

### Abisolierer für Koax-Kabel

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koax-Kabel von 4,8-7,5 mm Durchmesser, auch für PVC-Flex 3x 0,75 mm², mit Längenskala 5-20 mm, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	€/1 Stück
152 9519	1660100SB	4,8-7,5		20,35

### Universal-Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel z.B. NYM-Kabel 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm² geeignet, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, **Gehäuse:** aus Kunststoff, glasfaserverstärkt.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	€/1 Stück
152 9520	1680125SB	8-13		20,65

### Auf SB-Karte

Mit Längsschneider, mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt, innenliegendes, herauschiebbares Messer, Abisolier Vorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm².



ID.-Nr.	Type	8-13	1 St	€/1 Stück
152 0078	1685125SB			38,10

### Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, selbstspannender Festhaltebügel, mit Schnitttiefeinstellung per Einstellschraube, selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt, Reserveklinge im Gehäuse, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	€/1 Stück
152 9587	1620165SB	8-28		20,05

### Ersatzmesser

ID.-Nr.	Type	1 St	€/1 Stück
152 7887	124901		16,15

ID.-Nr.	Type	1 St	€/1 Stück
161 9027	124921		16,00

ID.-Nr.	Type	1 St	€/1 Stück
152 0075	126921		9,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ersatzklemmbacke

			1 St
<b>Ersatzklemmbacken für Artikel-Nr. 12 40 200</b>			
<b>152 7888</b>	124902		<b>3,74</b>

## Anlegewerkzeug LSA-Plus

Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern, eindrücken und abschneiden in einem Arbeitsgang, für UTP- und STP-Kabel mit Leiterdurchmesser 0,4-0,8 mm, mit integriertem Ziehaken und Entriegelungsklinge, **Gehäuse:** Kunststoff, schlagfest.



			1 St
<b>153 1858</b>	974010		<b>42,95</b>

## Präzisions-Abisolierzange

Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen, auch mehrlagig, ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest, genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser, mit einstellbarem Längenschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, Zangenkörper: Stahl, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
--	------

### Für Solarkabel

Speziell abgestimmt auf mehrlagige und auf RADOX®-Isolierungen, mit zusätzlicher Kabelabstützung für eine bessere Zentrierung mehrlagig isolierter Leiter in den Abisolierprofilen.



<b>152 0073</b>	121211	1,5-6	<b>111,20</b>
<b>210 0189</b>	121212	4-10	<b>111,20</b>

## Kabelscheren/-schneider

### Elektrikerschere

Universalschere für Elektriker, Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt, Schneide mit Kabelschneider, mit Kunststoff-Gürteltasche, Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen, glasfaserverstärkt, **Schneiden:** Rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 56 HRC.



	Gesamtlänge (mm)	1 St	
<b>210 0330</b>	9505155SB	155	<b>16,20</b>

### Kabelschere mit Abisolierfunktion

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, sichere Zentrierung des Kabels in der Abisolierstelle durch V-förmige Schneidengeometrie, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Geeignet für max. Kabelquerdurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	--	------



Brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen.			
<b>210 0524</b>	9541165	12 35	<b>40,80</b>

### Kabelschere

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.



Geeignet für max. Kabelquerdurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St	
Brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen.			
<b>152 9361</b>	9511165	15 50	<b>24,75</b>



Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.			
<b>152 8811</b>	9516165	15 50	<b>39,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelschere mit Doppelschneide

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Geeignet für max. Kabelquerdurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	--	------



Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

<b>152 9368</b>	9516200	20 70	<b>50,80</b>
-----------------	---------	-------	--------------

## Kabelschneider (Ratschenprinzip)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Zweigang-Zahnkranztrieb, Klemmschutz, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz lackiert.

Geeignet für max. Kabelquerdurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	--	------



Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

<b>152 9375</b>	9536250	32 240	<b>214,40</b>
<b>152 9377</b>	9536280	52 380	<b>285,10</b>

## Kabelschneider (Ratschenprinzip, 3-Gang)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, Ein- und Zweihandbetrieb, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Festschenkel-Hülle mit Standfläche, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

Geeignet für max. Kabelquerdurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
---	--	------



<b>210 0249</b>	9536320	60 600	<b>344,75</b>
-----------------	---------	--------	---------------

## Rohrschneider

### Rohrschneider

Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außendurchmesser, nicht zum Kabelschneiden geeignet, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, **Werkzeugkörper:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.



Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
------------------------------	------

<b>153 0531</b>	9020185	25	<b>40,90</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Crimpzangen

### Kompressionswerkzeug für Koax-Stecker

Zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern, robuste Ausführung, geeignet für RG 59/6/11-Kabel, drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen, drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen, Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen.



			1 St
<b>210 0331</b>	974020SB		<b>51,15</b>

### Crimpzange für Westernstecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel, Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Zange Brüniert.



			1 St
--	--	--	------

Auf SB-Karte	Zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.	1 St
<b>153 1839</b>	975110SB	<b>36,30</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Auf SB-Karte

Zum Verpressen von 4-, 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.



**153 1840** 975112SB **114,75**

### Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten, zum Crimpen, mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6/3/3,5/4 und 5 mm, Spezialstahl, hochfest.

1 St

Schwarz lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,75-6 mm<sup>2</sup> (AWG 18-10) und unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10).



**160 4053** 9722240 **21,55**

### Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4, selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße, passend für alle Twin-Aderendhülsen, Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt, nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, Vierkantpressung, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Vierkantpressung, auf SB-Karte

Verpressung von 0,08-10 mm<sup>2</sup> in einem Profil, Fronteinführung (Aderendhülsen bis 2,5 mm<sup>2</sup> können parallel von der Seite zugeführt werden).



**152 9569** 975308SB 0,08-10 **155,00**

#### Vierkantpressung, auf SB-Karte

Verpressung von 0,08-16 mm<sup>2</sup> in einem Profil, mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08-10 oder 16 mm<sup>2</sup>.

**153 1848** 975309SB 0,08-16 **167,30**



#### Vierkantpressung, auf SB-Karte

Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 oder 16 mm<sup>2</sup>, Seiteneinführung.

**152 9419** 975304SB 0,08-16 **153,90**



#### Sechskantpressung, auf SB-Karte

Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 mm<sup>2</sup>, Seiteneinführung.

**153 1926** 975314SB 0,08-10 **162,00**

### Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Dornpressung

Polierter Kopf, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



**167 4329** 9778180 0,25-16 **33,75**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Crimpzangen PreciForce®

Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, günstige Griffstellung, Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

1 St

#### Ovalpressung, auf SB-Karte

Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm<sup>2</sup>.



**161 9016** 975236SB **98,65**

#### Sechskantpressung, auf SB-Karte

Für unisolierte Stoßverbinder 1,5-4 mm<sup>2</sup>.



**152 0060** 975230SB **105,10**

#### Dornpressung, auf SB-Karte

Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-10 mm<sup>2</sup>.



**152 0061** 975233SB **105,10**

#### F-Crimp, auf SB-Karte

Für unisolierte, offene Steckverbinder (2,8+4,8 mm Steckerbreite) 0,1-2,5 mm<sup>2</sup>.



**152 0062** 975234SB **121,00**

#### F-Crimp, auf SB-Karte

Für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm<sup>2</sup>.



**161 9015** 975235SB **120,85**

#### Sechskantpressung, auf SB-Karte

Für Koax-BNC-Steckverbinder für RG 58, 174, 188 und 316.



**152 0064** 975250SB **141,75**

### KNIPEX MultiCrimp®

Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen, schnelles und einfaches Wechseln der Crimpseinsätze ohne Zusatzwerkzeug, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar), Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Rundmagazin: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

1 St

#### F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung

Crimpzange mit Rundmagazin und 3 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm<sup>2</sup>, isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Aderendhülsen von 0,25-6 mm<sup>2</sup>.



**161 7510** 973301 **196,05**

#### F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung, Dornpressung, Sechskantpressung

Crimpzange mit Rundmagazin und 5 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8/6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm<sup>2</sup>, isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder von 0,5-6 mm<sup>2</sup>, isolierte und unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm<sup>2</sup>, für isolierte und unisolierte Aderendhülsen mit 10/16/25 mm<sup>2</sup> und für unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267 0,5-1 mm<sup>2</sup>.



**161 7585** 973302 **255,45**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Crimp-Systemzange

Nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen, nahezu parallele Crimpbewegung, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar, Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.

1 St

Im Kunststoffkoffer, Schaumstoffeinlage mit Aussparungen zur Aufbewahrung von Crimpeinsätzen und Positionierhilfen, mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel), Schrauben und Muttern, ohne Crimpeinsatz.

**152 9384** 9743200 **150,70**



## Crimpeinsatz

1 St

### Vier- und Sechskantpressung

Für Solar-Steckverbinder (Huber + Suhner) 2,5+4 mm<sup>2</sup>.

**152 0127** 974962 **122,80**

### Vier- und Sechskantpressung

Für Solarsteckverbinder (Huber + Suhner) 4+6 mm<sup>2</sup>.

**161 7586** 974963 **121,55**

### Vierkantpressung

Für Solar-Steckverbinder MC 3 (Multi-Contact) 2,5-6 mm<sup>2</sup>.

**152 6850** 974965 **136,30**

### F-Crimp

Für Solar-Steckverbinder MC 4 (Multi-Contact) 2,5-6 mm<sup>2</sup>.

**152 6852** 974966 **143,80**

### F-Crimp

Für Solar-Steckverbinder (Hirschmann) 2,5-6 mm<sup>2</sup>.

**161 7587** 974967 **120,75**

### Vierkantpressung

Für Solar-Steckverbinder (Tyco) 1,5-6 mm<sup>2</sup>.

**161 7588** 974968 **207,30**

## Positionierhilfe

1 St

Für 97 49 65 (Solar-Steckverbinder MC 3)

**152 6851** 9749651 **68,25**

Für 97 49 66 (Solar-Steckverbinder MC 4)

**152 6853** 9749661 **68,25**

Für 97 49 68 (Solar-Steckverbinder Solarlok)

**161 7621** 9749681 **68,25**



## Crimpsortimente

### Werkzeugkoffer für Photovoltaik

1 St

#### 3-teilig

Ohne Crimpeinsätze, mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze, schlagfester Kunststoffkoffer, Schaumstoffeinlage mit Mulden für die Aufnahme der Werkzeuge, für Crimpeinsätze und Positionierhilfe, Breite: 345 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 280 mm.

**Lieferumfang:** Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern (12 12 11), Kabelschere (95 15 165) und Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze (97 43 200).

**210 0042** 979101 **306,90**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schraubwerkzeuge aus Edelstahl

### Schlitz-Schraubendreher 3160 i

VDE-isolierter Spitzen-Schraubendreher, Klinge aus Edelstahl, konische Schneide, Edelstahl gegen Fremdstrogefahrr, Griff: Krafftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Klingenbreite (mm) Klingenlänge (mm) 1 St

#### Ohne Lasertip-Spitze

**158 1294** 05022729001 3 80 **7,22**



#### Mit Lasertip-Spitze

Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

**158 1295** 05022730001 3,5 100 **7,54**

**158 1296** 05022731001 4 100 **8,54**

**158 1297** 05022732001 5,5 125 **10,56**



## Schraubendrehersatz 3160 i/7

1 St

#### 7-teilig

Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus: Rack, Schlitz-Schraubendreher 3160 i VDE: 0,5x3x80 mm, 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 3162 i VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, Spannungsprüfer 3247: 0,5x3x70 mm.

**157 8544** 05022728001 **47,83**



## Winkelschlüsselsatz 3950 PKL/9

1 St

#### 9-teilig

Metrisch, Edelstahl, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 3950 PKL: 1,5x90 mm, 2x101 mm, 2,5x112 mm, 3x123 mm, 4x137 mm, 5x154 mm, 6x172 mm, 8x195 mm, 10x224 mm.

**157 8088** 05022720001 **36,44**



## Krafftform Kompakt 60

1 St

#### 17-teilig

Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits, bestehend aus:

Handhalter 3816 R: 1/4"x119 mm

**Bits: 3800/4 Schlitz:** 1x5,5x89 mm, **3840/4 Innensechskant Hex-Plus:** 3x89 mm, 4x89 mm, 5x89 mm, 6x89 mm, **3851/4 Phillips:** PH 1x89 mm, PH 2x89 mm, PH 3x89 mm, **3855/4 Pozidriv:** PZ 1x89 mm, PZ 2x89 mm, PZ 3x89 mm, **3867/4 TORX® BO:** TX 10x89 mm, TX 15x89 mm, TX 20x89 mm, TX 25x89 mm, TX 30x89 mm.

**157 8447** 05071116001 **80,67**



## Bit-Check BC 10/9

1 St

#### 10-teilig

Bestehend aus:

Handhalter 3888/4/1 K: 1/4"x50 mm,

**Bits: 3851/1 TS Phillips:** PH 2x25 mm, **3855/1 TS Pozidriv:** PZ 1x25 mm, 2x PZ 2x25 mm, **3867/1 TS TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm.

**157 8421** 5071110001 **38,72**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schraubwerkzeuge Kraftform Plus - Serie 100 VDE

### Schlitz-Schraubendreher 160 i


VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, konische Schneide, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Klingenbreite (mm) Klingenlänge (mm) 1 St

Ohne Lasertip-Spitze			
	<b>154 0587</b>	05006100001	2,5 80 <b>6,33</b>

### Mit Lasertip-Spitze


Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

	<b>154 0589</b>	05006110001	3,5 100 <b>6,83</b>
	<b>154 0590</b>	05006115001	4 100 <b>8,13</b>
	<b>154 0591</b>	05006120001	5,5 125 <b>9,87</b>
	<b>157 2735</b>	05006116001	4 150 <b>9,31</b>
	<b>154 0592</b>	05006125001	6,5 150 <b>12,78</b>
	<b>154 0593</b>	05006130001	8 175 <b>13,74</b>
	<b>157 2736</b>	05006121001	5,5 200 <b>11,04</b>
	<b>157 2737</b>	05006126001	6,5 200 <b>14,30</b>
	<b>154 0594</b>	05006135001	8 200 <b>13,74</b>
	<b>154 0595</b>	05006140001	10 200 <b>16,80</b>

### Schlitz-Schraubendreher 160 iS

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, konische Schneide, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Klingenbreite (mm) Klingenlänge (mm) 1 St

	<b>160 7416</b>	05006440001	3,5 100 <b>7,98</b>
	<b>160 7417</b>	05006441001	4 100 <b>9,41</b>
	<b>160 7418</b>	05006442001	5,5 125 <b>10,67</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH


VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Größe Klingenlänge (mm) 1 St

Ohne Lasertip-Spitze			
	<b>154 0600</b>	05006150001	0 80 <b>7,17</b>

### Mit Lasertip-Spitze


Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

	<b>154 0601</b>	05006152001	1 80 <b>9,07</b>
	<b>154 0602</b>	05006154001	2 100 <b>12,26</b>
	<b>154 0603</b>	05006156001	3 150 <b>13,15</b>
	<b>157 2738</b>	05006153001	1 150 <b>10,11</b>
	<b>157 2739</b>	05006159001	2 200 <b>12,89</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Größe Klingenlänge (mm) 1 St

Schraubsystem: Phillips PH			
	<b>160 7419</b>	05006450001	1 80 <b>9,94</b>
	<b>160 7420</b>	05006451001	2 100 <b>13,76</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.


Größe Klingenlänge (mm) 1 St

Ohne Lasertip-Spitze			
	<b>154 0611</b>	05006160001	0 80 <b>8,41</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Mit Lasertip-Spitze


Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

	<b>154 0612</b>	05006162001	1 80 <b>10,00</b>
	<b>157 2740</b>	05006163001	1 150 <b>13,74</b>
	<b>154 0613</b>	05006164001	2 100 <b>13,78</b>
	<b>157 2741</b>	05006165001	2 200 <b>14,44</b>
	<b>154 0614</b>	05006166001	3 150 <b>15,00</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.


Größe Klingenlänge (mm) 1 St

Schraubsystem: Pozidriv PZ			
	<b>160 7423</b>	05006460001	1 80 <b>11,06</b>
	<b>160 7424</b>	05006461001	2 100 <b>15,83</b>

### PlusMinus-Schraubendreher 162 i PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.


Größe Klingenlänge (mm) 1 St

	<b>157 2744</b>	05006380001	1 80 <b>10,85</b>
	<b>157 2745</b>	05006381001	2 100 <b>13,98</b>

### PlusMinus-Schraubendreher 162 iS PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.


Größe Klingenlänge (mm) 1 St

	<b>160 7421</b>	05006455001	1 80 <b>12,50</b>
	<b>160 7422</b>	05006456001	2 100 <b>16,26</b>

### PlusMinus-Schraubendreher 165 i PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.


Größe Klingenlänge (mm) 1 St

	<b>157 2742</b>	05006190001	1 80 <b>11,63</b>
	<b>157 2743</b>	05006191001	2 100 <b>15,63</b>

### PlusMinus-Schraubendreher 165 iS PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.


Größe Klingenlänge (mm) 1 St

	<b>160 7425</b>	05006465001	1 80 <b>13,67</b>
	<b>160 7426</b>	05006466001	2 100 <b>18,43</b>

### Steckschlüssel 190 i

VDE-isolierter Steckschlüssel, für Außensechskant-schrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Schlüsselweite (mm) 1 St

Schaftlänge: 125 mm			
	<b>154 0646</b>	05005300001	5,5 <b>12,72</b>
	<b>154 0647</b>	05005305001	6 <b>13,98</b>
	<b>154 0648</b>	05005310001	7 <b>15,04</b>
	<b>154 0649</b>	05005315001	8 <b>16,48</b>
	<b>154 0650</b>	05005320001	9 <b>17,91</b>
	<b>154 0651</b>	05005325001	10 <b>19,37</b>
	<b>154 0652</b>	05005330001	11 <b>26,74</b>
	<b>154 0653</b>	05005335001	12 <b>23,74</b>
	<b>154 0654</b>	05005340001	13 <b>26,87</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Torx-Schraubendreher 167 i

VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
157 5687	05006181001		5	80	7,81
157 5667	05006182001		6	80	7,81
157 5668	05006183001		7	80	7,81
157 5669	05006184001		8	80	7,81
154 2312	05006169001		9	80	7,81
154 0616	05006170001		10	80	7,52
154 0617	05006172001		15	80	7,74
154 0618	05006174001		20	80	7,85
154 0619	05006176001		25	100	8,07
154 2313	05006177001		27	100	8,56
154 0620	05006178001		30	100	9,22
154 2314	05006179001		40	150	9,85

## Sechskant-Schraubendreher 164 i

VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher, für Innen-sechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0605	05004650001		2,5	80	5,72
154 0606	05004655001		3	80	6,22
154 0607	05004660001		4	80	7,81
154 0608	05004665001		5	80	8,61
154 0609	05004670001		6	100	9,28
154 0610	05004675001		8	100	12,67

## Schraubendrehersatz 160 i/7

1 St

### 7-teilig

Im Fensterkarton, bestehend aus:  
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm (kein Lasertip), 0,6×3,5×100 mm (mit Lasertip), 0,8×4×100 mm (mit Lasertip), 1×5,5×125 mm (mit Lasertip), Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm (mit Lasertip), PH 2×100 mm (mit Lasertip), Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.



157 8000 05006147001 38,61

## Schraubendrehersatz 160 iS/7

1 St

### 7-teilig

Im Fensterkarton, mit reduziertem Klingendurchmesser, bestehend aus:  
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH: 1×80 mm, 2×100 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ/S: 2×100 mm, Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.



160 7427 05006480001 47,83

## Schraubendrehersatz 160 i/165 i/7

1 St

### 7-teilig

Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus:  
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm (ohne Lasertip-Klinge), 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.



157 8136 05006148001 38,61

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schraubendrehersatz 162 i PH/S

1 St

### 2-teilig

Auf SB-Karte, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, bestehend aus:  
PlusMinus-Schraubendreher 162 i PH/S VDE: 1×80 mm und 2×100 mm.



157 2756 05073600001 21,72

## Schraubendrehersatz 165 i PZ/S

1 St

### 2-teilig

Auf SB-Karte, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, bestehend aus:  
PlusMinus-Schraubendreher 165 i PZ/S VDE: 1×80 mm und 2×100 mm.



157 8024 05073601001 23,81

## Schraubwerkzeuge Kraftform Plus - Serie 300

### Schraubendrehersatz 367/6 Torx

1 St

#### 6-teilig

Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:  
Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung,  
TORX®-Schraubendreher: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX20×100 mm, TX25×100 mm, TX30×115 mm, TX40×130 mm.



154 0896 05138250001 41,91

### Kraftform Big Pack 300

1 St

#### 14-teilig

Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:  
2 × Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung,  
Schraubendreher 350 PH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, PH 3×150 mm,  
Kreuzschlitzschraubendreher 355 PZ: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, PZ 3×150 mm,  
Schraubendreher 367 TORX®: 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×100 mm, TX 25×100 mm, TX 30×115 mm,  
Schlitz-Schraubendreher-Werkstatt Klinge: 1,2×6,5×150 mm  
Schlitz-Schraubendreher-Elektriker Klinge: 0,6×3,5×100, 0,8×4,0×100 mm.



160 9500 05105630001 70,72

### Tool-Check PLUS

1 St

#### 39-teilig

Bestehend aus:  
Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,  
Bits-Handhalter 813: 1/4"×78 mm,  
Rapidaptor Universalhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,  
Werkzeugschaft 870/1: 1/4×25 mm,  
Bits: 851/1 TZ PH: 2 × PH 1×25 mm, 3 × PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, 855/1 TH PZ: PZ 1×25 mm, 3 × PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, 867/1 TZ TORX®: TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, 867/1 Z TORX® BO: TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, 840/1 Z Hex-Plus: 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, 800/1 TZ: 1×5,5×25 mm,  
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.



658 9426 05056490001 84,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schraubwerkzeuge Kraftform Plus - Serie 900

### Schraubendreher-Satz 932/6

1 St

#### 6-teilig

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.

Im Fensterkarton, bestehend aus:

Rack, Schlitz-Schraubendreher 932 A: 0,6x3,5x80 mm, 0,8x4,5x90 mm, 1x5,5x100 mm, 1,2x7x125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm.



154 2351 05018282001

44,69

### Schraubendreher-Satz Big Pack 900

1 St

#### 13-teilig

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.

Im Fensterkarton, bestehend aus:

Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, PH 3x150 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 918 SPZ: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm, PZ 3x150 mm,

Schlitzschraubendreher 932 A: 0,6x3,5x80 mm, 0,8x4,5x90 mm, 1x5,5x100 mm, 1,2x7x125 mm, 1,6x9x150 mm, TORX®-Schraubendreher 977 TORX®: TX 20x90 mm, TX 25x100 mm.



650 2268 05133285001

89,74

## Schraubwerkzeuge Kraftform Kompakt VDE

### Kraftform Big Pack VDE 100

1 St

#### 14-teilig

Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge und 2 Racks, bestehend aus:

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm, Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: # 1x80 mm, # 2x100 mm,

TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x80 mm,

Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6x3,5x100 mm,

Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm,

Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm.



160 9499 05105631001

72,69

### Kraftform Drehmoment-Handhalter 7400 VDE

Einstellbar (1,2-3,0 Nm), für VDE-Wechselklingen, ± 6 % (EN ISO 6789), numerische Drehmomentwert-Anzeige, mit Klicksignal, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Grifflänge: 192 mm.

1 St



658 1027 05074750001

127,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kraftform Kompakt VDE 60iS/65iS/ 67iS/15/ Torque 1,2 - 3,0 Nm

1 St

#### 15-teilig

Mit reduziertem Klingendurchmesser, mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.

Bestehend aus:

Handhalter 7400 VDE: 7441 VDE x 1,2-3,0 Nm,

Wechselklingen: **KK 62 iS**: PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 iS PZ**: PZ 1x154mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 iS**

**PZ/S**: # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®**: TX 10x154 mm, **KK 67 iS TORX®**: TX 15x154mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i**: 0,4x2,5x154 mm, **KK 60 iS**: 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4,0x154 mm, 1,0x5,5x154 mm.

658 1008 05059291001

168,94



## Zyklop-Knarre

### Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA 6

1 St

#### 28-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit, Zyklop Speed Knarre für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, vereint die Vorteile von 5 Knarrentypen in nur einem Werkzeug, bestehend aus:

Zyklop-Speed-Knarre 8000 A: 1/4"x152mm, Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"x150 mm, Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm, Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm,

**Bits: 851/4 TZ**: PH 1x50 mm, PH 2x50 mm, PH 3x50 mm, **855/4 TZ**: PZ 1x50 mm, PZ 2x50 mm, **867/4 Z TORX®**: TX 10x50 mm, TX 15x50 mm, TX 20x50 mm, TX 25x50 mm, TX 27x50 mm, TX 30x50 mm, **840/4 Z**: 3x50 mm, 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm,

**Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA**: 5x23 mm, 5,5x23, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 11x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm.

586 0013 05004016001

124,11



### Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SB 6

1 St

#### 29-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit, Zyklop Speed Knarre für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, vereint die Vorteile von 5 Knarrentypen in nur einem Werkzeug, bestehend aus:

Zyklop-Speed-Knarre 8000 B: 3/8"x199 mm, Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"x200 mm, Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 B: 3/8"x76 mm, Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"x3/8"x44 mm,

**Bits: 851/4 TZ**: PH 1x50 mm, PH 2x50 mm, PH 3x50 mm, **855/4 TZ**: PZ 1x50 mm, PZ 2x50 mm, PZ 3x50 mm, **867/4 Z TORX®**: TX 20x50 mm, TX 25x50 mm, TX 27x50 mm, TX 30x50 mm, TX 40x50 mm, **840/4 Z**: 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm, 8x50 mm, **800/4 Z**: 1x5,5x50 mm,

**Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB**: 8x29 mm, 10x29 mm, 12x29 mm, 13x29 mm, 15x29 mm, 16x30 mm, 17x30 mm, 18x30 mm, 19x30 mm.

167 5377 05004046001

157,52



### Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SC 6

1 St

#### 28-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit, Zyklop Speed Knarre für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, vereint die Vorteile von 5 Knarrentypen in nur einem Werkzeug, bestehend aus:

Zyklop-Speed-Knarre 8000 C: 1/2"x277 mm, Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"x250 mm, Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 C: 1/2"x52 mm, Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"x1/2"x50 mm,

**Bits: 851/2 Z**: PH 2x32 mm, PH 3x32 mm, **855/2 Z**: PZ 2x32 mm, PZ 3x32 mm, **867/2 Z TORX®**: TX 20x35 mm, TX 25x35 mm, TX 30x35 mm, TX 40x35 mm, TX 45x35 mm, TX 50x35 mm, **840/2 Z**: 5x30 mm, 6x30 mm, 8x30 mm, 10x30 mm,

**Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC**: 10x37 mm, 11x37 mm, 12x37 mm, 13x37 mm, 14x37 mm, 15x37 mm, 16x37 mm, 17x37 mm, 18x37 mm, 19x37 mm.

586 0004 05004076001

199,52





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 7

1 St

### 28-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:  
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 A: 1/4"×141 mm,

Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm,  
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm,  
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm,  
**Bits: 851/1 Z PH:** PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, **Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA:** 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

**607 8321** 05004017001 **105,02**



## Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SB 7

1 St

### 29-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:  
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 B: 3/8"×222 mm,

Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"×200 mm,  
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 B: 3/8"×76 mm,  
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"×3/8"×44 mm,  
**Bits: 851/1 Z PH:** PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **855/1 Z TORX®:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB:** 8×29 mm, 10×29 mm, 12×29 mm, 13×29 mm, 15×29 mm, 16×30 mm, 17×30 mm, 18×30 mm, 19×30 mm.

**586 0003** 05004047001 **129,83**



## Zyklop-Metal-Knarrensatz 8100 SC 7

1 St

### 28-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:  
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 C: 1/2"×281 mm,

Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm,  
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 C: 1/2"×52 mm,  
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"×1/2"×50 mm,  
**Bits: 851/2 Z PH:** PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 27×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, TX 55×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm, **Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC:** 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

**607 8322** 05004077001 **183,30**



## Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8

1 St

### 28-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, bestehend aus:  
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 A: 1/4"×141 mm,

Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm,  
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm,  
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm,  
**Bits: 851/1 Z PH:** PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, **Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA:** 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

**607 9151** 05004018001 **89,74**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SB 8

1 St

### 29-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, bestehend aus:  
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 B: 3/8"×220 mm,

Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"×200 mm,  
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 B: 3/8"×76 mm,  
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"×3/8"×44 mm,  
**Bits: 851/1 Z PH:** PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB:** 8×29 mm, 10×29 mm, 12×29 mm, 13×29 mm, 15×29 mm, 16×30 mm, 17×30 mm, 18×30 mm, 19×30 mm.

**586 0006** 05004048001 **114,56**



## Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SC 8

1 St

### 28-teilig

In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, bestehend aus:  
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 C: 1/2"×281 mm,

Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm,  
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 C: 1/2"×52 mm,  
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"×1/2"×50 mm,  
**Bits: 851/2 Z PH:** PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 27×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, TX 55×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm, **Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC:** 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

**650 2269** 05004078001 **168,02**



## Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Mit Hex-Plus Vorteil gegen rundgedrehte Schrauben.

## Winkelschlüsselsatz 950 SPKL/9 SM N

1 St

### 9-teilig

Metrisch, BlackLaser, mit fingerschonender Ummantelung, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:  
Winkelschlüssel 950 SPKL: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172 mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

**157 8022** 05022088001 **43,77**



## Winkelschlüsselsatz 950 PKL/9 SM N

1 St

### 9-teilig

Metrisch, gestellverchromt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:  
Winkelschlüssel 950 PKL: 1,5×190 mm, 2×100 mm, 2,5×112 mm, 3×126 mm, 4×140 mm, 5×160 mm, 6×180 mm, 8×200 mm, 10×219 mm.

**157 8023** 05022087001 **33,73**



## Winkelschlüsselsatz 950 PKL/9 BM N

1 St

### 9-teilig

Metrisch, BlackLaser, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:  
Winkelschlüssel 950 PKL BM: 1,5×90 mm, 2×100 mm, 2,5×112 mm, 3×126 mm, 4×140 mm, 5×160 mm, 6×180 mm, 8×200 mm, 10×219 mm.

**157 5885** 05022086001 **24,23**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Winkelschlüssel für TORX®

### Winkelschlüsselsatz 967 PKL/9

9-teilig

TORX®, BlackLaser, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 967 PKL TORX®: TX 8×76 mm (ohne Kugelkopf), TX 9×79 mm (ohne Kugelkopf), TX 10×85 mm (ohne Kugelkopf), TX 15×90 mm, TX 20×96 mm, TX 25×104 mm, TX 27×112 mm, TX 30×122 mm, TX 40×132 mm.



157 2748 05024242001 38,63

## Halter und Adapter

### Rapidaptor Halter

**Abtrieb:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4, **Antrieb:** 1/4"-Sechskant, passend für Schraubemaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173.

Länge (mm) 1 St

#### 889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter

**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet.



157 8317 05052502001 50 17,15

## Bits-Sortimente

### BC BR 30 Universal + 8001 A 1/4" SB

31-teilig

Bestehend aus:  
Zyklop Mini 1-Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,  
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,  
Adapter 870/1: 1/4"×25 mm,

**Bits: 800/1 TZ Schlitz:** 1×5,5×25 mm, **840/1 Z Innen-sechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.



160 4136 05073640001 71,00

### Bit-Check BC Universal/30

30-teilig

Bestehend aus:  
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm

**Bits: 800/1 TZ Schlitz:** 1×5,5×25 mm, **840/1 Z Innen-sechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** 2× PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.



157 8446 05056440001 38,07

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Bit-Check Impaktor 8740/51/55/67-9/IMP DC

10-teilig

Für extreme Anforderungen.

**Bestehend aus:**

Halter mit Ringmagnet und Sprengring 897/4 Impaktor R: 1/4"×75 mm,

**Bits: 840/1 IMP DC Sechskant:** 4×25 mm, 5×25 mm, **851/1 IMP DC Phillips:** PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 IMP DC Pozidriv:** PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 IMP DC TORX®:** TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm.



160 7482 05057680001 47,83

## Bit-Check-Rapidaptor 8700-6/BDC

7-teilig

Bestehend aus:

Handhalter 897/4 R: 1/4"×75 mm,

**Bits: 800/1 BDC Schlitz:** 1×5,5×25 mm, 1,2×6,5×25 mm, **851/1 BDC Phillips:** PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, **855/1 BDC Pozidriv:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm.



157 8011 05056370001 50,90

## Mini-Check Impaktor 4

6-teilig

Für extreme Anforderungen.

**Bestehend aus:**

**Bits: 851/4 IMP DC Phillips:** PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 IMP DC Pozidriv:** PZ 2×50 mm, PZ 3×50 mm, **867/4 IMP DC TORX®:** TX 25×50 mm, TX 30×50 mm.



160 7491 05057695001 24,63

## Tool-Check 1 SB

38-teilig

Bestehend aus:

Zyklop Mini 1-Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,  
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,  
Adapter 870/1: 1/4"×25 mm

**Bits: 800/1 TZ Schlitz:** 1×5,5×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm,

**Sechskantschlüssel 8790 HMA:** 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.



160 8781 05073220001 76,59



## Kabelscheren/-schneider

### Schneidwerkzeug KT

Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter, Schneiden ohne Deformierung des Leiters.

		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
266 8095	KT8	8	165	27,90
266 8096	KT12	12	215	30,50
352 5938	KT22	22	220	41,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelschneider

Leichte Handhabung, geringe Handkräfte, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter.



Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
--	---------------------	------

### Einhandbetrieb

248 2322	KT45R	45	290	238,70
----------	-------	----	-----	--------

## Presswerkzeug

Zum Zusammendrücken der beiden Gehäuseteile der feldkonfektionierbaren RJ 45 Stecker.



1 St

### Einhandbetrieb

351 4736	PWZRJ45			57,80
----------	---------	--	--	-------

## Abisolier-/ Abmantelwerkzeuge

### stripax®

Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilsolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
---------------------------	------

266 8100	STRIPAX	0,08 - 6	75,20
----------	---------	----------	-------

### stripax® 16

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilsolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
---------------------------	------

266 8130	STRIPAX16	6-16	114,90
----------	-----------	------	--------

### stripax® ultimate

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung zu bearbeiten, Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
---------------------------	------

582 6084	STRIPAXULTIMATE	0,25-6	82,80
----------	-----------------	--------	-------

## Messerhalter

Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung.



1 St

### Für stripax®

266 8927	9054030000			29,30
----------	------------	--	--	-------

### Für stripax® 16

266 8926	MESSERH.STRIPAX16NEU			52,30
----------	----------------------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abmantelwerkzeug AM 16

Für PVC-isolierte Kabel, abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich, aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide.



Durchmesser von/bis (mm) 1 St

### Länge: 53 mm

248 2428	AM16	6-17	60,60
----------	------	------	-------

## Abmantelwerkzeug AM

Schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte, Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen, Ersatzmesser integriert, Schnitttiefe bis 4,5 mm einstellbar.



Durchmesser von/bis (mm) 1 St

266 8150	AM25	6-25	35,60
----------	------	------	-------

266 8149	AM35	25-36	40,80
----------	------	-------	-------

## Ersatzmesser

Für Abmantelwerkzeug AM 25 und AM 35, für PVC-isolierte Rundkabel, Flachkabel und UTP- und STP-Datenkabel.

1 St

266 8151	ERSATZMESSERAM25/35		5,80
----------	---------------------	--	------

## Crimpwerkzeuge

### Crimpwerkzeug PZ 3

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätsscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbearbeitung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseinführung von vorn.



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Pressform: Vierkantpressung

266 8200	PZ3	0,5-6	179,60
----------	-----	-------	--------

### Crimpwerkzeug PZ 6 roto

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätsscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbearbeitung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite.



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Pressform: Trapezpressung

266 8162	PZ6ROTO	0,14-6	154,60
----------	---------	--------	--------

### Crimpwerkzeug PZ 6 roto L

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätsscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbearbeitung, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite, in zwei Positionen feststellbar.



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Pressform: Trapezpressung

240 9117	PZ6ROTO-L	0,14-6	154,60
----------	-----------	--------	--------

### Crimpwerkzeug PZ 10

Mit und ohne Kunststoffkragen.



Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Pressform: Sechskantpressung

240 9350	PZ10HEX	0,14-10	175,00
----------	---------	---------	--------

Pressform: Vierkantpressung

240 9351	PZ10SQR	0,14-10	175,00
----------	---------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Weidmüller

### Crimpwerkzeug PZ 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T. 1 und T. 4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, drei Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseinführung seitlich.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
<b>Pressform: Trapezpressung</b>	
<b>266 8165 PZ16</b> 6-16	<b>154,60</b>

### Crimpwerkzeug PZ 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, drei Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseinführung seitlich.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
<b>Pressform: Trapezpressung</b>	
<b>266 8210 PZ50</b> 25-50	<b>221,40</b>

### Crimpwerkzeug HTF

Für Flachsteckhülsen und Flachstecker mit vorgerollter Crimpkralle, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte, crimpen von Kontakten und Isolation in einem Arbeitsgang.



Querschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	1 St
<b>Pressform: Rollpressung</b>		
<b>266 8106 HTF28</b> 0,1-1	2,8 mm	<b>265,20</b>
<b>266 8108 HTF48</b> 0,5-2,5	4,8 mm	<b>231,80</b>
<b>266 8109 HTF63</b> 0,5-2,5	6,3 mm	<b>231,80</b>

### Crimpwerkzeug CTI

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
<b>Doppelcrimp-Profil</b>	
<b>266 0076 CTI6</b> 0,5-6	<b>154,60</b>

### Crimpwerkzeug HTI 15

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte, geprüft nach DIN EN 60352 T.2.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
<b>Doppelcrimp-Profil</b>	
<b>266 0080 HTI15</b> 0,5-2,5	<b>142,00</b>

### Crimpwerkzeug HTN 21

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, geprüft nach DIN EN 60352 T.2.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
<b>Mit schwenkbaren Anschlag</b>	
<b>266 8110 HTN21</b> 0,5-6	<b>148,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Ohne schwenkbaren Anschlag

<b>266 8220 HTN21</b>	0,5-6	<b>142,00</b>
-----------------------	-------	---------------

### Crimpwerkzeug CTN

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeiten bei eventueller Fehlbedienung.



Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
<b>Indent-Crimp</b>	
<b>266 8330 CTN25D4</b> 10-25	<b>275,70</b>

### Crimpwerkzeug HTG

Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.



Für Kabeltypen	1 St
<b>266 8107 HTG58/59</b>	<b>198,40</b>

## HellemannTyton

### Kabeleinziehsysteme

#### Cable Scout + Basis Set

Geeignet für einfache Kabelinstallationsaufgaben, Inhalt Glasfaserstangen: 10x1 m (weiß), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Adapter, großer Haken, Führungsöse.



1 St	
<b>167 1664 CABLESCOUT+CS-SB</b>	<b>60,20</b>

#### Cable Scout + Luxus Set

Einsetzbar in aufwendigen Installationssituationen, Inhalt Glasfaserstangen: 2x1 m (weiß), 6x1 m (rot), 2x1 m (blau), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet.



1 St	
<b>167 1550 CABLESCOUT+CS-SD</b>	<b>125,35</b>

#### Kabelziehstrümpfe

Werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt, sie bieten eine verlässliche Möglichkeit, Kabel oder Rohre sicher zu befestigen.



1 St	
<b>Kabeldurchmesser: 4-15 mm</b>	
<b>167 1552 CABLESCOUT+CS-ACG0415</b>	<b>45,70</b>



<b>Kabeldurchmesser: 16-30 mm</b>	
<b>167 1553 CABLESCOUT+CS-ACG1630</b>	<b>65,50</b>

#### Gleitaufsatz

Ermöglicht, Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen.



1 St	
<b>167 1551 CABLESCOUT+CS-AW</b>	<b>18,95</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leitern

### Holzstehleiter

Beidseitig begehbar, mit Werkzeugtasche, Spreizsicherung durch 2 reißfeste Polyester-Gurtbänder, robust konstruierte und verzinkte Stahlscharniere mit Eimerhaken, Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß, Holme aus massivem Rotkiefernholz, Sprossen aus stabilem Buchenholz, Sprossenabstand: 280 mm.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
<b>Ohne Breitsprossen</b>			
186 4243	1038203	3	1 53,10
186 4279	1038204	4	1,25 66,60
186 4280	1038205	5	1,5 83,20
186 4281	1038206	6	1,85 99,40
186 4309	1038207	7	2,1 116,50
186 4470	1038208	8	2,35 133,10
186 4471	1038209	9	2,65 150,70
186 4472	1038210	10	2,95 166,50

### Mit Breitsprossen

44 mm breit, geriffelt (3. und 4. Sprosse von oben je Seite).



186 4490	1059204	4	1,25 96,80
186 4491	1059205	5	1,5 109,30
186 4492	1059206	6	1,85 131,10
186 4493	1059207	7	2,1 152,90
186 4494	1059208	8	2,35 174,90
186 4495	1059209	9	2,65 196,60
186 4496	1059210	10	2,95 218,40
186 4497	1059212	12	3,5 283,40
186 4498	1059214	14	4,1 358,80

### Holzstufentritt

Klappbar

Einseitig begehbar, groß dimensionierte Standfläche und breite Trittstufen, praktischer Handgriff, Spreizsicherung aus verzinktem Stahl, Holme aus feijnährigem Gelbkiefernholz, geriffelte Stufen aus stabilem Buchenholz.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
<b>Werkstoff: Holz</b>			
186 4488	1055003	3	0,78 112,30
186 4489	1055004	4	1,05 134,90

### Alu-Sprossenstehleiter

TOPIC 1039

Kunststoffummantelte Stahlscharniere, reißfeste Polyester-Gurtbänder als Spreizsicherung, rutschhemmende Kunststoffschuhe, Sprossenabstand: 280 mm.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
<b>Ohne Traverse</b>			
186 0245	1039004	4	1,3 156,90
186 0152	1039005	5	1,55 175,80
186 0153	1039006	6	1,85 190,60
186 0154	1039007	7	2,1 216,50
186 0155	1039008	8	2,4 234,60
186 0156	1039009	9	2,7 263,90
186 0157	1039010	10	2,95 282,30
186 0158	1039012	12	3,5 336,70
186 0159	1039014	14	4,1 388,80
186 0160	1039016	16	4,65 497,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Alu-Treppenstehleiter

TOPIC 1061

Die fest an die Leiter montierten Holmverlängerungen sind mittels Drehknöpfe, die innen am Leiternholm angebracht sind, schnell arretiert und leicht zu bedienen, die Holmverlängerungen haben auf der einen Seite einen Verstellbereich von 40 cm und auf der anderen Seite von 102 cm.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 5050	1061005	5	1,55 338,90
186 4929	1061006	6	1,85 350,30
186 4930	1061007	7	2,1 372,90
186 5052	1061008	8	2,4 395,70

### Alu-Allzweckleiter, 3-teilig

TOPIC 1040

Wahlweise als Schiebeleiter, Anlegeleiter, Stehleiter oder verlängerbare Stehleiter, sicherer freistehender Stand der Leiter durch Traverse, Aluminiumaussteifer mit Druckknopfarterierung, sprossenweise manuelle Höhenverstellung durch Aufsetzhaken, Sicherung gegen Ausheben und Ausschleichen.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
<b>Ohne Kopffahrwerk</b>			
Traversenbreite: 890 mm.			
186 0149	1040008	3x8	2,45 447,10

### Ohne Kopffahrwerk

Traversenbreite: 1130 mm.

186 0150	1040010	3x10	3 513,80
----------	---------	------	----------

### Ohne Kopffahrwerk

Traversenbreite: 1370 mm.

186 0151	1040012	3x12	3,55 613,00
----------	---------	------	-------------

### Ohne Kopffahrwerk

Traversenbreite: 1600 mm.

186 0235	1040014	3x14	4,15 695,00
----------	---------	------	-------------

### Teleskopleiter

TOPIC 1058

Als Stehleiter mit variabel einseitig einstellbarer Höhe, als klassische Anlegeleiter, mit variabler Länge oder als zwei separate Arbeitsböcke, sprossenweise Höhenverstellung, robuste Bolzengelenke sichern die jeweilige Gebrauchsstellung, Sprossenabstand: 280 mm.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 6427	1058016	4x4	4,16 418,50
186 2067	1058020	4x5	5,27 485,10

### Klappleiter

TOPIC 1056

Robuste, sicher einrastende Stahlgelenke, rundum geriffelte und 4-fach mit dem Holm verpresste Dreikant-Sprossen, mit einer 890 mm breiten Traverse ausgestattet, Sprossenabstand: 280 mm, Außenbreite: 395 mm, Holmhöhe: 64 mm.



	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 6421	1056008	2x4	2,47 167,80
186 6422	1056012	2x6	3,59 200,60
186 6423	1056016	2x8	4,71 244,20

## Zubehör für Leitern

### Leiterschuh

Selbstmontage, passt auf die Leitern 1052 und 1038/1059 bis 10 Sprossen und auf die Tapezierböcke 1045.



186 4308	1016052		1 Pa 10,90
----------	---------	--	------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Holzholm-Verlängerungsset EasyFix

Für Holzstehleitern 1038.2xx und 1059.2xx (bis 10 Sprossen), inkl. 2 Stück 1016.200.

Länge (m)	1 St
1,25	76,00
1,26	79,00

## Holzholm-Verlängerung Befestigungsatz EasyFix

Für 1016.022/023.

180 0127	1016200	36,00
----------	---------	-------

## Alu-Telesteg

Bietet vielseitige und variable Einsatzmöglichkeiten, zum Transport kann der Telesteg zusammengeschoben werden und bietet so kleine Transportmaße, ist stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden, Belastbarkeit: 150 kg.

Werkstoff: Aluminium	Länge (m)	1 St	
186 5501	1351290	1,64-2,9	226,10
186 5502	1351350	1,92-3,5	264,10
186 5503	1351400	2,27-4	298,00
186 5504	1351440	2,49-4,4	320,80

## Boxen

### Alu-Allzweckbox

Robust, aus 1 mm starkem Aluminiumblech gefertigt, leicht, stabil und formbeständig durch umlaufende Sicken und geprägte Eckversteifungen, sehr stabiler Klappdeckel mit Fangbändern, mit 4 Stapelecken aus Nylon/Polyester, Sicherheitsgriffe mit Federn, kunststoffummantelt, robuste Hebelspannverschlüsse, mit Bohrungen für ein Vorhängeschloss, umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil, korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig (von -40°C bis +180°C).

**Typ 29**  
Länge: 432 mm, Breite: 335 mm, Höhe: 277 mm.

186 4613	1016901	115,10
----------	---------	--------

**Typ 47**  
Länge: 582 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 277 mm.

186 4919	1016902	138,60
----------	---------	--------

**Typ 76**  
Länge: 582 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 409 mm.

186 4920	1016903	164,20
----------	---------	--------

**Typ 91**  
Länge: 782 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 379 mm.

186 4921	1016904	201,40
----------	---------	--------

**Typ 140**  
Länge: 902 mm, Breite: 495 mm, Höhe: 379 mm.

186 4922	1016905	237,00
----------	---------	--------

**Typ 157**  
Länge: 782 mm, Breite: 585 mm, Höhe: 412 mm.

186 4923	1016906	259,70
----------	---------	--------

**Typ 163**  
Länge: 1182 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 412 mm.

186 4924	1016907	282,20
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Typ 240**  
Länge: 782 mm, Breite: 585 mm, Höhe: 622 mm.

186 4925	1016908	320,60
----------	---------	--------

**Typ 415**  
Länge: 1192 mm, Breite: 790 mm, Höhe: 517 mm.

186 4926	1016909	480,70
----------	---------	--------

## Zylinderschloss

Paar.

186 4927	1016920	20,20
----------	---------	-------

## Trennwandset

Für 1016.902 (47 ltr) und 1016.904 (92 ltr), bestehend aus 4 selbstklebenden Führungsschienen und 4 Trennwänden.

186 4928	1016930	55,80
----------	---------	-------

## Gerüste

### Zifa P2

Ein „Fertiggerüst“ für Arbeiten in geringer Höhe, flach zusammengefaltet lagern und transportieren - auseinanderziehen, Boden einlegen und fertig, Grundgerüst ist aus Aluminium, Rückenlehnen und Diagonalen aus Aluminium einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage (BFU 100G), stabile Lenkrollen (fest montiert).

**Plattformhöhe: 0,86 m**  
Gerüsthöhe: 1,83 m, Arbeitshöhe: 2,86 m.

186 6437	1406200	688,60
----------	---------	--------

**Plattformhöhe: 1,61 m**  
Gerüsthöhe: 2,83 m, Arbeitshöhe: 3,61 m.

186 6436	1406210	1004,30
----------	---------	---------

### Uni Leicht P2

Kompaktes, leichtes Fahrgerüst, Standleitern aus Aluminium für Steckmontage, Rückenlehnen und Diagonalen aus Aluminium einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage (BFU 100G), vorschriftsmäßiger Ruhepodest bereits integriert, stabile Lenkrollen (fest montiert), Fahrbalken starr, aus Stahl, zur Basisverbreiterung, mit Rohrverbindern für wahlweises Aufstecken der Standleitern um Arbeiten an Decke oder Wand.

**Plattformhöhe: 3,26 m**  
Gerüsthöhe: 4,48 m, Arbeitshöhe: 5,26 m.

186 5987	1403203	2281,40
----------	---------	---------

**Plattformhöhe: 4,26 m**  
Gerüsthöhe: 5,48 m, Arbeitshöhe: 6,26 m.

186 5579	1403204	2613,00
----------	---------	---------

**Plattformhöhe: 5,26 m**  
Gerüsthöhe: 6,48 m, Arbeitshöhe: 7,26 m.

186 6264	1403205	3087,30
----------	---------	---------

**Plattformhöhe: 6,26 m**  
Gerüsthöhe: 7,48 m, Arbeitshöhe: 8,26 m.

186 6265	1403206	3418,90
----------	---------	---------

**Plattformhöhe: 7,26 m**  
Gerüsthöhe: 8,48 m, Arbeitshöhe: 9,26 m.

186 6266	1403207	3893,20
----------	---------	---------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**theben**

**Wanduhren**

**EIB/KNX Nebenuhr, einseitig**

Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit mattiertem Rand, Höhe: 60 mm, Gangreserve ca. 10 Tage.



Durchmesser: 265 mm  
Anzeigeart: Ziffern.  
1 St  
**356 7083 OSIRIA220AR-KNX 492,82**



Durchmesser: 315 mm  
Anzeigeart: Ziffern.  
**356 7085 OSIRIA230AR-KNX 541,75**



Durchmesser: 315 mm  
Anzeigeart: Balken.  
**356 7106 OSIRIA230SR-KNX 541,75**

**EIB/KNX Nebenuhr, doppelseitig**

Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Gangreserve ca. 10 Tage, Metallgehäuse, Farbe: Weiß lackiert.



Durchmesser: 420 mm  
Anzeigeart: Ziffern.  
1 St  
**356 7100 OSIRIA242AR-KNX 1408,28**



Durchmesser: 420 mm  
Anzeigeart: Balken.  
**356 7101 OSIRIA242SR-KNX 1408,28**

**Eingeschränkt ballwurfsichere EIB/KNX Nebenuhr**

Einseitige Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, Verbund sicherheitsglas, sehr stabiles Metallgehäuse, Höhe: 40 cm, Breite: 40 cm, Tiefe: 10 cm, Farbe: Weiß.



Gehäuseform: Quadratisch  
Anzeigeart: Balken.  
1 St  
**356 7145 OSIRIA251BQ-KNX 1040,74**

**EIB/KNX Nebenuhr für Operationssaal**

Einseitige Einbau-Wanduhr, Ziffernblattabmessungen 25x25 cm, schwarze DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, reinigungs- und desinfektionsresistenter Gehäuserahmen aus rostfreiem Edelstahl, in eingebautem Zustand staub- und feuchtigkeitsgeschützt, Gehäuseabmessungen 30,1x30,1 cm, Höhe 6,0 cm, Gangreserve ca. 10 Tage.



Gehäuseform: Quadratisch  
Anzeigeart: Balken.  
1 St  
**356 7146 OSIRIA232BQ-KNX 1554,16**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Uhren**

**Wanduhr, Kunststoffgehäuse**

Einseitig, arabische Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mattierter Rand.



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V</b>			
<b>356 5006</b> 41.270.211	250	54	<b>95,00</b>
<b>356 5045</b> 41.270.311	300	54	<b>99,00</b>
<b>356 5062</b> 41.270.411	400	57	<b>125,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V</b>			
<b>356 5037</b> 51.270.211	250	54	<b>152,00</b>
<b>356 5065</b> 51.270.311	300	54	<b>156,00</b>
<b>356 5066</b> 51.270.411	400	57	<b>198,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50Hz</b>			
<b>356 5049</b> 52.270.211	250	54	<b>230,00</b>
<b>356 5068</b> 52.270.311	300	54	<b>234,00</b>
<b>356 5069</b> 52.270.411	400	57	<b>276,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V</b>			
<b>356 5039</b> 71.270.211	250	54	<b>115,00</b>
<b>356 5073</b> 71.270.311	300	54	<b>119,00</b>
<b>356 5084</b> 71.270.411	400	57	<b>139,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm</b>			
<b>356 5106</b> 81.270.211	250	54	<b>129,00</b>
<b>356 5107</b> 81.270.311	300	54	<b>133,00</b>
<b>356 5108</b> 81.270.411	400	57	<b>154,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Funkwanduhr DCF77</b>			
<b>Batteriebetrieb 1,5 V, arabische Ziffern</b>			
<b>356 5124</b> 51.190.215	250	54	<b>62,00</b>
<b>356 5125</b> 51.190.315	350	57	<b>83,00</b>

	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Netzbetrieb: 230 V~, arabische Ziffern.</b>			
<b>356 5126</b> 52.190.215	250	54	<b>134,00</b>
<b>356 5127</b> 52.190.315	350	57	<b>155,00</b>

**Wanduhr, Metallgehäuse**

Einseitig, arabische Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Metallziffernblatt weiß lackiert.



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V</b>			
Gehäusefarbe: Silbermetallic.			
<b>356 5167</b> 51.250.311	300	55	<b>176,00</b>
<b>356 5168</b> 51.250.411	400	55	<b>250,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V</b>			
Gehäusefarbe: Weiß.			
<b>356 5255</b> 51.330.511	500	60	<b>609,00</b>



	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz</b>			
Gehäusefarbe: Silbermetallic.			
<b>356 5169</b> 52.250.311	300	55	<b>254,00</b>
<b>356 5170</b> 52.250.411	400	55	<b>328,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5320** 52.330.511 500 60 **648,00**



**Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V**  
Gehäusefarbe: Silbermetallic.  
**356 5171** 71.250.311 300 55 **159,00**  
**356 5172** 71.250.411 400 55 **224,00**



**Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5350** 71.330.511 500 60 **332,00**



**Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm**  
Gehäusefarbe: Silbermetallic.  
**356 5165** 81.250.311 300 55 **174,00**  
**356 5166** 81.250.411 400 55 **240,00**



**Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5134** 81.330.511 500 60 **420,00**

### Wanduhr, Metallgehäuse

DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Metallziffernblatt weiß lackiert.

Durchmesser (mm) Höhe (mm) 1 St



**Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V**  
Gehäusefarbe: Silbermetallic.  
**356 5175** 51.250.321 300 55 **176,00**  
**356 5176** 51.250.421 400 55 **250,00**



**Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5089** 51.330.521 500 55 **609,00**



**Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz**  
Gehäusefarbe: Silbermetallic.  
**356 5177** 52.250.321 300 55 **254,00**  
**356 5178** 52.250.421 400 55 **328,00**



**Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5090** 52.330.521 500 55 **648,00**



**Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V**  
Gehäusefarbe: Silbermetallic.  
**356 5179** 71.250.321 300 55 **159,00**  
**356 5180** 71.250.421 400 55 **224,00**



**Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5094** 71.330.521 500 55 **332,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm**  
Gehäusefarbe: Silbermetallic.  
**356 5173** 81.250.321 300 55 **174,00**  
**356 5174** 81.250.421 400 55 **240,00**



**Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm**  
Gehäusefarbe: Weiß.  
**356 5137** 81.330.521 500 55 **420,00**

### Großraum-Wanduhr

Metallgehäuse, DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Höhe: 100 mm, Gehäusefarbe: Weiß.



Gehäuse (mm) 1 St  
**Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V**  
**356 5047** 51.370.421 400x400 **358,00**  
**356 5024** 51.370.521 500x500 **729,00**  
**356 5048** 51.370.621 600x600 **850,00**



**Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz**  
**356 5044** 52.370.421 400x400 **436,00**  
**356 5056** 52.370.521 500x500 **768,00**  
**356 5057** 52.370.621 600x600 **889,00**



**Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm**  
**356 5138** 81.370.421 400x400 **368,00**  
**356 5139** 81.370.521 500x500 **485,00**  
**356 5144** 81.370.621 600x600 **599,00**



**Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V**  
**356 5078** 71.370.421 400x400 **348,00**  
**356 5079** 71.370.521 500x500 **425,00**  
**356 5080** 71.370.621 600x600 **560,00**

### Option: Ballwurfsicher

Für alle Großraum-Wanduhrn der Serie 370, für Zifferblattabmessung: 400x400 mm, 500x500 mm, 600x600 mm, Ausführung nach DIN 18032, Teil 3.

1 St  
**356 5146** 59 **169,00**

### Hauptuhr/Signalhauptuhr

Impulsmodus frei wählbar als Minuten- und Sekundenimpuls 12/24 V und als DCFport24 Impulstelegramm, Gesamtausgangsleistung 1 A bei 24 V, mit Gangreserve-Akku, Betriebsspannung: 230 V~.



Anzahl der Nebenuhrlinien Anzahl der Signalstromkreise 1 St  
**356 5101** 10.920.110 1 0 **784,00**  
**356 5103** 10.920.112 1 2 **954,00**  
**356 5111** 10.920.120 2 0 **880,00**  
**356 5105** 10.920.122 2 2 **1045,00**  
**356 5123** 10.920.144 4 4 **1420,00**



### DCF77-Funkempfänger für PEWETA-Hauptuhr / Signalhauptuhr

Für innen/außen, Schutzart: IP68.  
1 St  
**356 5145** 03.925.111 **149,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Mechanische Zähler für Zählerkreuz

### Wechselstromzähler WS Direktanschluss

Mechanischer Wechselstromzähler für 2-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.



Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung 1 St

#### Eintarif, regeneriert, geeicht

**295 8908** WS10(40)A-GEE 10(40) A **21,20**

#### Eintarif, regeneriert, geeicht

Inkl. Nullstellung und Eichschein.

**295 0898** WS-10(60)A-EICHSCHEIN-NULLST. 10(60) A **51,70**

### Drehstromzähler DS Direktanschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung 1 St

#### Eintarif, ungeeicht

**295 8932** DS10(40)A-UNGEE 10(40) A **23,50**

**295 8936** DS10(60)A-UNGEE 10(60) A **39,00**

**295 8930** DS25(100)A-UNGEE 25(100) A **74,80**



#### Eintarif, geeicht

**295 8900** DS10(40)A-GEE 10(40) A **39,80**

**295 8901** DS10(60)A-GEE 10(60) A **64,40**

**295 8931** DS25(100)A-GEE 25(100) A **98,60**

#### Eintarif, geeicht

Inkl. Nullstellung und Eichschein.

**295 0904** DS-25(100)A-GEE-EICHSCHEIN-NULLST. 25(100) A **127,30**

#### Zweitarif, geeicht

**295 8197** DS-D10(40)A-GEE 10(40) A **73,20**

**295 8305** DS-DT10(60)A-GEE 10(60) A **105,00**

### Drehstromzähler DS Wandleranschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5 A, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.



1 St

#### Eintarif, geeicht

**295 8944** DS-/5A-GEE **101,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Elektronische Zähler für Zählerkreuz

### Drehstromzähler Direktanschluss ITZR

Zur Messung von Wirkenergie mit Rücklaufperre, für 4-Leiternetze, Rollenzählwerk: 6.1, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, S0-Impulsausgang als OptoMOSFET, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, PTB-Zulassung, MID, Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP21.

1 St

Eintarif, Bezugszähler, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh, Strom: 5 (100) A.

**299 6276** ITZR5(100)AMID **273,44**

Liefer- und Bezugszähler, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh, Strom: 5 (100) A.

**299 6281** ITZR-2Q5(100)AMID **273,44**

Zweitarif, Bezugszähler, mit Systemsteuereingang zur Tarifumschaltung, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh, Strom: 5 (100) A.

**299 6277** ITZR-2TARIF5(100)AMID **273,44**

### Drehstromzähler Wandleranschluss ITZR

Zur Messung von Wirkenergie mit Rücklaufperre, für 4-Leiternetze, Rollenzählwerk: 5.2, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, S0-Impulsausgang nach DIN 43864 als OptoMOSFET, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, PTB-Zulassung, MID, Impulswertigkeit: 3000 Imp./kWh, Strom: 5/1 A, Schutzart: IP21.

1 St

Eintarif, Bezugszähler, Spannung: 3x 58/100 V~ 50 Hz.

**299 6279** ITZR1(6)AMID **343,75**

Eintarif, Bezugszähler, Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz.

**299 6274** ITZR1(6)AMID **265,63**

Liefer- und Bezugszähler, Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz.

**299 6280** ITZR-2Q1(6)AMID **265,63**

Zweitarif, Bezugszähler, mit Systemsteuereingang zur Tarifumschaltung, Spannung: 3x 58/100 V~ 50 Hz.

**299 6278** ITZR-2TARIF1(6)AMID **273,44**

Zweitarif, Bezugszähler, mit Systemsteuereingang zur Tarifumschaltung, Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz.

**299 6273** ITZR-2TARIF1(6)AMID **265,63**

### Drehstromzähler Q3D

Eintarifzähler, als Einspeisezähler für Eigenerzeugungsanlagen geeignet, elektronischer Dreh- und Wechselstromzähler, für 4-Leiternetze, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische DO-Schnittstelle nach EN 50470-1 unidirektional, Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, MID-konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen, für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Zählwerk: 7.1, Genauigkeitsklasse A, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.

1 St

#### Bezug mit Rücklaufperre

Strom: 5 (60) A.

**295 3545** Q3D-ZÄHLER-B-5(60)A-MID-3X230/400V **117,19**

#### Bezug mit Rücklaufperre

Strom: 5 (100) A.

**295 4787** Q3DB100A-BEZUG-M.RÜCKLAUFSPERRE-MID **132,81**

#### Lieferung und Bezug

Strom: 5 (60) A.

**295 3910** Q3D-ZÄHLER-LB-MID **125,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Lieferung und Bezug

Strom: 5 (100) A.

<b>295 4788</b>	Q3D-LB100A-LIEFERUNG-U.BEZUG-MID	<b>140,63</b>
-----------------	----------------------------------	---------------

### Lieferung mit Rücklaufsperr

Strom: 5 (60) A

<b>295 3909</b>	Q3D-ZÄHLER-L-MID	<b>117,19</b>
-----------------	------------------	---------------

### Lieferung mit Rücklaufsperr

Strom: 5 (100) A.

<b>295 4789</b>	Q3D-L100A-LIEF.M.RÜCKLAUFSPERRE-MID	<b>132,81</b>
-----------------	-------------------------------------	---------------

### Lieferung saldierend

Strom: 5 (60) A.

<b>295 3911</b>	Q3D-ZÄHLER-LS-MID	<b>117,19</b>
-----------------	-------------------	---------------

### Lieferung saldierend

Strom: 5 (100) A.

<b>295 4790</b>	Q3D-LS100A-LIEF.-SALDIEREND-MID	<b>132,81</b>
-----------------	---------------------------------	---------------

## Drehstromzähler Q3B

Zweitartfzähler, als Einspeisezähler für Eigenerzeugungsanlagen geeignet. elektronischer Dreh- und Wechselstromzähler, für 4-Leiternetze, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische D0-Schnittstelle nach EN 50470-1 bidirektional, Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, Anzeige von historischen Daten (Energieverbrauch 1 Tag, 7 Tage, 30 Tage), MID-konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen, für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Strom: 5 (60) A, Zählwerk: 6.0, Genauigkeitsklasse A, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.



1 St

### Bezug mit Rücklaufsperr

<b>295 4791</b>	Q3B3X230/400V5(60)A	<b>117,19</b>
-----------------	---------------------	---------------

### Lieferung und Bezug

<b>295 4804</b>	Q3B-ZÄHLERL,EDL-21-MID	<b>125,00</b>
-----------------	------------------------	---------------

### Lieferung mit Rücklaufsperr

<b>295 4803</b>	Q3B-ZÄHLERL,EDL-21-MID	<b>117,19</b>
-----------------	------------------------	---------------

### Lieferung saldierend

<b>295 4805</b>	Q3B-ZÄHLERLS,EDL-21-MID	<b>117,19</b>
-----------------	-------------------------	---------------

## Drehstromwandlerzähler T3D

Elektronischer, indirekt messender Drehstromwandlerzähler, für 4-Leiternetze, tariflos, auch hochfrequente Signalanteile aus getakteten Stromversorgungen (z. B. in PV Anlagen) werden korrekt erfasst, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische D0-Schnittstelle (OBIS-Protokoll), Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, MID-konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen, für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Strom: 1 (1,2) A und 5 (6) A, Zählwerk: 6.2, Genauigkeitsklasse B, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.



1 St

### Bezug mit Rücklaufsperr

<b>299 5649</b>	T3D-ZÄHLER-0.01...1(1,2)A-0.01...5(6)A-M	<b>171,87</b>
-----------------	--	---------------

### Lieferung und Bezug

<b>299 5650</b>	T3D-LB-LIEFERUNG-U.BEZUG-MID	<b>178,13</b>
-----------------	------------------------------	---------------

### Lieferung mit Rücklaufsperr

<b>299 5651</b>	T3D-L-LIEFERUNG-M.RÜCKLAUFSPERRE-MID	<b>175,00</b>
-----------------	--------------------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## M-Bus-Modul kabelgebunden

Für den Einsatz an die Drehstromzähler Q3D/Q3B und die Drehstrom-Messwandlerzähler T3D/T3B, ermöglicht die Einbindung des Zählers über M-Bus an EMS oder ZFA Systeme, nach M-Bus Spezifikation EN 13757-2/-3, Baudrate von 300-9600 Baud einstellbar, Spannungsversorgung über das M-Bus System.



1 St

<b>299 5655</b>	M-BUS-MODUL-Q3D/T3D	<b>89,25</b>
-----------------	---------------------	--------------

## Haushaltszähler eHZ EDL21

Direktmessender Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung, für 2- und 4-Leiternetze, 2-zellige LC-Anzeige, optische Taste für die Bedienung der Anzeige, PIN-Eingabe, optische Datenschnittstelle D0, zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, Tarifsteuerung u. Einstellung des Zählers, Datenprotokoll SML, Ausgabe von signierten Total-Zählerständen im EDL40-Modus, MID konformitätsbewertet, Zählwerk: 6.0, Genauigkeitsklasse: A, Spannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5(60) A, Schutzart: IP20.



1 St

### Eintarif, Bezug B

<b>295 4794</b>	EHZ-EDL-21-B	<b>124,20</b>
-----------------	--------------	---------------

### Doppeltarif DT, Bezug B

<b>295 4795</b>	EHZ-EDL-21-DT	<b>139,85</b>
-----------------	---------------	---------------

### Eintarif, Lieferung L

<b>295 4640</b>	EHZ-EDL-21-L	<b>124,20</b>
-----------------	--------------	---------------

### Eintarif, Lieferung L/Bezug B

<b>295 4796</b>	EHZ-EDL-21-L-B	<b>148,45</b>
-----------------	----------------	---------------

### Eintarif, Bezug saldierend BS

<b>295 4797</b>	EHZ-EDL-21-B-S	<b>139,85</b>
-----------------	----------------	---------------

### Eintarif, Lieferung saldierend LS

<b>295 4798</b>	EHZ-EDL-21-LS	<b>139,85</b>
-----------------	---------------	---------------

## Adapterplatte eHZ

Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler.



1 St

<b>295 0909</b>	EHZ-ADAPTER-(BKE-A)	<b>48,19</b>
-----------------	---------------------	--------------

## Stromzähler Reiheneinbau

### Wechselstromzähler DHZ

Digitaler Wechselstromzähler, Displayumschaltung berührungslos über Magnetkontakt, Zählwerkanzeige: 5.1, Genauigkeitsklasse 1, Spannung: 1x 230 V 50 Hz, Strom: 5(63) A, Anschlussquerschnitt: 16 mm², DIN-Schienen Montage nach EN 50022, Schutzart: IP20, Baubreite: 18,5 mm, 1 TE.

Geicht 1 St

### Professional mit S0-Schnittstelle

Mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version, S0-Impulsausgang DIN 43864.

<b>295 0488</b>	DHZ-WS5(63)A-SO-UNGEE	Nein	<b>77,34</b>
-----------------	-----------------------	------	--------------

<b>295 0585</b>	DHZ-WS5(63)A-SO-GEE	Ja	<b>89,84</b>
-----------------	---------------------	----	--------------

### Professional mit M-Bus Schnittstelle

Mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version, M-Bus Schnittstelle EN 13757-2,3, Primär- und Sekundäradresse sind konfigurierbar.

<b>295 0831</b>	DHZ-WS5(63)A-M-BUS-UNGEE	Nein	<b>139,84</b>
-----------------	--------------------------	------	---------------

<b>295 0837</b>	DHZ-WS5(63)A-M-BUS-GEE	Ja	<b>155,47</b>
-----------------	------------------------	----	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wechselstromzähler EcoCount® WSD

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für 2-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 5.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Spannung: 1x 230 V 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, DIN-Schienen Montage, MID-konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen, Schutzart: IP20, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

### Strom: 0,25-5(25) A

S0-Impulsausgang DIN 43864.

**295 4882** ECOCOUNT-WSD25 **49,22**

### Strom: 0,25-5(32) A

S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte.

**295 4883** ECOCOUNT-WSD32 **57,03**

### Strom: 0,25-5(32) A

S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung.

**295 4884** ECOCOUNT-WSD32M **140,63**

## Drehstromzähler DH...

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler, Displayanzeige 2-zeilig, 8-digit LCD für: Energiewert Tarif, Displaytest, Baudrate, Leistung, Spannung und Strom, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, mit S0-Impulsausgang, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

Tarifaus- Bemessungs- 1 St  
führung spannung (V)

### Strom: 5 / 1 A, MID

Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest parametrierbar, Änderungen der Impulsausgänge und Einstellen des Wandlerverhältnisses nur im Werk.

**299 5673** DHZS01TARIF1(6) Eintarif 230/400 **179,69**  
A1(1,2)AMID

**299 5670** DHZS02TARIF1(6) Zweitarif 230/400 **312,50**  
A1(1,2)AMID

### Strom: 5 / 1 A, M-Bus-Schnittstelle, MID

Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest parametrierbar, Änderungen der Impulsausgänge und Einstellen des Wandlerverhältnisses nur im Werk.

**299 5663** DHZS01TARIFM- Eintarif 230/400 **328,13**  
BUS1(6)A1(1,2)AMID

### Strom: 5 / 1 A, LON-Bus-Schnittstelle, MID

Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest parametrierbar, Änderungen der Impulsausgänge und Einstellen des Wandlerverhältnisses nur im Werk.

**299 5660** DHZS01TARIF- Eintarif 230/400 **406,25**  
LON1(6)A1(1,2)AMID

### Strom: 5 (65) A, MID

Für Direktanschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest parametrierbar, Änderungen der Impulsausgänge nur im Werk.

**299 5672** DHZS01TARIF0,25-5(65) Eintarif 230/400 **179,69**  
AMID

**299 5669** DHZS02TARIF0,25-5 Zweitarif 230/400 **312,50**  
(65)AMID

### Strom: 5 (65) A, M-Bus-Schnittstelle, MID

Für Direktanschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest parametrierbar, Änderungen der Impulsausgänge nur im Werk.

**299 5661** DHZS01TARIFM- Eintarif 230/400 **328,13**  
BUS0,25-5(65)AMID

### Strom: 5 (65) A, LON-Bus-Schnittstelle, MID

Für Direktanschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest parametrierbar, Änderungen der Impulsausgänge nur im Werk.

**299 5659** DHZS01TARIFLON Eintarif 230/400 **406,25**  
0,25-5(65)AMID

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Drehstromzähler DHZ+

Digitaler 1-, 2- oder 4-Tarifzähler zur Messung von positiver und negativer Wirk- und Blindenergie in 2-, 3- und 4-Leiternetzen, Tarifumschaltung über interne Echtzeituhr (RTC) oder einen externen Steuereingang bei einem Zähler mit bis zu 2 Tarifen, Anzeige: 3-zeiliges LC-Display, für: Energiewert, Displaytest, Impulskonstante, Impulslänge, Baudrate, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Spannung: 3x 230/400 V, S0-Impulsausgang, PTB-Zulassung für Blindenergie, MID, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

1 St

### Strom: 5 (65) A

Für Direktanschluss.

**299 6210** DHZ+-4Q-S0-5(65)A-MID **226,56**

### Strom: 5 (65) A, M-Bus

Für Direktanschluss.

**299 6213** DHZ+-4Q-M-BUS-5(65)A-MID **296,87**

### Strom: 5 (65) A, M-Bus, Lastprofil

Für Direktanschluss.

**299 6214** DHZ+-4Q-M-BUS-5(65)A-LASTPROFIL-MID **320,31**

### Strom: 5 / 1 A

Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar.

**299 6209** DHZ+-4Q-S0-5/1A-MID **226,56**

### Strom: 5 / 1 A, M-Bus-Schnittstelle

Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar.

**299 6211** DHZ+-4Q-M-BUS-5/1A-MID **296,87**

### Strom: 5 / 1 A, M-Bus-Schnittstelle, Lastprofil

Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar.

**299 6212** DHZ+-4Q-M-BUS-5/1A-LASTPROFIL-MID **320,31**

## Drehstromzähler EcoCount® COMPACT

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke, für 4-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 6.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Momentanwerterfassung von Leistung P (je Phase und Summe), Spannung (U) und Stromstärke (I) (je Phase), Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Strom: 0,25-5(65) A, Anschlussquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, DIN-Schienen Montage nach IEC 60715, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2004/22/EG (MID), Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.

Tarifausführung 1 St  
des Elektrizitäts-  
zählers

### Impulsausgang

**295 9602** ECOCOUNT-COMPACT5(65)MID Eintarif **132,81**

**295 9601** ECOCOUNT-COMPACT5(65)MID Zweitarif **156,25**

### Impulsausgang, M-Bus

**295 9604** ECOCOUNT-COMPACTM5(65)MID Eintarif **273,44**

**295 9603** ECOCOUNT-COMPACTM5(65)MID Zweitarif **296,88**

## Drehstromzähler EcoCount® R

Elektronischer Zähler für 4-Leiternetze, mechanisches Schrittzählwerk, Zählwerkanzeige: 6.1, Genauigkeitsklasse 1, kein Impulsausgang, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Strom: 5(65) A, Anschlussquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, gehäuseintegrierter Klemmendeckel, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 122 mm, 7 TE.

Geeicht 1 St

**295 0633** ECOCOUNT-R5(65)A-GEE Ja **154,60**

**295 0622** ECOCOUNT-R5(65)A-UNGEE Nein **129,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Drehstromzähler EcoCount® S 85

Zur direkten Messung von Wirk- und Blindenergie in bis zu 2 Energietarifen in unterschiedlich belasteten Phasen, 4-Leitersystem, Zählwerkanzeige: 6.2, Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Strom: 0,25-5(85) A, max. Anschlussquerschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.



1 St

### Ungeeeicht

299 6206	ECOCOUNT-S-5(85)A-S0-UNGEEICHT		119,53
----------	--------------------------------	--	--------

### M-Bus Schnittstelle, ungeeeicht

299 6208	ECOCOUNT-S-5(85)A-M-BUS-UNGEEICHT		221,88
----------	-----------------------------------	--	--------

### S0-Impulsausgang, MID

299 6202	ECOCOUNT-S-5(85)A-S0-MID		124,21
----------	--------------------------	--	--------

### M-Bus-Schnittstelle, MID

299 6204	ECOCOUNT-S-5(85)A-M-BUS-MID		226,56
----------	-----------------------------	--	--------

## Drehstromzähler EcoCount® S 5//1

Für den Anschluss an Stromwandlern mit 5 A oder 1 A Sekundärstrom in Niederspannungsnetzen, einstellbarer Wandlerfaktor, zur Messung von Wirk- und Blindenergie in bis zu 2 Energietarifen, Zählwerkanzeige: 5.3, Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Strom: 0,01-1(6) A, max. Anschlussquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.



1 St

### Ungeeeicht

299 6205	ECOCOUNT-S-5//1A-S0-UNGEEICHT		119,53
----------	-------------------------------	--	--------

### M-Bus Schnittstelle, ungeeeicht

299 6207	ECOCOUNT-S-5//1A-M-BUS-UNGEEICHT		221,88
----------	----------------------------------	--	--------

### S0-Impulsausgang, MID

299 6201	ECOCOUNT-S-5//1A-S0-MID		124,21
----------	-------------------------	--	--------

### M-Bus-Schnittstelle, MID

299 6203	ECOCOUNT-S-5//1A-M-BUS-MID		226,56
----------	----------------------------	--	--------

## Drehstromzähler WBZ

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Wirk- und Blindenergiemessung, für Lieferung und Bezug und beide Energierichtungen, Genauigkeitsklasse B, S0-Impulsausgang gem. EN 62053-31, Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, externe Tarifsteuerung (58-230 V), Installationsfehlererkennung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Schnittstellenerweiterung durch Module, Schutzart: IP20.



Tarif-	Geeicht	1 St
ausführung		

### Strom: 5(80) A

Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Spannung: 230 V, 3x 230/400 V 50 Hz, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

295 3553	WBZ-80,4TE-UNGEE	Zweitarif	Nein	167,35
295 3555	WBZ-80,4TE-MID	Zweitarif	Ja	183,30

### Strom: 5(125) A

Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>, Spannung: 230 V, 3x 230/400 V 50 Hz, Einbaubreite: 108 mm, 6 TE.

295 4892	WBZ-125,6TE-UNGEE	Zweitarif	Nein	278,90
295 4893	WBZ-125,6TE-MID	Zweitarif	Ja	318,75



1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Strom: -(5) A

Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Displayanzeige für Wandlerkonstanten, Wandlerverhältnis einstellbar, Anschlussquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

295 3552	WBZ-5,4TE-UNGEE	Zweitarif	Nein	167,35
295 3554	WBZ-5,4TE-MID	Zweitarif	Ja	183,30

## Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

### M-Bus Modul

Baudrate: max. 9600 Baud, Versorgung: über M-Bus, Adressierung: Primär = 0  
Sekundär = Seriennummer, belegt 2 Standard-Netzwerklasten im M-Bus Netz, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3557	M-BUS-MODULWBZ(FULL)-1TE		148,44
----------	--------------------------	--	--------

### MOD-Bus Modul

Baudrate: max. 9600 Baud, Versorgungsspannung: 230 V, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3559	MODBUS-MODULWBZ(FULL)-1TE		148,45
----------	---------------------------	--	--------

### EIB/KNX Modul

Baudrate: max. 9600 Baud, Versorgung: über KNX-Bus, Datenübertragung: Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3561	EIB/KNX-MODULWBZ(BASIC)-1TE		148,46
----------	-----------------------------	--	--------

### LAN TCP/IP Modul

Baudrate: max. 9600 Baud, Versorgungsspannung: 230 V, Datenübertragung: Energiezählwerk, Momentanleistung, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3562	LAN-TCP/IP-MODULWBZ-1TE		148,47
----------	-------------------------	--	--------

### SD-Karten Modul

SD-Karte mit 2 GB im Lieferumfang (bis 8 GB möglich), spezielle Software auf SD-Karte, kann über PC auf die gewünschten Messgrößen programmiert werden, Speicherung von ca. 1250000 Daten je GB und Ablage als CSV Datei.

295 4785	SD-DATENLOGGER-MODUL-WBZ		148,48
----------	--------------------------	--	--------

## Strommodul WBZ

Stromversorgungseinheit, Spannung: Eingang/Ausgang 230/12 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

### SD-Karten-Modul

295 4854	SD-MODUL-NETZTEIL		109,38
----------	-------------------	--	--------

## Messgerät PowerCount

Zeigt auf einem Blick die wichtigsten Parameter aller 3 Phasen an, großes beleuchtetes Display, Zählwerk: 9-digit LCD, Fehleranschlussmeldung (Phasenumtausch), Genauigkeitsklasse 1 für Strom/Spannung, Genauigkeitsklasse 1 für Wirkleistung und Energie nach EN 50470-3 (B), Genauigkeitsklasse 2 für Blindleistung nach EN 62053-23, 2 S0-Ausgänge und seitlicher IR, Kommunikationsfähigkeit: 1x für Export Energie, 1x für Import Energie, Impulswertigkeit einstellbar, Front-LED, Impulsfrequenz pro kWh einstellbar, rückstellbares Energieregister, getrennte Register für Export und Import Energie, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Schnittstellen-Erweiterung durch Module, Spannung: 3x 230/400 V 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

### Strom: 5(80) A

295 4891	POWER-COUNT5(80)A4TE-MID		167,35
----------	--------------------------	--	--------

### Strom: -(5) A

Für Wandleranschluss, 2-/4-Leiter, Wandlerverhältnis einstellbar.

295 4890	POWER-COUNT0.05-5(6)A4TE-MID		167,35
----------	------------------------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Energiemessgeräte

### Standby-Energie-Monitor SEM 16+

Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen, 2-zeilige Display-Anzeige der Messwerte, Bedienung über 3 Funktionstasten, messsicher bis 3.680 W, Genauigkeitsklasse 1, Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten, Stecker für Schuko-Steckdosen, Messwerte: Energieverbrauch in kWh, min/max. Leistung in W, aktuelle Leistung/ Blindleistung/Scheinleistung/Stromaufnahme/Spannung/ Netzfrequenz, Phasenverschiebungsfaktor, Leistungsfaktor cos phi, äquivalenter CO<sub>2</sub>-Verbrauch in kg, Spannung: 230 ~V 50/60 Hz, Strom: 16 A, Schutzklasse: IP20.

1 St

295 0829	SEM16+		52,34
----------	--------	--	-------



### USB-Schnittstelle

Datenauslesung über USB-Schnittstelle, Datenloggerfunktion für die Messgrößen Strom, Spannung, Leistung und Blindleistung, inkl. Datenkabel und Software.

295 0830	SEM16+USB		155,93
----------	-----------	--	--------



## Wandler

### Aufsteckstromwandler ENZR

Geeicht

Für Niederspannung, Prüfspannung 720 V, Frequenz 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 0,5 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzklasse: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Schiene: 10x30 mm

295 8110	ENZR3010-100/5A(2,5VA)-GEE	100	5	86,72
295 8112	ENZR3010-150/5A(5VA)-GEE	150	5	86,72
295 8113	ENZR3010-200/5A(5VA)-GEE	200	5	86,72
295 8181	ENZR3010-250/5A(5VA)-GEE	250	5	86,72
295 8114	ENZR3010-300/5A(5VA)-GEE	300	5	86,72
295 8182	ENZR3010-400/5A(5VA)-GEE	400	5	86,72
295 8115	ENZR3010-500/5A(5VA)-GEE	500	5	86,72



#### Schiene: 10x40 mm

295 8184	ENZR4012-600/5A(10VA)-GEE	600	5	143,75
295 8190	ENZR4012-1000/5A(10VA)-GEE	800	5	167,19
295 8186	ENZR4012-750/5A(10VA)-GEE	1000	5	143,75

### Aufsteckstromwandler NZR

Ungeeicht

Für Niederspannung, Prüfspannung 720 V, Frequenz 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzklasse: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Schiene: 10x30 mm

295 8994	NZR3010-100/5A(2,5VA)-UNGEE	100	5	25,08
295 8111	NZR3010-150/5A(5VA)-UNGEE	150	5	25,08
295 8995	NZR3010-200/5A(5VA)-UNGEE	200	5	25,08
295 8996	NZR3010-250/5A(5VA)-UNGEE	250	5	25,08



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
295 8098	NZR3010-300/5A(5VA)-UNGEE	300	5	25,08
295 8997	NZR3010-400/5A(5VA)-UNGEE	400	5	25,08
295 8998	NZR3010-500/5A(5VA)-UNGEE	500	5	25,08

#### Schiene: 10x40 mm

295 8183	NZR4012-600/5A(10VA)-UNGEE	600	5	45,70
295 8185	NZR4012-750/5A(10VA)-UNGEE	1000	5	45,70

### Stromwandler teilbar TK

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, DIN 42600, DIN VDE 0414/1), zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Leiterkreises geeignet, Kern ist durch Schnappverschluss zu öffnen, Betriebsspannung bis 720 V, Frequenz 50-60 Hz, Temperaturbereich von -5°C bis +40°C, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Innenmaß: 30x20 mm

295 8566	TK30-100/5A	100	5	115,63
295 8567	TK30-150/5A	150	5	115,63
295 8568	TK30-200/5A	200	5	115,63
295 8569	TK30-250/5A	250	5	115,63
295 8570	TK30-300/5A	300	5	115,63
295 8571	TK30-400/5A	400	5	115,63



#### Innenmaß: 80x50 mm

295 8572	TK80-250/5A	250	5	130,47
295 8573	TK80-300/5A	300	5	130,47
295 8574	TK80-400/5A	400	5	130,47
295 8575	TK80-500/5A	500	5	130,47
295 8576	TK80-600/5A	600	5	130,47
295 8577	TK80-750/5A	700	5	130,47
295 8578	TK80-800/5A	800	5	130,47
295 8579	TK80-1000/5A	1000	5	130,47

#### Innenmaß: 120x80 mm

295 8580	TK120-250/5A	250	5	152,34
295 8581	TK120-300/5A	300	5	152,34
295 8582	TK120-400/5A	400	5	152,34
295 8583	TK120-500/5A	500	5	152,34
295 8584	TK120-600/5A	600	5	152,34
295 8585	TK120-750/5A	750	5	152,34
295 8586	TK120-800/5A	800	5	152,34
295 8587	TK120-1000/5A	1000	5	152,34

#### Innenmaß: 160x80 mm

295 8588	TK160-1000/5A	1000	5	175,78
295 8589	TK160-1200/5A	1200	5	175,78
295 8590	TK160-1500/5A	1500	5	175,78
295 8591	TK160-2000/5A	2000	5	175,78
295 8592	TK160-3000/5A	3000	5	175,78





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Stromwandler teilbar TKR

Nicht eichfähig  
Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1), zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus grauem Polyamid, Betriebsspannung Um: 720 V, Nennfrequenz: 50 Hz, Temperaturbereich von -5°C bis +40°C, Isolationsprüfspannung: 3 kV, Isolierstoffklasse: E.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

**Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm**

Genauigkeitsklasse: 3.

299 5727	TKR32-100/5A	100	5	98,45
299 5728	TKR32-150/5A	150	5	98,45
299 5729	TKR32-200/5A	200	5	98,45
299 5730	TKR32-250/5A	250	5	98,45



**Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm**

Genauigkeitsklasse: 1.

299 5731	TKR32-300/5A	300	5	98,45
299 5732	TKR32-400/5A	400	5	98,45
299 5733	TKR32-500/5A	500	5	98,45
299 5734	TKR32-600/5A	600	5	98,45

**Innenmaß max. Durchmesser: 44 mm**

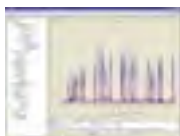
Genauigkeitsklasse: 1.

299 5736	TKR44-250/5A	250	5	114,45
299 5737	TKR44-300/5A	300	5	114,45
299 5738	TKR44-400/5A	400	5	114,45
299 5739	TKR44-500/5A	500	5	114,45
299 5740	TKR44-600/5A	600	5	114,45
299 5741	TKR44-750/5A	750	5	114,45
299 5742	TKR44-800/5A	800	5	114,45
299 5735	TKR44-1000/5A	1000	5	114,45

## Fernauslesung

### Energiedatenmanagement Software VADEV®

Dient der automatisierten Zählerstandserfassung von Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmezählern verschiedenster Hersteller, es können verschiedene Systemnetzwerke erfasst werden, lauffähig unter WINDOWS® XP, Windows 7 oder Windows 8, Oberflächenstruktur ähnlich WINDOWS®-Explorer, MS Access oder MS SQL, Zuordnung der Zählerwerte zur OBIS-Norm, organisatorische und physikalische Navigation, einfache Installation neuer Objekte, Modems und Zähler, Zählertestfunktion, automatische zeitgesteuerte Auslesevorgänge für definierten Zählerdaten, LNS-Datenbank basierte LON-Zählerauslesung, automatische Konfiguration des angeschlossenen Modems, tabellarische Darstellung der Zählerdaten mit umfangreichen Selektionsfunktionen, Verwaltung der Kostenstellenzuordnung, Verwaltung der Eichgültigkeitsdauer, Rohdatendarstellung, grafische Darstellung von Lastprofilen in Monats- und Tagesansicht im 1-, 1/2-, 1/4-Stunden- und 5, 10 Minutenraster, rechnerische Bearbeitung von Lastprofilen, Export der Zählerdaten in Edifact, MSCONS, ASCII oder im Excel-Format, Export der Zählerdaten als Datei in ein frei definierbares Laufwerk, als FTP-Transfer oder per E-Mail, Zählersuchfunktion mit 3 verknüpfbaren Selektionskriterien, Protokollfunktion aller Aktionen, modulare Erweiterbarkeit, Ausleseoptionen: Telefon- oder GSM-Modem, Ethernet, RS 232-Schnittstelle, optische Schnittstelle (DO) und IP-Telemetrie.



Lizenz für (Zähler) 1 St

**Für M-Bus Systeme**

299 0924	VADEV-D/M-1	1	598,40
299 0925	VADEV-D/M-10	10	947,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Lizenz für (Zähler) 1 St

295 8214	VADEV-D/M-50	50	1637,30
295 8215	VADEV-D/M-150	150	3050,10
295 8498	VADEV-D/M-250	250	4238,60
295 8499	VADEV-D/M-500	500	7205,60

### Für Lastgangzähler (EN 62056-21)

295 0926	VADEV-IEC-1	1	1520,90
295 8218	VADEV-IEC-10	10	2036,20
295 8219	VADEV-IEC-50	50	7629,50
295 8500	VADEV-IEC-150	150	16530,60
295 8501	VADEV-IEC-250	250	21193,10
295 8502	VADEV-IEC-500	500	29670,30

### Client/Server-Grundversion

295 8495	VADEV-C/S	1	6648,80
----------	-----------	---	---------

### C-Erweiterung je Client

295 8494	VADEV-C	1	664,90
----------	---------	---	--------

### Infrarot Adapter IR

Anschluss RS 232 1 St

295 8280	IR-RS	202,00
----------	-------	--------

### Anschluss USB

295 0819	IR-USB	336,70
----------	--------	--------



### Zählermodem UniMod-C ANALOG

Universelle Zählermodemreihe im Hutschienengehäuse für Analog-Telemetrie Verbindung, Geschwindigkeit: 300-57600 Baud, Anschluss: TAE, Spannung: 230 V~, Betrieb auch an Nebenstellenanlagen möglich, transparente Auslesung, mit Störmeldungseingang zum Absetzen einer SMS oder Fax-Nachricht, kostenlose Parametriersoftware, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

#### Mit CI0 (20 mA)-Modul

Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle CI0, bis zu 4 Zähler anschließbar, IEC 61107 bis 9.600 Baud (feste Baudrate am Zähler), Auslesung von VDEW-Lastenheft Lastprofilen.

295 0589	UNIMOD-C-A	381,50
----------	------------	--------

#### Mit M-Bus-Modul

Bis zu 25 M-Bus Zähler anschließbar.

295 0592	UNIMOD-C-A	381,50
----------	------------	--------

#### Mit RS 232-Modul

Zum Anschluss von Busendstufen z.B. PW250 M-Bus.

295 0596	UNIMOD-C-A	381,50
----------	------------	--------

### Zählermodem UniMod-C GSM

Universelle Zählermodemreihe im Hutschienengehäuse für GSM-Telemetrie Verbindung, Geschwindigkeit: 14400 Baud, Anschluss: Dualband-Antenne, Spannung: 230 V~, Betrieb auch an Nebenstellenanlagen möglich, transparente Auslesung, mit Störmeldungseingang zum Absetzen einer SMS oder Fax-Nachricht, kostenlose Parametriersoftware, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

#### Mit CI0 (20 mA)-Modul

Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle CI0, bis zu 4 Zähler anschließbar, IEC 61107 bis 9600 Baud (feste Baudrate am Zähler), Auslesung von VDEW-Lastenheft Lastprofilen.

295 0591	UNIMOD-C-G	719,70
----------	------------	--------

#### Mit M-Bus-Modul

Bis zu 25 M-Bus Zähler anschließbar.

295 0594	UNIMOD-C-G-M	719,70
----------	--------------	--------

#### Mit RS 232-Modul

Zum Anschluss von Busendstufen z.B. PW250 M-Bus.

295 0598	UNIMOD-C-G	719,70
----------	------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zählermodem UniMod-C TCP/IP

Universelle Zählermodemreihe im Hutschienengehäuse für TCP/IP-Telemetrie Verbindung, Anschluss: RJ 45, Spannung: 230 V~, Betrieb auch an Nebenstellenanlagen möglich, transparente Auslesung, kostenlose Parametrierungssoftware, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St



### Mit C10 (20 mA)-Modul

Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle C10, bis zu 4 Zähler anschließbar, IEC 61107 bis 9600 Baud (feste Baudrate am Zähler), Auslesung von VDEW-Lastenheft Lastprofilen.

**295 0927 UNIMOD-C-T 515,30**

### Mit M-Bus-Modul

Bis zu 25 M-Bus Zähler anschließbar.

**295 0595 UNIMOD-C-T 515,30**

### Mit RS 232-Modul

Zum Anschluss von Busendstufen z.B. PW250 M-Bus.

**295 0599 UNIMOD-C-T 515,30**

## Parametrierkabel RS232 UniMod-C

1 St



**295 0600 UNIMOD-C 49,90**

## M-Bus Impulsspeichermodul IC-M2

Impulsspeichermodule ermöglichen die Umsetzung von Zählerimpulsen auf einen M-Bus lesbaren Zählerstand, es können je nach Typ bis zu 2 Verbrauchszähler mit Impulsgeber als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, Erfassung der Verbrauchsdaten von Elektrizitäts-, Gas-, Wärme- oder Wasserzählern über den M-Bus zentral per Datenfernübertragung, kann über eine externe Tarifsteuerung als 2-Tarifzählwerk (HT und NT) programmiert werden, Übertragungsgeschwindigkeit 300 und 2400 Baud.

1 St



### Wandmontage

Schutzart: IP52, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

**295 8385 IC-M2WANDMONTAGE 118,90**

### Tragschienenmontage

Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17 mm, 1 TE.

**295 8386 IC-M2C-HUTSCHIENENM 118,90**



## M-Bus Impulsspeichermodul IC-M12 LP

Dient zum Anschluss von Verbrauchsmessgeräten an das M-Bus System, es können bis zu 12 Verbrauchszähler als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, bildet ein Lastprofil und erfasst automatisch die Rückstellwerte zum Monatswechsel, wahlweise können Impulseingänge als Stauseingänge wie HT/NT-Umschalt-Eingang und 1/4h-EVU-Synchronisationseingang parametrierbar werden, bietet die Möglichkeit der Auswertung und Versorgung eines externen DCF77-Funkempfängers zur Synchronisation der Systemuhrzeit, Konfiguration und Abfrage von Messwerten erfolgt direkt am Gerät oder über M-Bus, verfügt über eine Speichertiefe von 4.096 Lastprofilwerten mit Zeitstempel für jeden Kanal, 2 Kommunikationsschnittstellen (M-Bus und RS232C), Geschwindigkeit: 300, 2400 und 9600 Baud.

1 St



### Tragschienenmontage

Schutzart: IP40, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

**295 0919 IC-M12-LP 593,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## M-BUS Pegelwandler PW3

Dient zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten, speziell für den mobilen Serviceeinsatz entwickelt, für 3 Zähler, mit USB- Schnittstelle, Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, Echounterdrückung und Kollisionserkennung, Parametrieradapter mit USB-Schnittstelle, Geschwindigkeit: 300-2400 Baud.

Anzahl der anschließbaren Geräte 1 St



**295 0951 NZR-PW3USB 3 207,80**

## Impulskonverter IC-2

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt oder Open-Collector Ausgängen, Eingangsempfindlichkeit zwischen zwei Pegeln (1,5/10 mA) einstellbar, 2 potentialfreie digitale Ausgänge (OptoMOSFET), 2 LEDs (Ein- bzw. Ausgangsimpuls) für Diagnosezwecke, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle bei langen Kabellängen, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1, Impulslänge einstellbar, einstellbarer Mikroschalter und Drehpotentiometer, für Tragschienenmontage 35 mm, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

1 St



**295 5681 IC-2 141,00**

## Impulskonverter IC-2/3

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt, S0-Impuls oder Open-Collector Ausgängen, Eingang wahlweise S0-Schnittstelle, Relaiskontakt, Spannungseingang oder NAMUR-Eingang, NAMUR-Eingang mit Leitungsüberwachung (Leitungsbruch und Leitungskurzschluss), NAMUR-Eingangssignal wahlweise invertierbar, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1 (nicht bei NAMUR), Impulslänge einstellbar, für Tragschienenmontage, einstellbarer Drehschalter und Poti an der Gerätevorderseite, Versorgungsspannung: 200-250 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

2x Relais (Wechselkontakt) + 1x Optokoppler Open-Collector.

**295 0960 IC-2/3STANDARD 199,50**

2x Optokoppler Open-Collector.

**295 0961 IC-2/3PROFESSIONAL 199,50**



## Energieoptimierung

### Maximumampel MA3

Ideal für kleine Betriebe geeignet, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, Eingänge für Stromzählerimpulse und Messperiodensignal (potentialfreie Kontakte und Optokoppler), Ausgänge als potentialfreie Relaiskontakte (Wechsler, 250V, 1A) zur Ansteuerung von Warm- bzw. Signalgeräten oder zur Verbrauchersteuerung, einfache Installation von Versorgungsspannung, Impulseingang und EVU-Synchronisation, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Maximum-Vorgabe über 4 Drehschalter, keine Parametrierung über PC erforderlich, optische Visualisierung des Maximumstatus über 3 LED's, Tragschienenmontage, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

1 St

**295 8260 MA3 467,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Maximumwächter MC6+

Für eine Bezugsleistung oberhalb 30 kW, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, einfache Bedienung, 5 Relaisausgänge (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 1 Ausgang für Notabwurf/Alarmmeldung (Wechselkontakt, 250V, 1A), 4 Eingänge: 2x Zählerimpuls, 1x EVU-Synchron, 1x Max.schaltung, Zuschaltung bei Sollwertunterschreitung auch innerhalb der Messperiode, Bearbeitung von 2 umschaltbaren Sollwerten, einstellbar bis 59.999 kW, für Monatspreisregelung zusätzlich für jeden Monat 2 umschaltbare Sollwerte voreinstellbar, Bearbeitung von maximalen und minimalen Ausschaltzeiten und Mindesteinschaltzeiten, einstellbar zwischen 10 und 59.999 Sek., Schaltreihenfolge nach Prioritätenliste einstellbar, LC-Display, Anzeige von Soll- und Istwert, mittlere Leistung, Schaltzustand der Ausgänge, Bedienung über integrierte Tastatur und Display oder mit PC-Programm WINMC+, Datenzugang über serielle Schnittstelle RS232 bzw. RS485, PC-Netzwerk oder Telefonmodem mit SMS/Fax Alarmfunktion, Messperioden 5, 10, 15, 30, 60 Min. einstellbar, 2. Zähler zur Protokollierung, Addition, Subtraktion oder cosphi-Überwachung, hohe Sicherheit für den Betrieb durch Mindest- und Maximalzeiten, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 140 mm, 8 TE.



	1 St		
295 8238 MC6+		1771,70	

## Lastprofilspeicher MC6+ LP

Für 2 Zähler über 2 Monate (bei 15 Min. Messperiode), 21000 Schaltungen mit Zeitstempel und aktuellen Messwerten, 2500 Ereignisse (Fehlermeldungen & Parameteränderungen).

	1 St		
295 8262 MC6+LP		250,90	

## Ergänzungsmodul MC6+ EM11

Zur Ergänzung von 6 Relaisausgängen, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



	1 St		
295 8242 MC6+EM11		596,80	

## Erweiterungsmodul MC6+ KM11

Zur Ergänzung um 6 Halbleiter-Ausgänge mit Küchentaktung, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.



	1 St		
295 8243 MC6+KM11		891,00	

## Analogmodem MC6+ ATM

Mit SMS-/Fax-Alarm, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.



	1 St		
295 8245 MC6+ATM		397,60	

## Schnittstellenwandlersatz MC6+ RS485

	1 St		
295 8244 MC6+RS485		351,80	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Münzzähler

### Zeitmünzzähler ZMZ 0205

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar, elektronisch gesteuert, mit Lichtschranke ohne Falschgeldrückgabe, Grundzeit einstellbar von 1 Sek. bis 65 Std., kleinste einstellende Zeiteinheit beträgt 1 Sek., nimmt bis zu 2 Münzen an, Zeiteinstellung durch Dippschalter, 1-stellige LED-Anzeige, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 Lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss.



	Einwurf		1 St
295 8006 ZMZ0205	0,50 Euro		223,45
295 8050 ZMZ0205	1,00 Euro		223,45
295 8001 ZMZ0205	Standard		223,45

### Zeitmünzzähler ZMZ 0215

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), Aufbau mit moderner Mikroprozessortechnik, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbrauchereinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss, inkl. Ausgangsrelais (1S), Spannung: 230 V, Schaltstrom: 16 A.



	Einwurf		1 St
<b>Aufputz</b>			
Breite: 185 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.			
295 8007 ZMZ0215	0,50 Euro		293,10
295 8059 ZMZ0215	1,00 Euro		293,10
295 8009 ZMZ0215	Standard		293,10

### Zeitmünzzähler ZMZ 0215 WASH'N DRY

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), ideal auf den Einsatz bei Waschmaschinen und Wäschetrocknern abgestimmt, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbrauchereinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss, 2x 6-stellige interne Münzenzählwerke, eines nicht rückstellbar zur Abrechnungskontrolle, Türentriegelung: einmaliger Nachlauf von 1 Min. auf Knopfdruck (Option M), Schutz für 3-phasige Abschaltung 3x20 A, Spannung: 230 V, Breite: 185, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.



	Einwurf		1 St
<b>Aufputz</b>			
295 0800 ZMZ0215WASHNDRY	0,50 Euro		403,20
295 0801 ZMZ0215WASHNDRY	1,00 Euro		403,20
295 0803 ZMZ0215WASHNDRY	Standard		403,20



## Stromzähler Reiheneinbau

### Wechselstromzähler WSZ12D, MID geeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Genauigkeitsklasse: B (1%), S0-Schnittstelle, LCD-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



	Bemessungsstrom Direktanschluss (A)		1 St
350 6527 WSZ12D-32A	32		129,00
350 6528 WSZ12D-65A	65		140,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wechselstromzähler WSZ12DE, ohne Zulassung

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Genauigkeitsklasse: B (1%), nicht geeicht, S0-Schnittstelle, LCD-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Bemessungsstrom Direktanschluss (A) 1 St

356 3538	WSZ12DE-32A	32	56,00
----------	-------------	----	-------



## Drehstromzähler DSZ12D-3x65A, MID geeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 40 mA, 2-Tarife, S0-Schnittstelle, direkt messend, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von: Gesamtleistung (RS1/RS2), Momentanwerte: Leistung, Spannung, Strom (je Außenleiter), Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

356 3534	DSZ12D-3X65A		239,00
----------	--------------	--	--------



## Drehstromzähler DSZ12WD-3x5A, MID geeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 10 mA, S0-Schnittstelle, mit setzbarem Wandlerverhältnis (Sekundärströme bis zu 5 A), einstellbar sind folgende Wandlerverhältnisse (Werkseinstellung: 5:5): 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5, 1500:5, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von: Gesamtleistung (RS1/RS2), Momentanwerte: Leistung, Spannung, Strom (je Außenleiter), Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

356 3535	DSZ12WD-3X5A		259,00
----------	--------------	--	--------



## Drehstromzähler DSZ12WDE-3x5A, ohne Zulassung

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), nicht geeicht, der Anlaufstrom ist 10 mA, S0-Schnittstelle, mit setzbarem Wandlerverhältnis (Sekundärströme bis zu 5 A), einstellbar sind folgende Wandlerverhältnisse (Werkseinstellung: 5:5): 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5, 1500:5, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von: Gesamtleistung (RS1/RS2), Momentanwerte: Leistung, Spannung, Strom (je Außenleiter), Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

356 3537	DSZ12WDE-3X5A		238,00
----------	---------------	--	--------



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstunden-Impulszähler BZR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, LCD-Display, Alarmrelais mit Reset, Impulsbereich: 99990, Zeitbereich: Betriebsstunden: 8760 Std. pro Jahr (bis 99 Betriebsjahre), Alarmzeit: 1-9999 Std., Funktionen: Betriebsstundenzähler: T1, T2, AZT, RZT, Impulszähler: T1, AIZ, RIZ, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 3658	BZR12DDX-UC		52,50
----------	-------------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Energieverbrauchsanzeige Energieverbrauchsanzeige EVA12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Display, Maximalstrom: 32 A, das Modul misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und Ausgang fließenden Stromes und speichert den Verbrauch in nicht-flüchtige Speicher, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 20 mA, das Anzeigedisplay ist in 3 Felder aufgeteilt: Feld 1: Anzeige bezieht sich auf den aufgelaufenen Wert in Feld 3. Anzeige langsam nach rechts laufend, Anzeige-Modi: S01, T01, M01, J01, Feld 2: Momentanwert des Stromverbrauches (Wirkleistung) in Watt (W) bzw. Kilowatt (kW), die Anzeigepfeile links und rechts zeigen die automatische Umschaltung W und kW an, Feld 3: Aufgelaufener Wert in kWh, Sprachen: D, GB, F, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6260	EVA12-32A		59,90
----------	-----------	--	-------



## Energiezähler Reiheneinbau Energiezähler geeicht

Direktmessung, können in allen Netzsystemen genutzt werden, Zähler geeicht, Eichung: 8 Jahre (Kennzeichnung auf dem Gerät), Nacheichung durch Eichamt möglich, Messung Wirkenergie, beleuchtetes LCD Display, 7-stellige Anzeige, Genauigkeitsklasse B, Doppeltarif, periodisches Speichern der Messungen und Zählerstände, Anzeige von Verdrahtungsfehlern, Energieimpuls-Ausgang S<sub>0</sub>, inkl. Plombierset, Schutzart: IP20.

1 St

**1-phasig**  
Versorgungsspannung: 230 V~, Arbeitsbereich: 0,04-63 A, Baubreite: 3 TE.

219 8307	EC154M		315,40
----------	--------	--	--------



**3-phasig**  
Versorgungsspannung: 230/400 V~, Arbeitsbereich: 0,04-100 A, Baubreite: 7 TE.

219 8258	EC364M		512,30
----------	--------	--	--------



## Messgeräte Reiheneinbau Multifunktionsmessgerät

Nennspannung: 200/230/277 V~, 50/60 Hz, Frequenzmessbereich 45-65 Hz, Spannungsmessbereich 50-500 V, Strommessbereich 0-9999 A, Leistung, Betriebsstundenzähler, Genauigkeit 0,2% bei Spannungen/Strömen 0,5% bei Leistungen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 73 mm, 4 TE.

1 St

**Digitalanzeige**  
282 7640 SM101E 436,70



**Digitalanzeige**  
Mit Kommunikationsschnittstelle RS48, konfigurierbare Ein/Ausgänge, Zählung Wirk/Blindleistung, Oberschwingungen bis Rang 51.

117 8636	SM101C		605,80
----------	--------	--	--------



## Voltmeter

Direktanschluss an ein Phasennetz, Anschluss an Dreiphasennetz über Umschalter, Direktmessung, Messbereich 0-500 V~, Genauigkeitsklasse: 1,5, Nennspannung: 230V~, 45/65 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

**Analog**  
355 0053 SM500 93,30



**Digital**  
355 0054 SM501 277,40





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Amperemeter

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



### Analog

Direktmessung 0-30 A, Genauigkeitsklasse: 1,5.

355 0045 SM030 97,60



### Digital

Direktmessung 0-20 A, Genauigkeitsklasse: 1,0.

355 0044 SM020 277,40

## Multifunktionsmessgeräte

### Multifunktionsmessgerät SM102E

Für Türeinbau, Multimesung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 51), erweiterbare Messungen: Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V ~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.



#### Standard

222 6122 SM102E 375,70

### Modul Impulsausgang SM200

Steckmodul für SM102E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.



222 6156 SM200 58,10

### Modul RS485 Jbus/Modbus SM210

Modul für SM102E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, Modul ermöglicht somit den Betrieb in Verbindung mit SM103E/SM214 über einen PC, Schutzart: IP20.



340 1182 SM210 172,40

### Multifunktionsmessgerät SM103E

Für Türeinbau, Multimesung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 63), erweiterbare Messungen: Lastkurve, Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V ~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.



#### Komfort

222 6157 SM103E 592,10

### Modul Impulsausgang SM201

Steckmodul für SM103E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.



222 6158 SM201 78,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Modul 2 Eingänge/2 Ausgänge SM202

Steckmodul für SM103E, für Fernbedienung und Überwachung, die zu überwachende Größe, der Grenzwert und die Hysterese muss vom Installateur festgelegt werden, Schutzart: IP20.

222 6159 SM202 129,70

### Modul Analogausgänge SM203

Steckmodul für SM103E, die Funktion dieses Moduls besteht im Senden eines Signals proportional zu der von ihm überwachten Größe, jedem Ausgang muss eine Größe zugewiesen werden, Schutzart: IP20.



222 6161 SM203 146,90

### Speicher Modul SM204

Steckmodul für SM103E, speichert Werte wie P, Q bis zu 62 Tage, außerdem Alarme mit Datum und Uhrzeit, Spannungsunterbrechungen, Stromausfälle, Überspannungen und Min/Maxwerte, Schutzart: IP20.



340 1180 SM204 420,10

### Modul T°C SM205

Modul für SM103E, zur Darstellung von 4 Temperaturanzeigen (Intern + 3 Temperatursonden), Temperaturbereich von -20°C bis 150°C, Schutzart: IP20.



340 1181 SM205 238,80

### Modul RS485 Jbus/Modbus SM211

Modul für SM103E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, bis zu 31 Geräte können verknüpft werden, Leitungslänge max. 1200 m, in Verbindung mit SM214/SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.



340 1183 SM211 194,50

### Modul Ethernet Jbus/Modbus SM213

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und arbeitet mit Jbus/Modbus®-Protokoll, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.



340 1184 SM213 359,30

### Modul Ethernet+RS485 Jbus/Modbus SM214

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und kann außerdem mit weiteren SM102E/SM210 verknüpft werden, Anschluss von 1 bis 247 Slave-RS485 Jbus/Modbus, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.



340 1185 SM214 624,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PowerLogic-System

### Stromwandler METSECT für Ampere-meter und Universal-Messgerät

Einbau auf DIN-Schiene, Montageplatte oder Sammelschiene, Wandler-Ausgang Isn: 5 A, Betriebsbemesungsspannung: 720 V, Sicherheitsfaktor: ≤5, Normenkonformität: IEC 60044-1, VDE 0414.



**Nennstrom: 40 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm. 1 St  
**477 6497** METSECT5CC004 **30,20**



**Nennstrom: 50 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.  
**684 4531** METSECT5CC005 **30,20**



**Nennstrom: 75 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.  
**477 6515** METSECT5CC008 **30,20**



**Nennstrom: 100 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.  
**607 6140** METSECT5CC010 **30,20**



**Nennstrom: 125 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.  
**477 6514** METSECT5CC013 **30,20**



**Nennstrom: 150 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.  
**477 6513** METSECT5CC015 **30,20**



**Nennstrom: 200 A**, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.  
**607 6143** METSECT5CC020 **33,30**

### Elektronischer Energiezähler mit 7-stelligen Rollenzählwerk

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 40 A, Genauigkeit: Klasse 1, Klasse B, Schutzart: Front IP40, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 18 mm (1 TE).



**S0-Impulsausgang** (IEC 62053-31), ohne Rollenzählwerk. 1 St  
**388 5743** A9MEM2000T **89,00**



**Ohne S0-Schnittstelle**, MID Konformität nach EN50470-3.  
**388 5742** A9MEM2000 **99,00**



**Mit S0-Schnittstelle** (IEC 62053-31), MID Konformität nach EN50470-3.  
**388 5744** A9MEM2010 **109,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Elektronischer Energiezähler mit 5-stelliger LCD-Anzeige

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 63 A, Genauigkeit: Klasse 1, Klasse B, Schutzart: Front IP40, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 36 mm (2 TE).



**Ohne S0-Schnittstelle.** 1 St  
**388 5755** A9M17065 **181,00**



**Mit S0-Impulsausgang** (IEC 62053-31).  
**388 5757** A9M17067 **228,00**

### Elektronischer Energiezähler iEM31 mit Drehstrom-Direktmessung

Reiheneinbaugerät, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse: 1, plombierbar, Betriebsbemesungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3x277/480 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemesungsstrom: 63 A, Schutzart: Front IP40, Baubreite: 90 mm, 5 TE.



**Standard** 1 St  
**388 5745** A9MEM3100 **115,00**

**Teilzähler**, S0-Impuls, MID-konform.  
**388 5746** A9MEM3110 **125,00**

**Teilzähler**, 4 Tarife, MID-konform.  
**388 5747** A9MEM3115 **135,00**

**Modbus**, erweiterte Messfunktion: Wirkleistung, Leistungsfaktor gesamt, Spannungsmittelwert und Strom pro Phase, Spannung, Wirkleistung, Wirkenergiezähler pro Phase und Frequenz.  
**388 5748** A9MEM3150 **145,00**

**Modbus**, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion: 4-Quadranten-Messung, Frequenz, Betriebsstunden, Schnittstelle: S0-Impuls Eingangszähler, Tarifzähler: 4 MID.  
**388 5749** A9MEM3155 **165,00**

### Elektronischer Energiezähler iEM33, mit Drehstrom-Direktmessung

Reiheneinbaugerät, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse: 1, plombierbar, Betriebsbemesungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3x277/480 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemesungsstrom: 125 A, Schutzart: Front IP40, Baubreite: 126 mm, 7 TE.



**Standard** 1 St  
**203 2286** A9MEM3300 **145,00**

**Teilzähler**, S0-Impuls, MID-konform.  
**203 2287** A9MEM3310 **155,00**



**Modbus**, erweiterte Messfunktion: Wirkleistung, Leistungsfaktor gesamt, Spannungsmittelwert und Strom pro Phase, Spannung, Wirkleistung, Wirkenergiezähler pro Phase und Frequenz.  
**203 2289** A9MEM3350 **175,00**

**Modbus**, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion: 4-Quadranten-Messung, Frequenz, Betriebsstunden, Schnittstelle: S0-Impuls Eingangszähler, Tarifzähler: 4. MID  
**203 2290** A9MEM3355 **195,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektronischer Energiezähler iEM3 mit Drehstrom-Wandlerrmessung

Reiheneinbaugerät, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse x/1A: 1, x/5A: 0,5S, plombierbar, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3x277/480 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemessungsstrom: 5 A, Schutzart: Front IP40, Baubreite: 90 mm, 5 TE.



1 St

**Standard.**

388 5750	A9MEM3200	105,00
----------	-----------	--------

**Teilzähler, S0-Impuls, MID-konform.**

388 5751	A9MEM3210	115,00
----------	-----------	--------

**Teilzähler, 4 Tarife, MID-konform.**

388 5752	A9MEM3215	125,00
----------	-----------	--------

**Modbus, erweiterte Messfunktion:** Wirkleistung, Leistungsfaktor gesamt, Spannungsmittelwert und Strom pro Phase, Spannung, Wirkleistung und Wirkenergiezähler pro Phase, Frequenz.

388 5753	A9MEM3250	135,00
----------	-----------	--------

**Modbus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion:** 4-Quadranten-Messung, Frequenz, Betriebsstunden, Schnittstelle: S0-Impuls Eingangszähler, Tarifzähler: 4 MID.

388 5754	A9MEM3255	155,00
----------	-----------	--------

## Universalmessgerät Serie PM3200

Reiheneinbaugerät, LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Sprachen: DE, EN, FR, ES, CN, RU, IT, TR, NL, PL, plombierbar, Messfunktionen: 13, Grenzwertalarne: 6, Mehrtarifzählung: 4 getrennte kWh-Zähler, Genauigkeitsklasse: x/1A: 1, x/5A: 0,5S, Versorgungsspannung: 100-480 V~, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: bis 3x277/480 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemessungsstrom (über Stromwandler): 1 oder 5 A, Schutzart: Front IP40, Baubreite: 90 mm, 5 TE.



1 St

**Standard.**

697 6532	METSEPM3200	155,00
----------	-------------	--------

**Mit S0-Ausgang (Fernauslesung Wirkbezug).**

697 6533	METSEPM3210	175,00
----------	-------------	--------

**Modbus RTU, Ein- und Ausgang konfigurierbar, Grenzwertalarne:** 18, Profilaufzeichnung: Last (15 Min. für 48 Tage), Energie (32 Tage/20 Wochen/13 Monate) MID.

697 6535	METSEPM3255	235,00
----------	-------------	--------

## Universalmessgerät Serie PM5100/5300

Fronteinbau, vollgraphische LCD-Anzeige (67x62,5 mm) mit weiß hinterleuchtet Klartextanzeige durch 6-zeilige Darstellung, Sprachen: DE, EN, FR, ES, CN, IT, P, RU verwendbar, plombierbar, MID Versionen verfügbar, Messfunktionen: 13, Grenzwertalarne bis zu 52 Alarmtypen, Genauigkeit: Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22, Genauigkeitsklasse 0,2S, Versorgungsspannung: 100...415V AC ( $\pm 10\%$ ), <5W, Betriebsbemessungsspannung: Direktanschluss bis 690V AC (Phase-Phase), Betriebsbemessungsstrom (über Stromwandler): 1 oder 5 A, Stromeingang zur N-Leiter Messung, Schutzart: Front IP52, Rückseite: IP20 bei MID Version; ansonsten IP10, Abmessungen: Frontmontage 96 x 96 mm; Einbautiefe 72 mm.



1 St

**PM5100, konfig. Transistor-Ausgang:**

477 5817	METSEPM5100	195,00
----------	-------------	--------

**PM5110, Modbus konfig. Transistor-Ausgang:**

477 5829	METSEPM5110	235,00
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**PM5111, Modbus, konfig. Transistor-Ausgang, MID:**

477 5812	METSEPM5111	255,00
----------	-------------	--------

**PM5310, Modbus, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge:**

477 5828	METSEPM5310	235,00
----------	-------------	--------

**PM5320, Modbus TCP, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge:**

477 5827	METSEPM5320	275,00
----------	-------------	--------

**PM5330, Modbus, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge, konfig. Relais-Ausgänge.**

477 5826	METSEPM5330	245,00
----------	-------------	--------

**PM5331, Modbus, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge, konfig. Relais-Ausgänge, MID.**

477 5825	METSEPM5331	265,00
----------	-------------	--------

**PM5340, Modbus TCP, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge, konfig. Relais-Ausgänge.**

477 5811	METSEPM5340	300,00
----------	-------------	--------

**PM5341, Modbus TSP, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge, konfig. Relais-Ausgänge, MID.**

477 5748	METSEPM5341	320,00
----------	-------------	--------

## Universal-Messgerät PM5500

Fronteinbau, vollgraphische LCD-Anzeige (67x62,5 mm) mit weiß hinterleuchtet Klartextanzeige durch 6-zeilige Darstellung, Sprachen: DE, EN, FR, ES, CN, IT, P, RU verwendbar, plombierbar, MID Versionen verfügbar, Messfunktionen: 13, Grenzwertalarne bis zu 52 Alarmtypen, Genauigkeit: Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22, Genauigkeitsklasse 0,5S, Versorgungsspannung: 100...480V AC ( $\pm 10\%$ ), <5W, Betriebsbemessungsspannung: Direktanschluss bis 690V AC (Phase-Phase), Betriebsbemessungsstrom (über Stromwandler): 4 A, Stromeingang zur N-Leiter Messung, Schutzart: Front IP52, Rückseite: IP20 bei MID Version; ansonsten IP10, Abmessungen: Frontmontage 96 x 96 mm; Einbautiefe 77 mm.



1 St

**PM5560, Modbus TCP, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge konfig.**

477 5824	METSEPM5560	585,00
----------	-------------	--------

**PM5561, Modbus TCP, konfig. digitale Eingänge, konfig. Transistor-Ausgänge konfig., MID.**

477 5747	METSEPM5561	605,00
----------	-------------	--------

## Ethernet-Schnittstellenmodul/Energie-monitoringsystem für DIN-Schiene

Reiheneinbaugerät, TCP- Anbindung für bis zu 32 Modbus RTU Geräte, Schnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af), Protokolle: HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), SMTP, Schutzart: IP30, Versorgungsspannung: 24 V~, PoE-Stromversorgung 3, Baubreite: 72 mm, 4 TE.



1 St

**EGX100.**

694 4209	EGX100MG	475,00
----------	----------	--------

**EGX300, Echtzeit, Trendaufzeichnung, Datalogging per Web-Server für bis zu 64 Messgeräte, Reporting und Datenarchivierung per E-Mail oder FTP-Export.**

696 9601	EGX300	975,00
----------	--------	--------

## Phaseo Spannungsversorgung für DIN-Schiene

Reiheneinbaugerät, Betriebsspannung: 200-240 V~, Ausgangsspannung: 24 V~, Baubreite: 36 mm.

Max. Ausgangsstrom 1 (A) 1 St

2 TE 54 mm.

276 2530	ABL8MEM24003	0,3	46,10
----------	--------------	-----	-------

276 2531	ABL8MEM24006	0,6	53,40
----------	--------------	-----	-------

3 TE.

276 2532	ABL8MEM24012	1,2	67,60
----------	--------------	-----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Multifunktionsmessgeräte

#### Messgerät 7KM PAC SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96x96 mm), LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Funktionstasten: 4, Bediensprachen: 8, Messung aller relevanten Netzparameter in TN-/TT-/IT-Netzen, Schutzart: IP65 (Front), Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C.

1 St



**3100, Schraubanschluss, Weitspannungsnetzteil**  
Ohne Kommunikationsschnittstelle, Messeingang: U: 3x AC 480/277 V 50/60 Hz, I: 5 A, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, 110-250 V—.

**650 0089** 7KM31330BA003AA0 **207,00**



**3200, Schraubanschluss, Weitspannungsnetzteil**  
Erweiterbar um Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 1, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 oder 5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V—.

**507 8586** 7KM21120BA003AA0 **346,00**



**3200, Ringkabelschuhanschluss, Weitspannungsnetzteil**  
Erweiterbar um Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 1, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 oder 5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V—.

**507 9701** 7KM21120BA002AA0 **346,00**



**4200, Schraubanschluss, Weitspannungsnetzteil**  
Ethernet-Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 2, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 oder 5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V—.

**379 6529** 7KM42120BA003AA0 **789,00**

#### 1-Phasen-Zähler 7KT1 SENTRON-Reihe

LCD-DISPLAY, 7-stellige Anzeige, Art: Wirk-/Blindenergie, Genauigkeitsklasse: 1 (Wirkenergie), 2 (Blindenergie), Verwendung: Bezug/Lieferung, Funktionen: Zählerstandspeicher, Zählerrückstellung, Energieimpuls-Ausgang: S0, Nennstrom: 15 A, Arbeitsbereich-Spannung: 184-276 V~, Schutzart: IP50, Baubreite: 2 TE.

Tarifausführung des Elektrizitätszählers 1 St



##### Nicht geeichte Ausführung

Ohne IR-Schnittstelle.

**379 6530** 7KT1530 Eintarif **129,00**

##### Nicht geeichte Ausführung

Mit IR-Schnittstelle.

**379 6531** 7KT1531 Zweitarif **153,00**

##### Geeichte MID-Ausführung

Mit IR-Schnittstelle.

**379 6532** 7KT1533 Zweitarif **177,00**

#### 3-Phasen-Zähler 7KT1 SENTRON-Reihe

LCD-DISPLAY, 7-stellige Anzeige, Art: Wirk-/Blindenergie, Genauigkeitsklasse: B (Wirkenergie), 2 (Blindenergie), Verwendung: Bezug/Lieferung, Funktionen: Zählerstandspeicher, Zählerrückstellung, Energieimpuls-Ausgang: 2x S0, IR-Schnittstelle, Arbeitsbereich-Spannung: Phase/Phase: 319-480 V, Phase/N: 184-276 V~, Schutzart: IP50.

Tarifausführung des Elektrizitätszählers 1 St



##### Messwandleranschluss, nicht geeichte Ausführung

Wandleranschluss: TA-TC.../5 A, Baubreite: 4 TE.

**379 6533** 7KT1540 Zweitarif **257,00**

##### Messwandleranschluss, geeichte MID-Ausführung

Wandleranschluss: TA-TC.../5 A, Baubreite: 4 TE.

**654 3783** 7KT1542 Zweitarif **365,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Direktanschluss, nicht geeichte Ausführung

Nennstrom: 80 A, Baubreite: 4 TE.

**379 6534** 7KT1543 Zweitarif **280,00**

#### Direktanschluss, geeichte MID-Ausführung

Nennstrom: 80 A, Baubreite: 4 TE.

**379 6535** 7KT1545 Zweitarif **322,00**

#### Direktanschluss, nicht geeichte Ausführung

Nennstrom: 125 A, Baubreite: 6 TE.

**232 9694** 7KT1546 Zweitarif **324,00**

#### Direktanschluss, geeichte MID-Ausführung

Nennstrom: 125 A, Baubreite: 6 TE.

**232 9695** 7KT1548 Zweitarif **354,00**

### Zubehör für Multifunktionsmessgeräte

#### Befestigungsadapter für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St



##### TMP

Zur Montage eines Messgerätes mit dem Display nach hinten zeigend, Eingriffe nur über Netzwerk.

**650 0091** 7KM99000YA000AA0 **11,50**

#### Erweiterungsmodul für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St



##### ProfiNet

Parametrierung: Manuell, STEP7, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 10/100 Mbit/Sek., Anschluss: 2x RJ45-Buchsen, ohne externe Betriebsspannung.

**680 5480** 7KM93000AE010AA0 **223,00**



##### Profibus DP

Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 9,6 kbit/Sek.-12 Mbit/Sek., Anschluss: 9-poliger Sub-D-Buchse (IEC 61158), ohne externe Betriebsspannung.

**507 8587** 7KM93000AB000AA0 **109,00**



##### RS 485

Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: LED, Übertragungsrate: 4,8/9,6/19,2/38,4 kbit/Sek., Anschluss: 6-polige Schraubklemmleiste, ohne externe Betriebsspannung.

**507 9702** 7KM93000AM000AA0 **80,10**

#### Erweiterungsmodul für Zähler der 7KT1 SENTRON-Reihe

Kommunikationsschnittstelle, Nachrüstung möglich, Baubreite: 1 TE.

1 St



##### Modbus RTU

Parametrierbar: RS-485 Master Software, Status-LED, Übertragungsrate: 4,8/9,6/19,2/38,4 kbit/Sek., Betriebsspannung: 230 V~.

**650 0415** 7KT1907 **111,00**

##### RS 485

Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~.

**508 2289** 7KT1903 **107,00**

##### KNX

Status-LED, Stromversorgung: Bus-Leitung.

**654 3784** 7KT1900 **158,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstundenzähler BZ142

Mit Laufanzeige, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart Frontrahmen: IP65.

Eingangsspannung (V) Spannungsart 1 St

#### Frontplattengröße: 48x48 mm

Mit Synchronmotorantrieb, Fronttafeleinbau, mit Einrast- oder Spannklemmenbefestigung bis max. 10 mm Wandstärke, Klemmen- oder Flachsteckanschluss 6,3 mm.

**351 7601** BZ142-1 230 AC **30,92**



#### Frontplattengröße: 48x48 mm

Mit quartzgesteuertem Schrittmotor, mit Stecksockel und Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Schraubklemmen, Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3.

**351 7602** BZ142-3 230 AC **30,92**



### Betriebsstundenzähler BZ143

Fronttafeleinbau mit Einrast- oder Spannklemmenbefestigung bis max. 10 mm Wandstärke, Klemmen- oder Flachsteckeranschluss 6,3 mm, Laufanzeige, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart Frontrahmen: IP65.

Eingangsspannung (V) 1 St

#### Frontplattengröße: 52x52 mm,

**351 7603** BZ143-1 230 **30,92**



### Betriebsstundenzähler BZ145

Verteilereinbau mit Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung, plombierbar, Schalttafeleinbau mit Montagesatz Nr. 9070001, Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3, Zählbereich: 99.999,9 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart: IP20.

Eingangsspannung (V) 1 St

#### Spannungsart: AC

**351 7606** BZ145 230 **30,21**



### Digitaler Betriebsstundenzähler BZ14...

EEPROM-Speicher sofort für zuverlässiges Betriebsdauererfassung, auch bei Spannungsausfällen, 7-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige, Laufanzeige im Display, Frequenz 50-60 Hz, Schutzklasse II nach EN 61010.

Eingangsspannung (V) 1 St

#### Betriebsspannung: AC

Frontplattengröße 24x48 mm, Schalttafeleinbau, Klemmschrauben, Spannklemmenbefestigung bis 5 mm Wandstärke, quartzgesteuert, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP65.

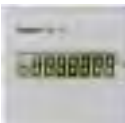
**351 0033** BZ146230V50HZ 240 **69,38**



#### Betriebsspannung: AC

Frontplattengröße 48x48 mm, Schalttafeleinbau, Klemmschrauben, Spannklemmenbefestigung bis 5 mm Wandstärke, quartzgesteuert, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP65.

**351 0034** BZ147110-240V50-6 240 **69,38**



#### Betriebsspannung: AC/DC

Frontplattengröße 35x45 mm, Verteilereinbaugerät mit Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung möglich, Zählbereich: 999.999,9 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP20.

**351 0035** BZ148230V50HZ 24-240/12-150 **84,57**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstundenzähler Rex 2000 HC 2

Zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer, Analog-Anzeige: 5-stellig + 2 Dezimalstellen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Eingangsspannung (V) 1 St

#### Bemessungsspannung AC, 50 Hz

Ganggenauigkeit: Netzsynchro

**284 3042** 004691 24 **40,10**

**284 3029** 004694 230 **32,10**



#### Bemessungsspannung AC, 60 Hz

Ganggenauigkeit: Netzsynchro

**284 3035** 004692 120 **39,90**

**284 3034** 004693 230 **39,90**



#### Bemessungsspannung DC

Ganggenauigkeit: +/- 2,5 Sek./Tag.

**284 3041** 004690 12-36 **40,10**



### Betriebsstundenzähler ContaRex

Nach VDE 0411 Teil 1, IEC 61010-1, EN 61010-1, zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer.

Eingangsspannung (V) Spannungsart 1 St

#### Format: 48x48 mm

Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55x55 mm-Rahmen, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP40.

**355 4554** 049552 24 AC **35,30**

**351 4430** 049555 230 AC **26,30**



#### Format: 48x48 mm

Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55x55 mm-Rahmen, inkl. Tragschienenadapter, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP40.

**351 4431** 049562 230 AC **32,80**

#### Format: 48x48 mm

Zählbereich: 0-999.999,9 Std., inkl. 55x55 mm-Rahmen, Schutzart IP40.

**355 4555** 049560 10-80 DC **90,60**

#### Format: 36x24 mm

Zählbereich: 0-99.999,99 Std., Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP54.

**285 3583** 907240 24 AC **27,40**

**285 3578** 907238 230 AC **27,40**



#### Format: 36x24 mm

Zählbereich: 0-99.999,99 Std., Eingangsfrequenz: 60 Hz, Schutzart IP54.

**285 3579** 907239 230 AC **27,40**

#### Format: Ø 80 mm

Zählbereich: 0-99.999,99 Std., durch Gummipuffer stoßgeschützt, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP67.

**355 4556** 049563 12-36 AC **64,10**



### Rahmen

Für ContaTex-Fronttafeleinbau Betriebsstundenzähler, Format: 48x48 mm.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

**355 4566** 049597 55 55 **2,99**

**355 4567** 049598 72 72 **2,99**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstundenzähler E 233

Zur Erfassung von Betriebs- oder Laufzeiten und zur Ermittlung von Stillstand oder Ruhezeiten, Zählkapazität: 99,999 Std., Ablesegenauigkeit: 0,01 Std., Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



		Eingangsspannung (V)	1 St
<b>Bemessungsspannung AC, 50 Hz</b>			
275 5151	E233-24	24	33,50
275 5150	E233-230	230	33,50

### Bemessungsspannung DC

275 5152	E233-12/48	12-48	62,50
----------	------------	-------	-------

## Energiezähler

### Energiezähler A41

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 80 A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



1 St			
<b>Wirkenergiemessung</b>			
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang			
282 7622	A41111-100		219,00

<b>Wirkenergiemessung</b>			
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).			
282 7623	A41112-100		259,00

<b>Wirkenergiemessung</b>			
Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.			
282 7625	A41311-100		349,00

<b>Wirkenergiemessung</b>			
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).			
282 7626	A41312-100		399,00

<b>Wirkenergiemessung</b>			
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.			
282 7627	A41313-100		399,00

<b>Wirkenergiemessung</b>			
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).			
282 7628	A41412-100		449,00

<b>Wirk- und Blindenergiemessung</b>			
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Frequenz: 16,7 Hz, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: M-BUS.			
282 7630	A41513-100		529,00

### Energiezähler A43

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 80 A, Spannungsbereich: 3x 57/100-288/500 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.



1 St			
<b>Wirkenergiemessung</b>			
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang			
471 5578	A43111-100		299,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.

471 5581	A43213-100		409,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Bronze, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

471 5577	A43211-100		349,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

471 5580	A43212-100		409,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

471 5582	A43311-100		479,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

471 5583	A43312-100		549,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

478 8641	A43313-100		549,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

471 5584	A43412-100		609,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

471 5585	A43413-100		609,00
----------	------------	--	--------

### Wirk- und Blindenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

471 5586	A43512-100		709,00
----------	------------	--	--------

### Wirk- und Blindenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: M-BUS.

471 5587	A43513-100		709,00
----------	------------	--	--------

### Energiezähler A42

Messwandlerzähler, 1-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



1 St			
<b>Wirkenergiemessung</b>			
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.			
282 7631	A42111-100		229,00

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

282 7632	A42112-100		279,00
----------	------------	--	--------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

282 7634	A42312-100		409,00
----------	------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**282 7635** A42412-100 **459,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

**282 7636** A42413-100 **459,00**

### Wirk- und Blindenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Frequenz: 16,7 Hz, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**667 9057** A42552-100 **589,00**

### Wirk- und Blindenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Frequenz: 16,7 Hz, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: M-BUS.

**282 8540** A42553-100 **599,00**

### Energiezähler A44

Messwandlernerzähler, 3-phasig+N, Wandlernerzähler 1(6) A, vorgeseicht und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

1 St



### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

**282 7650** A44111-100 **309,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

**282 7651** A44211-100 **359,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**282 7652** A44212-100 **419,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.

**282 7653** A44213-100 **419,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

**282 7654** A44311-100 **499,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**282 7655** A44352-100 **589,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

**282 7656** A44353-100 **589,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**282 7657** A44452-100 **659,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

**282 7658** A44453-100 **709,00**

### Wirk- und Blindenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**282 7660** A44552-100 **749,00**

### Wirk- und Blindenergiemessung

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: M-Bus.

**282 7662** A44553-100 **749,00**

## Zubehör für Energiezähler Frontüreinbausatz DZ-FTB

Zur einfachen Verdrahtung und Montage von DZ+ und ODIN-Meter Energieverbrauchszählern in Elektroverteiler- und Schaltschränken oder Anzeigepanelen, Schutzart: IP51.

1 St

**304 4781** DZ-FTB **30,90**



## Energiezähler

### Wirkenergiezähler U389

Erfassung von Wirkenergie, 4-Leiter-Drehstromnetz, Genauigkeitsklasse 1, PTB-Zulassung, Rollenzählwerk mit Rücklaufsperrung, Anzeige 7-stellig, LED Anzeige für Energiebezug und falsche Stromrichtung, Fernübertragung von Impulsen für Energiebezug (S0-kompatibel), Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

1 St

#### Direktanschluss, Strom: 5 (65) A

**159 2888** U389A **149,00**

#### Wandleranschluss, Strom: 5 (6) A und 1 (6) A

**159 2889** U389B **149,00**



### Wirk- und Blindenergiezähler U1289

Direktanschluss, Genauigkeitsklasse Wirkenergie/Blindenergie: B/2, Ersteichung ab Werk, nach MID, Anzeige von Installationsfehlern, volle Funktion bei abgeschaltetem Stromkreis über ausfallsichere 24 V Hilfsspannung, plombierbare Abdeckung, Parametriersperre, Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, Strom: 5 (65) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

#### Für 4-Leiter-Netze

S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh. **1 St**

**160 8763** U1289-V011 **249,00**

#### Für 4-Leiter-Netze

S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.

**160 8762** U1289-V012 **249,00**

#### Für 4-Leiter-Netze

S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, LON.

**160 8761** U1289-V013 **339,00**

#### Für 4-Leiter-Netze

S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, M-Bus.

**160 8760** U1289-V014 **310,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wirk- und Blindenergiezähler U138...

Wandleranschluss, Genauigkeitsklasse Wirkenergie/Blindenergie: B/2, Ersteichung ab Werk, nach MID, Anzeige von Installationsfehlern, volle Funktion bei abgeschaltetem Stromkreis über ausfallsichere 24 V Hilfsspannung, plomberbare Abdeckung, Parametriersperre, Strom: 5 (6) A und 1 (6) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

1 St

### Für 3-Leiter-Netze

Spannung: 3x100 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

**160 8759** U1387-V011 **246,00**

### Für 3-Leiter-Netze

Spannung: 3x400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

**160 8758** U1387-V012 **246,00**

### Für 4-Leiter-Netze

Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

**160 8757** U1389-V011 **249,00**

### Für 4-Leiter-Netze

Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT = Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT = 1.

**160 8756** U1389-V012 **249,00**

### Für 4-Leiter-Netze

Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT = Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT = 1, LON.

**160 8755** U1389-V013 **339,00**

### Für 4-Leiter-Netze

Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT = Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT = 1, LON.

**160 8752** U1389-V014 **339,00**

### Für 4-Leiter-Netze

Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT, M-Bus.

**160 8751** U1389-V015 **310,00**

### Für 4-Leiter-Netze

Spannung: 3x230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT, LON.

**164 6435** U1389-V016 **339,00**

## Zubehör für Energiezähler

### Türmontageset

Für die Montage von Energiezählern Typ U118X, U16XX, U26XX, U30XX und U36XX in Schaltschranktüren oder Schalttafeln, inkl. DIN-Schiene nach EN 50022, Abstandsbolzen und Schablone.

1 St

**159 2669** U270A **31,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# SIEMENS

## Zeit- und Impulszähler

### Zeitähler mechanisch 7KT5

Mechanisches Zählwerk, Anzeige 7-stellig (00000,00 Std.), ohne Rückstellung, für DIN-Schienenmontage, Schutzart: IP20

Eingangsspannung (V)	Frequenzbereich der Eingangsspannung (Hz)	1 St
----------------------	---	------

#### Wechselspannung

<b>507 5839</b> 7KT5802	24	50	<b>20,00</b>
<b>507 5841</b> 7KT5804	230	50	<b>20,00</b>

#### Gleichspannung

<b>507 5838</b> 7KT5801	12-24	<b>37,20</b>
-------------------------	-------	--------------

# BOSCH

Technik fürs Leben

## Ortungsgeräte

### Ortungsgerät GMS 120 Professional

Detektierbare Materialien: Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Holzunterkonstruktionen, spannungsführende Leitungen, Anzeige der Objektmittel mit der Center-Finder-Skala, beleuchtetes Display, Trockenbau-Modus, Metall-Modus und Modus für spannungsführende Leitungen, max. Ortungstiefe: 120 mm, Schutzart: IP54.

**Lieferumfang:** 1x 9V-6LR61 (Block) Batterie, Hand-schlaufe und Schutztasche.

1 St

**160 6013** GMS120 **119,00**

### Wallscanner D-tec 150 Professional

Ultrabreitband-Radarsensorik für millimetergenaue Ortung von Eisen-/Nichteisenmetallen, spannungsführenden Leitungen, Holzunterkonstruktionen und Kunststoffrohren, 5 verschiedene Modi, kalibrierungsfrei, großes Display mit grafischer Anzeige, Ruler View: Ermittlung der Objektstände, millimetergenaue Markierung an der Wand, max. Ortungstiefe: 150 mm, Schutzart: IP54.

**Lieferumfang:** 4x 1,5-V-Batterien und Schutztasche.

1 St

**162 2173** D-TECT150+TASCHE+BATTERIEN **619,00**

## Entfernungsmesser

### GLM 30 Professional

Ein-Knopf-Bedienung, addiert selbstständig Messwerte mittels AutoSum Funktion, staub-, spritzwasser- und stoßgeschützt, beleuchtetes 3-Zeilen-Display, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-30 m, Messgenauigkeit: ± 2 mm, Messzeit: <0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: Metrisch, Gewicht ca.: 0,1 kg.

**Lieferumfang:** 2x 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien und Schutztasche.

1 St

**667 9872** GLM30PROFESSIONAL **79,00**

### GLM 40 Professional

Bedienung durch Tastatur, großes, beleuchtetes dreizeiliges Display für beste Lesbarkeit, hohe Messgenauigkeit, robuste Bauweise, Softgrip-Rundumschutz, Schutzart: IP54, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-40 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Messzeit: <0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm, ft/inch, Gewicht ca.: 0,09 kg. **Lieferumfang:** 2x 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Herstellerzertifikat und Schutztasche.

1 St

**Laserklasse: 2**  
**243 1088** GLM40PROFESSIONAL **99,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## GLM 80 Professional

Integrierter 360°-Neigungssensor, automatisch drehendes, beleuchtetes Display, automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte und einer Konstante, wiederaufladbar über Standard-Micro-USB-Anschluss, Timer-Funktion zuschaltbar, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-80 m, Messgenauigkeit: ±1,5 mm, Messzeit: <0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm, Gewicht ca.: 0,14 kg.

**Lieferumfang:** Ladegerät und Schutztasche.



1 St

**160 7406 GLM80PROFESSIONAL 189,00**

## GLM 80 + R 60 Professional

Messschiene R 60 Professional für den Einsatz als digitaler Neigungsmesser, automatische Erkennung der Messschiene, automatisch drehendes, beleuchtetes Display, automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte und einer Konstante, integrierter 360°-Neigungssensor, Akku aufladbar über Standard-Micro-USB-Buchse, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-80 m, Messgenauigkeit: ±1,5 mm, Messzeit: <0,5 Sek., max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm, Gewicht ca.: 0,74 kg.

**Lieferumfang:** Ladegerät, Messschiene R 60 Professional und Schutztasche.



1 St

**160 7407 GLM80PROF.+R60PROF. 229,00**

## Linienlaser

### GLL 2-15 Professional

Einhandbedienung, mit Multifunktionshalterung für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten, mit Softgrip-Auflage, Pendelarretierung, Linienmodus frei wählbar, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 15 m, Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP5X.

**Lieferumfang:** 3x 1,5-V-LR6 (AA), Multifunktionshalterung und Schutztasche.



1 St

**667 5962 +GLL2-15LINIENLASER 149,00**

### GLL 2-50 Professional

Selbstnivellierender horizontaler und vertikaler Pendellinienlaser zum schnellen Ausrichten von Linien, Vertikal-, Horizontal- und Kreuzlinienmodus für präzises Ausrichten, Einhandbedienung, mit Softgrip-Auflage, Pendelarretierung, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich mit Empfänger: 50 m, Arbeitsbereich ohne Empfänger: 20 m, Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

**Lieferumfang:** 3x 1,5-V-LR6-(AA) Batterien, Ausrichtscheibe (ET-Nr. 1 609 203 U23), L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät und Zubehör, Laserzieltafel, Schutztasche und Universalhalterung BM 1 Professional mit Deckenklemme.



**167 5343 GL2-50P+BM1-DECKENKL+L-BOXX 279,00**

### GLL 3-80 P Professional

Eine horizontale und zwei vertikale 360°-Linien ermöglichen eine Vielzahl neuer Anwendungen für gleichzeitiges Markieren, Ausrichten und Nivellieren im Innenbereich, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 40 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 80 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 20 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

**Lieferumfang:** 4x 1,5-V-LR66-(AA) Batterien, L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät und Zubehör, Laserzieltafel, Schutztasche und Universalhalterung BM 1 Professional mit Deckenklemme.



**167 5344 GLL3-80P+BM1+DECKENKL+L-BOXX 479,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Spannungsprüfer

### Phasenprüfer

Spannungsmessbereich (V) Gesamtlänge (mm) 1 St

#### VDE-Phasenprüfer

VDE-geprüft, mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, SB-Tasche.

**151 4468 111280 120-250 140 1,95**  
**151 4470 111288 120-250 190 4,15**



#### Phasenprüfer Drei-Ve

VDE/GS geprüft, nach DIN-Norm gefertigt, mit ergonomisch geformten Dreikantgriff, aus transparentem und schlagfestem Kunststoff, mit Halteclip.

**161 7632 111282 150-250 155 8,65**



## Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTFIX

Berührungslose, optische und akustische Erkennung von Wechselspannungen, exaktes Auffinden von Leitungsbrüchen, inklusive 2 Batterien 1,5 V.

Spannungsmessbereich (V) 1 St

**153 5571 111460 50-600 24,90**



## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer mit LED-Display

1 St

#### Master Check

Spannungsmessbereich: 6-400 V<sub>±</sub>.

**202 8144 MASTER-CHECK 35,50**



#### Combi Check

Spannungsmessbereich: 6-690 V<sub>±</sub>, Messspitzenbeleuchtung.

**202 8145 COMBI-CHECK 54,30**



#### Combi Check Pro

Spannungsmessbereich: 6-690 V<sub>±</sub>, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

**201 8307 COMBI-CHECK-PRO 60,50**



### Spannungsprüfer mit LCD-Display

1 St

#### Multi Check

Spannungsmessbereich: 5-500 V<sub>±</sub>.

**202 8146 MULTI-CHECK 64,70**



#### Digi Check

Spannungsmessbereich: 5-690 V<sub>±</sub>, Messspitzenbeleuchtung.

**202 8147 DIGI-CHECK 100,20**



#### Digi Check Pro

Spannungsmessbereich: 5-690 V<sub>±</sub>, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

**202 8148 DIGI-CHECK-PRO 116,80**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Spannungsprüfer

### Berührungsloser Spannungstester

Erkennt spannungsführende Leiter, kapazitives Messverfahren, inkl. 2x Batterien 1,5 V AAA Micro, Überspannungskategorie: CAT III 1000 V.

1 St

**Spannungsmessbereich: 110-1000 V~**  
Optische Anzeige.

**159 8744 10 20,10**

**Spannungsmessbereich: 110-1000 V~**  
Optische Anzeige, mit Summer.

**159 8833 11 20,70**

**Spannungsmessbereich: 110-1000 V~**  
Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

**159 8747 111 24,00**

**Spannungsmessbereich: 12-1000 V~**  
Optische Anzeige, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

**159 8746 110 24,00**

**Spannungsmessbereich: 12-1000 V~**  
Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

**160 3167 113 24,40**

**Spannungsmessbereich: 12-1000 V~**  
Optische Anzeige, mit Vibration, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

**160 6290 114 26,80**

### 2-poliger Spannungsprüfer

1 St

**Spannungsmessbereich: 6-400 V~**  
Spannungsanzeige: optisch, LEDs, Phasensuche gegen den Schutzleiter, Überspannungskategorie: CAT III 400 V.

**159 8749 40PLUS 20,70**

**Spannungsmessbereich: 6-1000 V~, 6-1400 V~**  
Spannungsanzeige: optisch, LEDs, Messfunktionen: Durchgangsprüfung, Diodentest, Polarität, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, Messstellenbeleuchtung.

**167 3791 PROFIIILED+ 57,90**

**Spannungsmessbereich: 3-1000 V~, 4-1400 V~**  
Spannungsanzeige: optisch, LCD, Messfunktionen: Durchgangsprüfung, Diodentest, Polarität, Widerstands- und Frequenzmessung, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, Data-Hold, Messstellenbeleuchtung.

**167 3792 PROFIIILCD+ 89,90**

## Prüfgeräte

### Durchgangsprüfer 20 Plus

ABS-Kunststoffgehäuse, optische und akustische Durchgangsprüfung, berührungsloser Spannungssensor, Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Fremdspannungsschutz: bis 300 V, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

1 St

**159 8743 20-PLUS 26,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Leitungssucher 26

Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen, zum identifizieren von Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik, Anzeige: kontinuierlich oder alternierender Ton, stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit, mit LED-Taschenlampe.

1 St

**159 9182 26 148,90**

### Drehfeldtester TV 410N

Über 5 Glühlampen werden das Vorhandensein der 3 Phasen sowie die Drehfeldrichtung angezeigt, Spannungsbereich: 60-400 V~ 50/60 Hz, inkl. Profi-Prüfspitzen, 4-mm-Sicherheitskabel, Profi-Krokoklemme und Bereitschaftstasche.

1 St

**159 8830 TV410N 50,50**

### Drehfeld- und Rotationstester TV 411

Kontaktlose Messung der Phasenfolge und des Drehfeldes, inkl. Rotationstester, Anzeige mit 6 LEDs, Spannungsbereich: 70-600 V~ 50/60 Hz, Prüflängslänge: 500 mm, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

**167 6439 TV411 79,90**

### CEE-Adapter TV...

Stromstärke (A) 1 St

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel.

**159 8843 TV416A 16 32,70**

**159 8845 TV432A 32 35,30**

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel, mit integrierter Elektronik für Drehfeldrichtungsmessung und Phasentest, Signallampen zeigen an, ob Leiter fehlen oder falsch verdrahtet sind, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

**159 8842 TV416 16 72,70**

**159 8844 TV432 32 86,20**

## Messgeräte

### Digital-Multimeter

1 St

#### In kompakter Bauform (Pocket)

Großes LC-Display, Messfunktionen: Spannung AC/DC, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgangstest, Diodenprüfung, automatische Messbereichswahl, Speicherfunktion: Data-HOLD, mit Auto-Range-Funktion, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche.

**160 3453 POCKET 43,90**

#### Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe

LC-Display, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~, Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangs-/Diodenprüfung, Auto Power Off Funktion, Messkategorie: CAT II 400 V, CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche, Messleitungen CAT III.

**160 3452 2200 84,90**

#### Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe

LC-Display, bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~ (optisch und akustisch), Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangstest, Diodenprüfung, Auto Power Off Funktion, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Bereitschaftstasche, Messleitungen.

**158 1069 3000 124,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Mit USB-Schnittstelle

44 mm LC-Display mit Bargraph-Anzeige, 4% digit, Messfunktionen: Spannung AC/DC: 50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V, Strom AC/DC: 500 µA, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A, Widerstand: 500 Ω, 5 kΩ, 50 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ, 50 MΩ, Kapazität: bis 5000 µF, Logic Frequenz: 5 Hz–5 MHz, Vpp 2–5 V, Rechteck, Linear Frequenz: 10 Hz–200 kHz, Vpp 10 mV Sensitiv, Durchgangstest mit akustischem Signal, Diodentest, Messverfahren: True RMS, Messbereichswahl automatisch und manuell, Data HOLD, Auto Power Off Funktion, Messkategorie: CAT III 1000 V, inkl. Bedienungsanleitung, Messleitungen, Windows-Software auf CD-ROM, Batterien und USB-Kabel



159 8836 312 446,20

### Mit automatischem Messbereichsschutz

37 mm großes, beleuchtetes LC-Display, Messfunktionen: Spannung bis 600 V~, Strom bis 10 A~, Widerstand bis 20 MΩ, Kapazität bis 20 µF, Temperatur -20°C bis +1000°C, Frequenz bis 20 kHz, Durchgangstest, Diodenprüfung, Überspannungskategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen, Holster, Temperaturfühler und Batterie.



164 6471 313 89,90

## Digitale Strommesszange

1 St

### Miniatur-Zangenamperemeter

LC-Display, 3% Digits, 4000 Counts, Messfunktionen: Strom AC/DC: 40 A, bis 200 A, Auto Power Off- und Data-HOLD-Funktion, Messverfahren: True RMS, Zangenöffnung max.: 21 mm, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Batterien, Bereitschaftstasche.



158 1228 TV218 122,20

### Zangenamperemeter

LC-Display, 4 Digits, mit LED-Messstellenbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung AC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Spannung DC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Strom AC: 60 A, 600 A, Strom DC: 60 A, 600 A, Widerstand bis 60 MΩ, Kapazität bis 60 mF, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, manuelle oder automatische Messbereichswahl, Messkategorie: CAT III 600 V, mit Messleitungen, Batterien, Bereitschaftstasche.



158 1075 TV216N 154,90

## Installationstester

1 St

### Digitales Isolationsmessgerät

Zur einfachen Überprüfung des Isolationswiderstandes von Geräten, elektrischen Anlagen und Schaltungen, LC-Display, 3½ Digits, Messfunktionen: Spannung 0-600 V~, Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung: 250, 500, 1000 V~), Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Messleitungssatz, Batterien, Bereitschaftstasche.



158 1076 TV430N 285,90

### Digitales Erdwiderstandmessgerät

Zur Überprüfung des Widerstandes zwischen der Bezugserde und dem Anschlusspunkt der Erdungsanlage, LC-Display, 3½ Digits, Auto-Power-Off-Funktion, Data-HOLD-Funktion, Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Erdspieße, Messleitungssatz, Batterien, Bereitschaftstasche.



158 1078 TV440N 279,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gerätetester

Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, BGV A3, BetrSichV, ÖVE E 8701/E 8702, Anzeige: 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, Batteriekapazität ausreichend für ca. 2600 Prüflinge, integriertes Kompensationsmodul, menügesteuerte Hilfefunktion, Schnelltest möglich, Messkategorie: CAT II 300 V, inkl. Netzteil, Akkus, Prüflitung mit Prüfsonde und Krokoklemme, Bereitschaftstasche.



164 6441 TV465 439,00

## Installationstester

Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV, Anzeige: 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, USB-Schnittstelle und PC-Software, hinterlegte Sicherungs- und RCD (FI)- Kennlinien, Prüfung allstromsensitiver RCDs (Typ B), Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V, inkl. Universal-Prüfkabel 3x1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Netzteiladapter und Akkus, Trageriemen, Kurzanleitung, CD mit PC-Software, Werkskalibrierschein.



164 6440 TV455 999,00

## VDE-Tester 0701-0702/EN62353

Handliches Prüfgerät zur Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701/0702 und 0751 (EN 62353), Anzeige: 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, vorgegebener Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Aussage, Hilfebildschirm zu jeder Messung, Barcodeleser, Protokollsoftware, DAKS-Kalibrierzertifikat, Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Messleitungssatz, Windows®-Software CD, USB-Anschlusskabel, Bereitschaftstasche, Netzleitung, Barcodeleser.



168 1370 TV470 995,00

## Steckdosenprüfgerät

1 St

### Schuki 1A

Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, FI-Test, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Nennfehlerstrom: 30 mA, Überspannungskategorie: CAT II 300 V, 5 Jahre Herstellergarantie.



167 3789 TV51A 47,70

### Schuki 3A

Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie: CAT II 300 V, 5 Jahre Herstellergarantie.



167 3790 TV53A 21,50

### Schuki 2K

Bequeme Prüfung schwer zugänglicher Steckdosen, FI-Test mit einstellbarem Nennfehlerstrom, mit Kabel und Schuko-Stecker, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie: CAT II 300 V, 5 Jahre Herstellergarantie, nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).



159 8846 SCHUKI2K 82,70

## Netzverdrahtungstester

1 St

Dot Matrix Display, digitaler multifunktionaler Netzwerktester und Kabellängenmesser, Messanwendung: USB, RJ11-, RJ45-, BNC-Leitungen.



164 6472 28 199,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Magnetfeldtester

### Magnetfeldtester

Berührungslose Überprüfung aller Magnetfelder, Funktionsprüfung ohne Rüstzeit oder Maschinenstop möglich, mit Permanentmagnet für Selbsttest, handliches Maß, 5 Jahre Herstellergarantie, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411), inkl. 2 Batterie Typ AAA Micro.

1 St

159 8828	TESTBOY15		24,40
----------	-----------	--	-------

### Mit Hochleistungs-LED-Taschenlampe

160 4113	TESTBOY130		25,90
----------	------------	--	-------

## Entfernungsmesser

### Laser-Entfernungsmesser

Reichweite bis 40 m, Addition/Subtraktion, Flächenberechnung, Volumenberechnung, Pythagorasberechnung, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, mit Auto-Power-Off-Funktion, 5 Jahre Herstellergarantie, inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA Micro, Bereitschaftstasche.

1 St

160 7312	TV600		123,80
----------	-------	--	--------

## Thermomessgeräte

### Infrarot-Thermometer TV 32...

Pistolenform, Auto-Power-Off-Funktion, Data-Hold Funktion, °C/F Umschaltung.

1 St

**Messbereich: -50°C bis +550°C/ -58°F bis +1022°F**

LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Anzeige, Data-HOLD, Auto-Power-Off-Funktion, inkl. Batterien.

159 8838	TV323		89,70
----------	-------	--	-------

**Messbereich: -60°C bis +500°C, Messbereich externer Fühler (K-Typ): -64°C bis +1400°C**

LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Wertspeicher mit Alarmfunktion, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Batterien, Bereitschaftstasche und K-Typ-Fühler.

159 8853	TV325		155,90
----------	-------	--	--------

**Messbereich: -50° bis +760°C, Messbereich externer Fühler (K-Typ): -50° bis +1400°C**

Farbiges LC-Display, 4 Digit, **Messoptik: 30:1**, Min/Max-Wertspeicher mit Alarmfunktion, Messwertspeicher, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Bereitschaftstasche und K-Typ-Fühler.

167 6221	TV327		185,00
----------	-------	--	--------

### Schimmeldetektor TV 328

Taupunktermittlung zur Vorbeugung von Wärmebrücken und Schimmelbildung, Pistolenform, Auto-Power-Off-Funktion, Data-Hold Funktion, °C/F Umschaltung, LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, Laserklasse II, zuschaltbarer Laserring, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Batterie und Bereitschaftstasche.

1 St

168 2415	TV328		119,00
----------	-------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Luxmeter

### Digitales Luxmeter TV 333

Frei beweglicher Sensor mit Spiralkabel, Sensorschutzdeckel, 18 mm hohes Display, Messrate: 0,4 Sek., Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Überlaufanzeige: "1" Display bei Messbereichsüberschreitung.

1 St

**Messbereich: 0-100000 Lux**

167 3787	TV333		103,90
----------	-------	--	--------

### Digitales LED-Luxmeter TV 335

LCD-Anzeige mit 3 Digits und Bargraph, kunstlichtempfindliche Fotodiode (z. B. LED-Beleuchtung), einstellbare Farbtemperatur, Data-Hold-Funktion, Sensorschutzdeckel, inkl. Batterie und Bereitschaftstasche.

1 St

**Messbereich: 20-200000 lx**

167 6222	TV335		119,00
----------	-------	--	--------

## Materialprüfer

### Schichtdickenmessgerät

Kombisonde für alle nicht-magnetischen Schichten auf Stahl oder Eisen, ebenso alle isolierenden Schichten, auf nicht-magnetischem und metallischem Untergrund, automatisches Umschalten der Kombisonde, mit integrierten Messwertspeicher für letzten 10 Messwerte, umschaltbare Ausrichtung des Displays, LC-Anzeige mit 3 Digits, Messbereich: 0-2000 µm/ 0-80 mil, 5 Jahre Herstellergarantie, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411), inkl. 1 Batterie 1,5 V AAA Micro.

1 St

160 4115	72		362,90
----------	----	--	--------

### Schichtdickentester

Stiftform, einfache Handhabung, sekundenschnelles Messen, LED Anzeige, Überprüfungen von allen nicht-magnetischen Schichten wie Lacken, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink etc. auf Stahl oder Eisen, Messbereich: 0-400 µm, 5 Jahre Herstellergarantie, inkl. 1 Batterie 12 V.

1 St

164 6470	74		79,00
----------	----	--	-------

## Gasprüfer

### Gasdetektor

Gasleck-Suchgerät für brennbare natürliche Gase wie Erd- und Propangas, kompakte Bauweise, Anzeige: mit 3 LEDs und akustisch, automatische Abschaltung, inkl. 2 Batterie 1,5 V AA.

1 St

160 9765	90		79,80
----------	----	--	-------

## Leuchten

### Arbeitsleuchte

1 St

#### LED-Arbeitsleuchte

Mit NiMH-Akku, schlagfeste, säure- und ölbeständige, mit Haltemagneten, mit 27 superhellen weißen LEDs, Leuchtdauer von ca. 4,5 Std., Ladezeit beträgt 2 Std. inkl. Ladeadapter (Ladegerät und Autoladegerät), mit Haltemagneten, IP54, 5 Jahre Herstellergarantie (ausgenommen Akkus), IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

159 8857	LIGHT500		59,90
----------	----------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BENNING

### Spannungsprüfer

#### Spannungsprüfer

1 St



##### DUSPOL® analog

Spannungsbereich: 12-1000 V $\approx$ , Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

**160 9457 DUSPOL-ANALOG 51,20**



##### DUSPOL® expert

Spannungsbereich: 12-1000 V $\approx$ , optische Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtung /Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellenbeleuchtung, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

**160 9456 DUSPOL-EXPERT1000 60,50**



##### DUSPOL® digital

Spannungsbereich: 1-1000 V $\approx$ , 1-1200 V $\approx$ , TRUE RMS (LCD) und 50-400 V (LED), optische Durchgangsprüfung (LED), Widerstand (LCD), Diodenprüfung, Drehfeldrichtung (LED), Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Frequenz (LCD), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellen-/Displaybeleuchtung, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

**160 9455 DUSPOL-DIGITAL 92,10**



#### Bereitschaftstasche

Praktische Bereitschaftstasche für alle DUSPOL®-Spannungsprüfer.

1 St

**167 3837 010911 16,90**

### Prüfgeräte

#### Durchgangs- und Leitungsprüfer

##### DUTEST® pro

Zur Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen, hoch-/niederohmige Durchgangsprüfung (LED/Summer), Fremdspannungsanzeige (LED/Summer), Polarität (LED), einpolige/berührungslose Phasenprüfung, Kabelbruchdetektor (LED), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Summerlautstärke (3-stufig/Aus), Leuchtstärke (4-stufig) einstellbar, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Messleitungen, Magnethalter.

1 St

**167 5337 050156 30,60**



#### Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST® easy

Schnelle, berührungslose Phasenprüfung in Wechselstromnetzen, einfache Drehfeldrichtungsprüfung (rechts/links) im Dreiphasensystem (Drehstrom), auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen, Anzeige über rot/grüne Prüfspitze und Summer, Ein/Aus-Schalter mit automatischer Abschaltung, bruchfestes ABS-Gehäuse mit Stiftclip, Spannungsbereich: 200-1000 V $\approx$ , Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

**115 6235 020051 41,40**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen, Anzeige von „Rechts-“ (grüne LED) und „Linksdrehfeld“ (rote LED), Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 (LED), Spannungsbereich 400-500 V (50-60 Hz), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. 3 Prüfspitzen und Abgreifklemme.

1 St

**167 5338 020052 58,80**



### Sicherheitsgeräte

#### Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen 50/100/250/500/1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, Widerstands-, Niederohmmessung, Messung des Polarisationsindex und des dielektrischen Absorptionsgrades, TRUE RMS Spannungsmessung, schaltbare Prüfspitzen, interner Speicher, Anzeige: grüne LED (bestanden), rote LED (Prüf-/Fremdspannung), Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

**150 9803 IT101 451,20**



#### Installationsprüfgerät IT 130

Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), Messfunktionen: Niederohmwiderstand und Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom, Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom, Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S), Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom mit Rampentest, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messwertspeicher über 4 Ebenen, bidirektionale Schnittstellen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr, Gut/Schlecht-Anzeige, Anschluss für Barcodescanner, Lieferung inkl. Tasche, Akkus, Messleitungen, Ladekabel, Commander Prüfspitzen, PC-Software und Kalibrierprotokoll.

1 St

**167 5291 IT130 1299,80**



#### Photovoltaik-Installationstester PV 1-1

Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23, mit autom. Prüfablauf, sichere Messverbindung, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung des Messwertes mit Datum- und Zeitstempel, Funkenbindung zum Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (optional), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, autom. Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, Leerlaufspannung bis 1000 V $\approx$ , Kurzschlussstrom bis 15 A $\approx$  Isolationswiderstand mit gut/schlecht-Anzeige, Messwertspeicher für 200 Displayanzeigen, USB-Schnittstelle für Messwertdownload-Software zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®, inkl. Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-, Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien, Downloadsoftware.

1 St

**160 9874 PV1-1 1218,80**



#### Zubehör für BENNING PV 1-1

1 St

##### AC/DC-Stromzangenadapter CC 3

Messbereich: 0,2-300 A $\approx$ , 10 mV/ 1 mV pro A, Zangenöffnung max. 25 mm.

**160 9403 CC3 143,90**



##### Messleitung TA 5

Zur Messung des Schutzleiters, mit praktischem Aufwickler und Handschlaufe, Leitungslänge: 40 mm.

**160 9435 TA5 148,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

Zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen, Messungen: Solare Einstrahlung, PV-Modul-/Umgebungstemperatur, digitaler Kompass, Neigungswinkelmesser, kalibrierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul-/Umgebungstemperatur, Daten-Logger mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall zur Speicherung von 5000 Datensätzen, Funkverbindung (ca. 30 m Reichweite) zum BENNING PV 1-1 (optional), Download über USB, inkl. Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware.



160 9589	SUN-2		382,20
----------	-------	--	--------

1 Sa

## Gerätetester

### Gerätetester ST 710

Für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungstrommessung über Ersatzableitstromverfahren, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität ausreichend für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche mit Gurt, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batterien.



160 2866	ST710		445,40
----------	-------	--	--------

1 St

### Gerätetester ST 725

Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, auslesbare Messwertspeicher (999), Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (Excel), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom Impuls-Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 250/500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungstrommessung im Ersatzverfahren (Batteriebetrieb), Schutzleiter-/Berührungstrom im Differenzstromverfahren und direkte Messung mit automatischer Netzumpolung (Netzbetrieb), Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit, Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung mit optionalem Messadapter (Art.-Nr. 044140/044141), Spannungsmessung mit externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Netzanschluss- und Kaltgeräteleitung, Batteriesatz, USB-Kabel, Downloadsoftware.



167 6010	ST725		717,30
----------	-------	--	--------

1 St

### Gerätetester-Set ST 750A

Prüfung von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 Typ B, BF, CF, Krankenhaus-/Pflegerbetten, Messfunktionen: Schutzleiter-, Isolationswiderstand, Schutzleiter-/Berührungstrom, Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk-/Scheinleistung, plus VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil, komplette Prüfungsdatenbank auf SD-Karte, Bedienung über Touchscreen, autom./man. Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, kostenloses Firmware-/Softwareupdate, akkugestützte Bedienoberfläche, Schnittstellen, Prüfgerät, im Schutzkoffer, 2 Prüflleitungen mit Abgreifklemme, 2 GB SD-Karte, Eingabestift, Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüflplaketten.



160 9877	ST750A-SET		1849,00
----------	------------	--	---------

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Multimeter

### Digital-Multimeter im Taschenformat

Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Kapazität, Frequenz, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Lederetui, Batterien, Messleitungen.



159 9111	MM-P3		42,10
----------	-------	--	-------

1 St

### Digital-Multimeter mit berührungslosem Voltensor

Messfunktionen: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Widerstand: 20 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.



159 8890	MM1-1		65,00
----------	-------	--	-------

1 St

Mit Speicherfunktion: HOLD.

Mit Messung: Strom: 10 A $\approx$ , Frequenz, Kapazität, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN.

159 8891	MM1-2		81,60
----------	-------	--	-------



Mit Messung: Strom: 10 A $\approx$ , Frequenz, Kapazität, Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, inkl. Drahttemperaturfühler.

159 8892	MM1-3		97,90
----------	-------	--	-------

### Digital-Multimeter

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummischutzrahmen, Messfunktionen: Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, Messverfahren: RMS, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.



Mit Messung: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 3,2 mA $\approx$ , Widerstand: 32 M $\Omega$ , mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7201	MM1		77,10
----------	-----	--	-------

1 St

Mit Messung: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 20 A $\approx$ , Widerstand: 20 M $\Omega$ , Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7202	MM2		91,60
----------	-----	--	-------



Mit Messung: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 20 A $\approx$ , Widerstand: 20 M $\Omega$ , Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT III 300 V.

159 7203	MM3		115,50
----------	-----	--	--------

### Digital-Multimeter mit Stromzangenauflaufsatz

Zangenöffnung max. 30 mm, Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 300 A $\approx$ , Widerstand: 42 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Messspitzen.



159 7204	MM4		132,60
----------	-----	--	--------

1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## BENNING

### Digital-Multimeter für industrielle Anwendungen

Mit höchster Sicherheit für industrielle Anwendungen, robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummischutzrahmen, Messfunktionen: Spannung: 1000 V $\approx$ , Strom: 10 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, integrierter Volt-sensor, LC-Display mit Bargraphanzeige und Hintergrundbeleuchtung, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V.



1 St  
160 3170 MM7-1 205,00

### Digital-Multimeter, Messkategorie CAT IV

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummischutzrahmen, Messfunktionen: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 10 A $\approx$ , Widerstand: 60 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität und Frequenz, Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V.



1 St  
159 7256 MM9 142,50



Optische USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung zum PC/Laptop, inkl. Software PC-Win MM10.

1 St  
159 7257 MM10 179,80

### Digital-Multimeter mit Funktionsvielfalt

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummischutzrahmen, mit herausragenden Leistungsmerkmalen, Messfunktionen: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 10 A $\approx$ , Widerstand: 2 G $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, mit optischer USB-Schnittstelle für Messwertübertragung, mit Software PC-Win MM11, Speicher-/Dataloggerfunktion, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 600 V.



1 St  
159 7258 MM11 382,60

### Digital-Stromzangen-Multimeter

Messverfahren: RMS.



1 St  
Messfunktion: Strom: 400 A $\approx$ , mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.  
159 8893 CM1-1 60,50



Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 400 A $\approx$ , Widerstand: 20 M $\Omega$ , Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.  
159 8894 CM1-2 80,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Messfunktionen: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 200 A $\approx$ , Widerstand: 20 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, mit integriertem Volt-sensor, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 16 mm.

1 St  
159 8895 CM1-3 108,60

### Digital-Stromzangen-Multimeter

Praxisgerechtes Design, hohe Ströme sicher und berührungslos messen, Messung von kleinen Strömen (Kfz, Photovoltaik, Industrie), Messkategorie: CAT III 300 V.



1 St  
Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 300 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , akustische und optische Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messverfahren: TRUE RMS, VDE-zugelassen, Zangenöffnung max. 25 mm.

1 St  
159 7215 CM2 173,20



Messfunktionen: Strom: 600 A $\approx$ , mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Zangenöffnung max. 38 mm.

1 St  
159 7231 CM3 146,90

### Digital-Stromzangen-Multimeter mit AUTOTEST-Funktion

Automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von TRUE RMS, Messfunktionen: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 600 A $\approx$ , Widerstand: 10 k $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie CAT IV 600 V.



1 St  
Zangenöffnung max. 35 mm.  
160 3169 CM5-1 250,50

### Digital-Stromzangen-Multimeter

Messfunktionen: Widerstand: 400  $\Omega$ , Durchgang, Frequenz, mit Mess-/Spitzenwertspeicher: HOLD, MIN/MAX, PEAK.



1 St  
Mit Messung: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 600 A $\approx$ , Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 37 mm.  
159 7259 CM4 135,50



Mit Messung: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 1000 A $\approx$ , Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 53 mm.

1 St  
159 7263 CM6 186,00



Mit Messung: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 1000 A $\approx$ , mit ZERO-Funktion, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 53 mm.

1 St  
159 7264 CM7 269,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Digital-Leistungs-Stromzangen-Multimeter**

Leistungsanalyse für ein- und dreiphasige Netze, Messfunktionen: Spannung: 1000 V $\approx$ , Strom: 600 A $\approx$ , Widerstand: 20 k $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Frequenz, Temperatur, Wirkleistung, Berechnung des Leistungsfaktors cos $\phi$ , Anzeige der Belastungsart, 2-polige Drehfeldprüfung, mit Speicherfunktionen: MAX/MIN, HOLD, PEAK, INRUSH, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 600 V.



Zangenöffnung max. 40 mm. 1 St  
**159 8896 CM8 295,30**

**Digital-Leckstromzange**

Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV), zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z. B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit), Messung ohne Abschaltung während des normalen Betrieb, höchste Auflösung von 1  $\mu$ A im 6 mA Messbereich, Messergebnisse bis 100 A $\sim$ , optimale Abschirmung gegen Fremdfelder, Vergleichsfunktion signalisiert Grenzwertüberschreitungen, mit Speicherfunktion: HOLD, PEAK, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 300 V.



Zangenöffnung max. 40 mm. 1 St  
**159 9164 CM9 398,40**

**Digital-Milliampere-Stromzangen-Multimeter**

Zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik, Messfunktionen: Spannung: 300 V $\approx$ , Strom: 0,1 mA-10 A $\sim$ /0,1 mA-20 A $\sim$ , Widerstand: 500 k $\Omega$ , Durchgangsprüfung, Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen, Messung von 4-20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife, Ruhestrommessung an KFZ-Batterien, mit Speicherfunktionen: HOLD, MIN/MAX, ZERO, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie CAT IV 300 V, inkl. Schutztasche.



Zangenöffnung max. 23 mm. 1 St  
**167 6013 CM11 311,50**

**AC-Stromwandler flexibel**

Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen, große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter, Messschleifendurchmesser/-länge: 160/460 mm, Verbindungsleitung zur Messschleife: 1,8 m, Batterieunterspannungsanzeige, inkl. Schutztasche und Batterien (2x 1,5 V Micro/ AAA).



1 St  
**Analogausgang**  
 Verwendbar für Messgeräte und Scopemeter mit Spannungseingang über 4 mm Sicherheitsstecker, LED für Bereitschaft, Strommessung: 0,3-3000 A $\sim$ , Messkategorie: CAT III 600 V.  
**167 5372 CFLEX-1 155,70**



1 St  
**Digitalanzeige**  
 Beleuchtetes 4 digit LC-Display, Strommessung: 0,1-3000 A $\sim$ , automatische Abschaltung, mit Speicherfunktion: HOLD, MIN/MAX, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V.  
**167 5373 CFLEX-2 207,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Spannungsprüfer**

**Spannungsprüfer 2100**

Spannungsprüfung bis 690 V $\approx$ , 1-polige Phasenprüfung, optische und akustische Durchgangsprüfung, zuschaltbare Last mit 140 W mittels 2 Drucktasten, 2-polige Drehfeldrichtungsanzeige, Auslösung eines RCD/FI bis 30 mA, weiße LED Messstellenbeleuchtung, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, geprüft und zugelassen nach der neuen Norm DIN VDE 0682-401:2011, DIN EN-61243-3:2010, Schutzart: IP64.



1 St  
**Mit LED-Balkenreihe**  
**458 4844 AMPROBE-2100-ALPHA 57,00**



1 St  
**Mit LED- und LC-Anzeige**  
**458 4845 AMPROBE-2100-BETA 85,00**

**Multimeter**

**Digitales Multimeter Hexagon 60**

Messfunktionen: Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung, Dioden- und akustische Durchgangsprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, 1,5-V- und 9-V-Batterietest, Data Hold, Auto-Power-Off, CAT III 600 V.



1 St  
**LCD-Anzeige**  
**240 9093 HEXAGON60(HEX60-D) 62,99**

**Digitales Multimeter Hexagon® 110**

Mit akustischer Buchsenkontrolle (ABK), Messfunktionen: Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung, Kapazitäts- und Frequenzmessung, Dioden- und akustische Durchgangsprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, integrierter Messwertspeicher Data Hold und Max Hold, Relativwertmessung, Auto-Power-Off, mit Schutzhülle, CAT III 600 V, CAT II 1000 V, nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010.



1 St  
**LCD-Anzeige, 3%-stellig, 4000 Digits**  
**361 7681 93523-D 104,99**

**Stromzangen**

**Digitale Gleich- und Wechselstromzange ACDC-400-D**

Messfunktionen: Strommessung bis 400 A $\approx$ , Spannungsmessung bis 600 V $\approx$ , Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, Relativwertmessung, automatische und manuelle Messbereichswahl, integrierter Messwertspeicher (Data Hold, Min/Max), Auto-Power-Off, zusätzliche Balkenanzeige, beleuchtete Anzeige, CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm, inkl. 2 Messleitungen, Bereitschaftstasche.



1 St  
**LCD-Anzeige, 3%-stellig, 3999 Digits**  
**361 7697 ACDC-400-D 187,99**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Digitale Echteffektiv-Ministromzange AMP-25-EUR

Messfunktionen: Strommessung bis 600 A<sub>eff</sub>, automatische Messbereichswahl, Tiefpassfilter, Einschaltstrom zur Überwachung des Motorenanlaufs, berührungslose Spannungserkennung, relativer Nullpunktgleich, integrierter Messwertspeicher (Data Hold), Echteffektivmessung (TRMS), CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 25 mm.



1 St

LCD-Anzeige, Anzeigebereich bis 6000

309 6589 AMP-25-EUR 169,99

## Digitale Leckstromzange für Wechselströme AC50A-D

Messfunktionen: Differenzstrommessung nach BetrSichV (BGV A3, VBG 4), Ableitstrommessung (Leckstrom, kleinste Auflösung 0,01 mA), Spannungs- und Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, Min/Max- und Relativwertmessung, manuelle Messbereichswahl, integrierter Messwertspeicher (Data Hold), Auto-Power-Off, zusätzliche Balkenanzeige, große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm, inkl. 2 Messleitungen, Bereitschaftstasche.



1 St

LCD-Anzeige, 3¾-stellig, 3999 Digits

150 4724 AC50A-D 329,99

## Installationstester

### Installationstester

#### Telaris ProInstall-...-D

Tragbares Multifunktions-Installationsmessgerät mit übersichtlicher Benutzeroberfläche, zur Überprüfung von Elektroinstallationen in Übereinstimmung mit DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364, Messfunktionen: Isolationswiderstand bis 1000 MΩ (Prüfspannung 100, 250, 500, 1000 V), Durchgangsprüfung bei 200 mA DC, Polaritätsprüfung, RCD/FI-Auslösestrom (Rampenfunktion), PSC (Kurzschlussstrom), Schleifenimpedanzmessung mit hohem Prüfstrom, Drehfeldprüfung, beleuchtete Anzeige, PC-Schnittstelle, CAT III 500 V, CAT IV 300 V.



1 St

Telaris ProInstall-100-D

240 9110 TELARIS-PROINSTALL-100-D 629,99

#### Telaris ProInstall-200-D

Prüfen der RCD/FI-Typen A, AC und B, automatische Testsequenz für RCD/FI-Schalter, Erdungswiderstand, Speicher (3 Ebenen, numerische Zuordnung) > 1000 Werte.



240 9111 TELARIS-PROINSTALL-200-D 1039,99

## Gerätetester

### Gerätetester GT-400

Tragbarer Gerätetester zur Prüfung ortsveränderlicher Geräte in Übereinstimmung mit DIN VDE 0701-0702 (BGV A39), Messfunktionen: Isolationswiderstand, Ersatzfehlerstrom, Schutzleiterstrom, Direktprüfung von IEC-Kabeln ohne Daten von Adaptergeräten, Erdungswiderstand, CAT II 300 V.



1 St

Grafik-LCD-Anzeige

240 9092 GT-400-D 499,99

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gerätetester GT-800

Nach DIN VDE 0701-0702, Messfunktionen: Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung, Leistungsmessung, Verbraucherspannung, Verbraucherstrom, Prüfung von ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzschaltern, Leistungsfaktor, direkte Prüfung von Kaltgeräteleitungen ohne Adapter, mit Speicher, Echtzeituhr, automatischer Prüfablauf, Schnittstellen (USB 2.0), Anzeige für Messwerte, Grenzwerte und Parameter, Stromzangenanschluss.



1 St

Grafik-LC-Anzeige

362 4589 AMPROBE-GT-800 1449,99



## Spannungsprüfer

### Spannungs- und Durchgangsprüfer T...

Messfunktionen: Gleich- und Wechselspannung, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Polaritätsanzeige, Frequenzmessung, 200 kΩ Eingangsimpedanz.



1 St

LEDs mit Hintergrundbeleuchtung, Spannungsbereich: 12-690 V<sub>eff</sub>, CAT II 690 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP54.

362 8350 FLUKE-T90 54,99



LEDs mit Hintergrundbeleuchtung, Spannungsbereich: 12-690 V<sub>eff</sub>, mit zuschaltbarer Last, CAT III 690 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP64.

362 8351 FLUKE-T110 79,99



LEDs mit Hintergrundbeleuchtung und LC-Digitalanzeige, Spannungsbereich: 6-690 V<sub>eff</sub>, mit zuschaltbarer Last, CAT III 690 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP64.

362 8352 FLUKE-T130 119,99



LEDs mit Hintergrundbeleuchtung und LC-Digitalanzeige, Spannungsbereich: 6-690 V<sub>eff</sub>, mit zuschaltbarer Last, mit Widerstandsmessung, CAT III 690 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP64.

362 8353 FLUKE-T150 139,99

## Multimeter

### Echtheffektiv-Multimeter Fluke 115

Mit berührungsloser Spannungsprüfung, Einhand-Bedienung, weiße LED-Hintergrundbeleuchtung für Arbeiten in schlecht beleuchteten Bereichen, Messfunktionen: Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung, Frequenz, Kapazität sowie Diodentest, Echtheffektivwertmessung AC, Display Hold, automatische und manuelle Bereichswahl, analoge Segmentanzeige (32 Mal pro Sekunde aktualisiert), Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen, CAT III 600 V.



1 St

Digitalanzeige, 6000 Digits

159 8861 FLUKE-115 189,99

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromzangen

### Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 32...

LCD-Display, Strommessung bis zu 400 A~, Spannungsmessung bis 600 V~, Echtheffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen, Widerstandsmessung bis zu 4 kΩ, Durchgangsprüfung, Haltefunktion (Hold), CAT IV 300 V, CAT III 600 V, gepolsterte Tragetasche.



Zangenöffnung (mm)	1 St
--------------------	------

456 6116	FLUKE-323	25	129,99
----------	-----------	----	--------



Hintergrundbeleuchtung, mit Temperatur- und Kapazitätsmessung.

456 6117	FLUKE-324	25	169,99
----------	-----------	----	--------



Hintergrundbeleuchtung, Strommessung bis zu 400 A~, Min/Max-Aufzeichnung, mit Frequenz-, Temperatur- und Kapazitätsmessung.

456 6118	FLUKE-325	25	229,99
----------	-----------	----	--------

## Installationstester

### Installationstester Fluke 1654B

Prüfung der Sicherheit von elektrischen Anlagen in privaten, kommerziellen und industriellen Bereichen mit ortsfester Installation, nach VDE 0100/0413, IEC 60364 und EN 61557, Schleifenimpedanzmessung mit hohem Prüfstrom 1 mΩ Auflösung und ohne Auslösung des RCD, „Zero-Adapter“ für die einfache Messleitungskompensation, als neues Zubehör erhältlich und in Standardlieferung enthalten, Prüfung von RCDs Typ AC, A, B und B+, erweitertes Speichermanagement bis 1500 Werte, schnelle Prüfung von RCDs mittels Gut/Schlecht-Indikatoren.



1 St

456 0014	FLUKE-1654B-02		1499,99
----------	----------------	--	---------

## Gerätetester

### Gerätetester Fluke 6500-2

Für Messungen nach VDE 0701/0702 an ortsveränderlichen Geräten, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Tastenbedienung, jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet, voreingestellte Werte für Gut/Schlecht, integrierter Tastatur für schnelle Dateneingabe, voreingestellte Automatik-Testsequenzen, schnellere Dateneingabe durch integrierte Codes für Standort, Messpunkt und Beschreibung, Speicherprüfungsfunktion, Speicherung von Messdaten auf USB-Speichermedien und Übertragung an einen PC, USB-Port für Datenübertragung, Einzelnetzsteckdose für den Geräteanschluss, separate IEC-Steckdose zum einfachen Prüfen von Kaltgeräteleitungen, integrierter Tragegriff, inkl. abnehmbare Messleitungen, Tragetasche aus Hartplastik, USB-Stick, USB-Kabel, CAT II 300 V.

1 St

#### Farbiges Punktmatrix-Display

456 6779	FLUKE-6500-2DE		1699,99
----------	----------------	--	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Thermometer

### Visuelles IR-Thermometer VT

Für die Fehlersuche mit IR-Wärmekarte, mit integrierter Digitalkamera, Überblendung vom reinen Infrarotbild zum reinen Sichtbild in 25%-Schritten, Temperaturmessung im Zentralpunkt, Temperaturmessbereich: -10°C bis +250°C, Verfolgung von heißen und kalten Bereichen, Genauigkeit: ± 2°C oder 2%, Speichermedium: 4 GB Micro SD-Karte (Speicherplatz für mehr als 10.000 einzelne Bilder), Software SmartView® für Analyse und Berichterstellung, kompakt und mit automatischer Fokussierung (keine Schulung erforderlich).

1 St

#### VT04

Optisches Bildsystem: PyroBlend™ Plus Optik (vierfach schärferes Bild), Gesichtsfeld: 28°x28°, Alarm bei hohen und niedrigen Temperaturen (Hi/Lo), Bilder im Zeitraffer anzeigen, automatischer Überwachungsalarm.

240 9090	FLUKE-VT04		545,99
----------	------------	--	--------



## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer M611

Messfunktionen: TRUE RMS Spannungsmessung, Drehfeldprüfung, 1-polige Außenleiterprüfung, Polaritätsprüfung, Lastzuschaltung über Drucktaster, Vibrationsalarm, Schutzart: IP65, Messkategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V.

1 St

#### Duspol analog 1000

Anzeige: Tauchspule/LED, Spannungsmessbereich: 12-1000 V~.

168 2096	M611D		49,90
----------	-------	--	-------



#### Duspol expert 1000

Anzeige: LED, Spannungsmessbereich: 12-1000 V~, mit akustischer und optischer Durchgangsprüfung, Kabelbruchdetektor, Messstellenbeleuchtung.

168 2097	M611E		58,90
----------	-------	--	-------



#### Duspol digital 1000

Anzeige: LED/LCD, Spannungsmessbereich: 12-1000 V~, 1-1200 V~, mit akustischer und optischer Durchgangsprüfung, Kabelbruchdetektor, Widerstandsmessung, Messstellenbeleuchtung.

168 2095	M611F		89,90
----------	-------	--	-------



## Spannungs- und Durchgangsprüfer METRAVOLT 12D+L

Messfunktionen: Spannungsmessung 1200 V~/1500 V~, Widerstandsmessung, Phasen- und Drehfeldrichtungsanzeige, Polaritäts- und Durchgangsprüfung, Messwertespeicher HOLD, beleuchtetes Display + 5 LED's, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V / CAT III 1000 V.

1 St

#### METRAVOLT 12D+L

Spannungsmessbereich: 24-1000 V~, 24-1500 V~.

164 5130	METRAVOLT12D+L		295,00
----------	----------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Messgeräte

### METRALINE...CHECK



#### Schleifenwiderstandsmessgerät

Dient der Messung von Fehlerschleifenimpedanzen und Netzimpedanzen, Messbereich von 0-200 Ω, ermöglicht eine Kurzschlussstromkalkulation von 0-23 kA.

**160 9852 METRALINE-Z/CHECK 391,00**



#### RCD-Prüfgerät

Prüft die Eigenschaften eines FI-Schalters (RCD), digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display, LED zur Messstellenbeleuchtung, patentierte Fixierung der Messspitzen.

**160 9853 METRALINE-RCD/CHECK 391,00**



#### Isolationsmessgerät

Messen des Isolationswiderstandes von spannungsfreien Geräten und Anlagen, je nach Ausführung bis 1000 V, Messen von Überspannungseinrichtungen, je nach Ausführung bis 1000 V, Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit.

**160 9854 METRALINE-ISO/CHECK 391,00**



### Multimeter METRAHIT 2+

3 6/7stelliges TRMS-Multimeter mit einer Auflösung von 6000 Digits und analogem Bargraph, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat.

**159 9228 METRAHIT2+ 189,00**



### Multimeter METRAHIT WORLD

3 6/7-stelliges TRMS-Multimeter, Anzeige: ± 6000 Digits, Messfunktionen: Spannung AC/DC Strom AC/DC, Frequenz, Widerstand, Kapazitätsmessung, Temperaturmessung, Durchgangstest/Diodentest, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat..

**150 9818 METRAHIT-WORLD 299,00**



### Multimeter METRAHIT A-Serie

4-stelliges TRMS-Multimeter, 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS, TRMS AC und AC/DC-Funktion, automatische und manuelle Messbereichswahl, automatische Messwertspeicherung DATA / MIN / MAX, großes, lichtblau beleuchtetes Display mit extra großen Ziffern und analogem Bargraph für dynamische Vorgänge, getrenntes Batterie- und Sicherungsfach, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat..

**159 8616 METRAHIT-PRO 335,00**



**159 9085 METRAHIT-TECH 384,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mit Strommessung, Tiefpassfilter, Kapazitätsmessung, IR-Interface, Datenspeicher, Netzanschluss, Gummischutzhülle.

**159 8612 METRAHIT-X-TRA 488,00**

### Zangenmessgerät METRAclip



#### Zangenstrommessgerät bis 40 A<sub>~</sub>

Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.

**160 5823 METRACLIP41 410,00**



#### Zangenstrommessgerät bis 400 A<sub>~</sub>

Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.

**160 5824 METRACLIP410 295,00**



### Digitale Leckstromzange METRAclip 61

Messung von Ableitströmen und Ladeströmen, Anzeige digital und durch Bargraph, 2 Messbereiche 30/300 mA und 30/300 A, unempfindlich gegen externe magnetische Felder, DATA HOLD und Maximum/Minimum-Anzeige, Zangenöffnung: 40 mm.

**159 2183 METRACLIP61 365,00**



### Vielfachmesszange METRAclip 86

Messfunktionen: Strommessung 600 A~/900 A~, Spannungsmessung bis 1000 V~, Leistungsmessung, Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, Frequenzmessung, Drehfeldanzeige, Phasenfolge, Oberschwingungsmessung, Anlauf- und Überstrommessung, Relativ- und Differenzmessungen, automatische und manuelle Messbereichswahl, Datenspeicherung DATA HOLD, Datenerfassung MIN, MAX, PEAK, Auto-Power-Off, mit blauer Anzeigen-Hintergrundbeleuchtung, Echtheffektivmessung (TRMS), CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 34 mm, inkl. Prüfprotokoll.

**167 5356 METRACLIP86 460,00**

## Prüfgeräte

### Isolationsmessgerät



#### Analoganzeige

Isolationsmessungen mit Messspannungen 100, 250, 500 V, Niederohmmessungen von Schutzleiter-, Potenzialleiterwiderständen, Durchgang, Summer und LED als Alarmfunktion für Fehl- bzw. ungläubwürdige Messungen, schwankender Zeiger als Ultima Ratio der Warnfunktionen, inkl. Tasche.

**159 8619 METRISO5024 445,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät METRISO

Isolationsmessung gem. EN 61557-2/VDE 0413 Teil 2, Niederohmmessung gemäß EN 61557-4/VDE 0413 Teil 4, intelligentes Filtern, Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF, LCD-Symbol für Fremdspannung, Batteriezustandsanzeige, Entladen kapazitiver Prüfobjekte, Sicherheitsabschaltung (UBatt < 8 V), Überspannungsschutz, Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.

1 St

### PRO

Analoge Anzeige, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 TΩ, Niederohmmessung: 0,17-4 Ω, Spannungsmessung: 10-1000 V, Messspannung: 50/100/250/500/1000 V, Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen durch LED, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, **Werkskalibrierschein**.

**118 7082 METRISO-PRO 895,00**



### INTRO

Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 GΩ, Niederohmmessung: 0,17 Ω-10 Ω, Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, **DAkKS-Kalibrierschein**.

**167 5401 METRISO-INTRO 550,00**



### INTRO-SET

Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 GΩ, Niederohmmessung: 0,17 Ω-10 Ω, Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, Bereitschaftstasche Z550C, Prüfspitze mit Fernauslösung Z550A, **DAkKS-Kalibrierschein**.

**167 5402 METRISO-INTRO-SET 765,00**



## PROFITEST MASTER Set

1 St

### Starterpaket XTRA

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA M520P, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, Sortimo L-BOXX mit Einlage Z503E, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkKS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

**164 6423 M500V 2330,00**



### Meisterpaket XTRA

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA M520P, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, Adapter PRO-RLO II Z501P, PRO-W Steckereinsatz SCHUKO abgewinkelt Z503A, Profikoffer Z502H, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkKS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

**164 6422 M500W 2460,00**



### Profipaket XTRA

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA M520P, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, E-clip 2 Generatorzange für Erdungsmessung Z591B, Z3512A Messzange für Erdungsmessung Z225A, PRO-RE 2 Messadapter für 2-Zangen-Messmethode Z502T, PRO-W Steckereinsatz SCHUKO abgewinkelt Z503A, Profikoffer Z502W, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkKS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

**164 6424 M500Y 3315,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PROFITEST MASTER Set +

1 St

### Starterpaket TECH+

Bestehend aus: PROFITEST MTECH+ M520R, PRO-A3-II - 2/3-pol. Messadapter, PRO-Schuko-Steckereinsatz, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, SORTIMO-BOXX Z503D mit Einlage Z503E, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkKS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

**118 7068 STARTERPAKET-TECH+ 1995,00**



### Meisterpaket TECH+

Bestehend aus: PROFITEST MTECH+ M520R, PRO-A3-II - 2/3-pol. Messadapter, PRO-Schuko-Steckereinsatz, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, Profikoffer Z502W, Erdspies SP350, Trommel mit Messleitung TR50, Adapter PRO-RLO II Z501P, PRO-W Steckereinsatz SCHUKO abgewinkelt Z503A, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkKS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

**118 7069 MEISTERPAKET-TECH+ 2270,00**



## PROFITEST PV SUN

1 St

### Prüfgerät zum Testen von PV-Modulen und Strings

Bis max. 1000 V/20 A nach DIN EN 62446, LCD Mehrfachanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Polaritätsprüfung, Erdschlussprüfung und Durchgängigkeit des Schutzleiters, Isolationsmessung bis 1000 V, Niederohmmessung 0-10 Ω, Erdschlussmessung 0-1000 V..., Lieferumfang: Messleitungen, Adapter, Tragekoffer.

**160 9481 PROFITEST-PV-SUN 999,00**



## METRATESTER 5+

1 St

Prüfgerät für ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel gemäß DIN VDE 0701/0702, große digitale LCD-Anzeige, Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe, Differenzstrommessung, Werkskalibrierschein serienmäßig.

**159 2214 METRATESTER5+ 740,00**



## SECUTEST BASE M7050-V00...

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4/IEC 60974-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen) und DIN VDE 0751/IEC 62353 (elektromedizinische Geräte), Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfabläufe und Einzelmessungen für bis zu 50000 Datensätze, 8 vorprogrammierte Prüfsequenzen, 1 frei programmierbarer Prüfablauf, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs, automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz, Lieferumfang: Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewinkelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, kostenfreie Protokollsoftware ETC (Download im Internet), DAkKS-Kalibrierschein.

1 St

### SECUTEST BASE

Prüfstrom: ± 200 mA.

**167 4712 SECUTEST-BASE 1875,00**



### SECUTEST BASE 10

Prüfstrom einstellbar: ±200 mA oder 10 A~.

**167 4713 SECUTEST-BASE10 2075,00**



### SECUTEST PRO

Prüfstrom einstellbar ±200 mA oder 10 A ~, Touch Screen, Spannungsmesseingang, 2. Prüfsonde und Datenbankerweiterung.

**167 6270 SECUTEST-PRO 2525,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SECUTEST BASE M7050-V90...

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen) und DIN VDE 0751 (elektromedizinische Geräte), 8 vorprogrammierte Prüfsequenzen, 1 frei programmierbarer Prüfablauf für spezielle Prüfaufgaben, Durchführung einer manuellen Prüfsequenz durch Speicherung der Einzelmessungen für die Prüfung komplexer Geräte, Mehrfachmessung ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs (Auslösezeit), automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfabläufe und Einzelmessungen sowie Kundenzuordnung und Gerätestammdaten für bis zu 50000 Datensätze, rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen sowie Datenverwaltung über kostenfreie ETC-Software, Bedienung durch Doppel-Dreh-Schalter, Direktwahltasten und Soft-Keys, TFT-Farbdisplay 4,3", kompaktes stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz, Lieferumfang: SORTIMO L-BOXX, Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewandelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, kostenfreie Protokollierersoftware ETC (Download im Internet), DAKKS-Kalibrierschein, EL1 (Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen), USB-Tastatur.

1 St

### SECUTEST BASE, Starterpaket

Prüfstrom: ± 200 mA, inkl. Bürstensonde (zur Messung des Schutzleiterwiderstandes an z.B. rotierenden Prüflingen).



**167 5243** STARTERPAKET-SECUTEST-BASE **2350,00**

### SECUTEST BASE 10, Meisterpaket

Prüfstrom einstellbar: ±200 mA oder 10 A~, Barcodeleser mit USB-Anschluss (zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen).



**167 5244** MEISTERPAKET-SECUTEST-BASE10 **2990,00**

## Sicherheitstester

1 St

### Sicherheitstester AT3-II S

Prüfadapter zum Messen und Prüfen von 3-phasigen elektrischen Geräten in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII, Bestückung: 5-polig CEE 32 A und CEE 16 A.



**159 8615** AT3-IIS **995,00**

### Sicherheitstester AT3-III E

Für Prüfungen nach DIN VDE 0701/0702/0751 in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII sowie M701x, zum Messen und Prüfen von 1- und 3-phasigen elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen.



**159 8614** AT3-III-E **1825,00**

## Prüfkoffer

1 St

### Transportable Werkstatt-Prüftafel

Zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701/0702, DIN VDE 0104, Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten, Ausstattung: Steckverbindern bis CEE 32 A, abschließbarer Alurahmenkoffer, entspricht den Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben.



**159 9093** METRATESTERS-3PE **1890,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Digitalmultimeter

### Multimeter PDMM-20

Messfunktionen: Spannung: 1 mV - 450 V~, Widerstand: 0,1 Ω - 6 MΩ, akustische Durchgangsprüfung, Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT II 450 V, CAT III 300 V, inkl. TSG-3 Messleitungen.



1 St

#### Digitalanzeige

**185 0446** 50116894V2 **43,50**

## Kabel- und Leitungsidentifizierer

### Classic Tonprüfsensor-Kit 701K

Zur Identifizierung von einzelnen Leitern oder Kabeln in der Kommunikationstechnik, 3-farbige LED-Anzeige (identifiziert WS-Rufspannung), wetterbeständiges Design, wählbarer Wobbelton, Polaritätsprüfung, Durchgangsprüfung.

**Lieferumfang:** High Power Tongenerator 77HP-G, induktiver Verstärker 200 Ep, Tasche.



1 St

**182 0898** 52047869 **122,10**

## Tragetasche

1 St

**154 8681** 50086839 **23,90**

## Tester-Set

NETcat® Micro NC-100 in Verbindung mit dem induktiven Empfänger 200EP zur Kabelidentifikation, Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln, Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlerverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern, Anschlussmöglichkeit für Telefon (RJ-12), LAN (RJ-45) und Koaxstecker (F-Typ), integrierte Remoteeinheit, 3 wählbare Tonsignale.



1 St

**150 4232** NC100EP **186,00**

## Verdrahtungs- und Netzwerkdiensttester NETcat® Pro NC-500

Längenmessung über TDR-Funktion bis zu 600 m, Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln, Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlerverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern, Anzeige aktive Netzwerkgeräte (PC oder Hub) in 10/100Base-T Netzwerken, NVP-Kalibrierung, 4 wählbare Tonsignale zur Kabelidentifikation.



1 St

**181 2559** 52024556 **354,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Prüftafeln

### Ortsfeste Prüftafel

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungstrommessung.

1 St

#### PST 1E

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstromverbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite = 600 mm, Höhe = 800 mm, Tiefe = 200 mm.



**159 3775 PST1E 3699,55**

#### PST 2A

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 3-phasige Stromanzeige in zwei Messbereichen 0-6 A, 0-25 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.



**159 3777 PST2A 4722,25**

#### PST 3E

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite = 800, Höhe = 800, Tiefe = 200 mm.



**159 3776 PST3E 4125,55**

#### PST 4E

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern bis max. 63 A, 1-phasige Stromanzeige in vier Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, 0-63 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Stern-Dreieck-Funktionsprüfung bis 63 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.



**159 3778 PST4E 6162,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### PST 5E

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 3-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, Funktionsprüfung von Stern-Dreieck-Motoren, Funktionsprüfung von Motoren mit Dahlander-Wicklung, Funktionsprüfung von Motoren mit getrennter Wicklung, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.



**159 3779 PST5E 5790,30**

#### PST 6E

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, L3-N, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Kleinspannungsausgang 0-50 V~, Nennstrom 3,15 A, nicht geglättet, Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.



**159 3780 PST6E 4937,05**

#### PST 7E

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Gleich- und Wechselspannungsausgang 0-250 V~ bzw. 0-230 V~, Nennstrom 6A, nicht geglättet, Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taste, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 1000 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.



**159 3781 PST7E 5734,25**

### Zusatzbaustein für Prüftafel

1 St

#### Kabelprüfbaustein

Zusatzbaustein zur Prüfung von Verlängerungskabeln und ortsveränderlichen Verbrauchern nach DIN VDE 0105, Durchgangs-Prüfung mit max. 50 A, Anzeige von Leitungswiderstand/Belastungsstrom, Isolationsprüfung mit 500 V~, Anzeige des Isolationswiderstandes, Schutzleiter- und Isolationsprüfung über Steckvorrichtungen betriebener Verbraucher, Breite: 600 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.



**283 9955 PSTZ-KP 3090,70**

### Gleich- und Wechselspannungsversorgung

Stufenlos einstellbare Gleich- und Wechselspannungsversorgung, 0-250 V~, 0-230 V~, Spannungsanzeige über Spannungsmesser 0-40 V und 0-250 V, Belastungsstromanzeige über Strommesser nach Nenngröße des Zusatzbausteines, Breite: 300 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

Nennstrom (A) 1 St

**283 9956 PSTZ-3A 3 2364,80**  
**283 9957 PSTZ-6A 6 2563,95**  
**283 9958 PSTZ-9A 9 3255,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Ortsfeste Prüftafel Kanalbauform

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungstrommessung,

1 St

#### PSTK 1E

Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom-Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster



**159 3782 PSTK1E 3820,70**

#### PSTK 3E

Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Tastern.



**159 3783 PSTK3E 4249,30**

### Tragbare Prüftafel PGTK 3E

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungstrommessung, Netzspannungsmessung, Messmöglichkeit externer Spannungen von 0-500 V~, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-5 A, 0-15 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch, Not-Aus-Schaltung.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

**159 3798 PGTK3E 3509,40**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation und PC-Software.

**159 3799 PGTK3E-LCD 4512,40**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, PC-Software und Barcode-Handscanner.

**380 0377 PGTK3E-LCD-SC 5290,05**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tragbare Prüftafel PGTKD 3E

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungstrommessung, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung, Leistungsmessung usw. an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 3-phasige Anzeige über Digital-Multifunktionsmessgerät, Durchgangsprüfung optisch, Not-Aus-Schaltung.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

**159 7301 PGTKD3E 4194,50**



### Mobiles Leitungsprüfgerät

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungstrommessung, Verlängerungsleitungsprüfung: Durchgang aller Einzeladern, Kurzschluss zwischen den Adern, Aderntausch, richtiges Drehfeld.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

**283 5205 PGTL1E 3038,25**

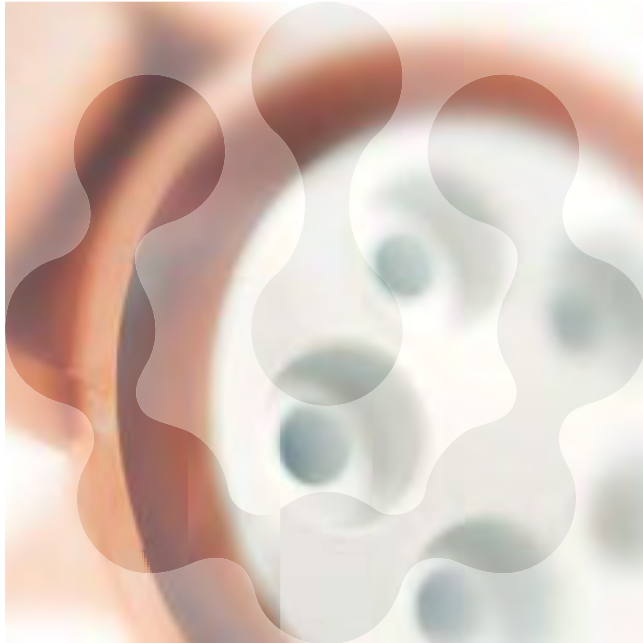


Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation und PC-Software.

**283 5208 PGTL-1E-LCD 4016,40**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, PC-Software und Barcode-Handscanner.

**283 5209 PGTL-1E-LCD-SC 4773,50**



Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material



# Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

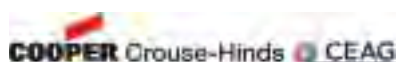
ab Seite



- Steckdosen-Kombinationen | 1
- KFZ-Steckvorrichtungen | 32



- CEE-Steckvorrichtungen | 1
- Schutzkontaktsteckvorrichtungen | 6
- Kleinspannungssteckvorrichtungen | 7
- Steckdosen-Kombinationen | 8
- Gummiverteiler | 10
- Sonderverteiler | 11



- Explosionsgeschützte Leuchten und Betriebsmittel | 30



- Schwimmschalter | 30
- Druckschalter | 30



- CEE-Steckvorrichtungen | 27
- Steckdosen-Kombinationen | 28



- Schutzkleinspannungen | 29



- CEE-Steckvorrichtungen | 12
- Steckdosenprogramm Cepex | 16
- Schutzkontaktsteckvorrichtungen | 18
- Steckdosen-Kombinationen | 19
- Explosionsgeschützte Betriebsmittel | 31



- Steckdosen-Kombinationen | 22



- CEE-Steckvorrichtungen | 22
- Steckdosen-Kombinationen | 25



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ortsfeste Steckdosen-Kombinationen

### Kunststoff-Wandverteiler Serie 52

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.



**Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 2x SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

1 St

**325 0186** Z52.02 **239,16**



**Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 2x SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1x FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

**325 0189** Z52.07 **228,08**



**Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 2x SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1x FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

**325 0633** Z52.27 **253,21**

### Kunststoff-Wandverteiler Serie 60

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.



**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 1x CEE-Steckdose 5/32 A, 4x SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2x5x25 mm<sup>2</sup>, **Absicherung:** 1x FI-Schalter (RCCB) 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

1 St

**325 0746** Z60.34 **653,29**



**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 1x CEE-Steckdose 5/32 A, 2x SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2x5x25 mm<sup>2</sup>, **Absicherung:** 1x FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

**325 0734** Z60.16 **456,81**



**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 1x CEE-Steckdose 5/32 A, 2x SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2x5x25 mm<sup>2</sup>, **Absicherung:** 1x FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

**325 0751** Z60.36 **509,38**



**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 1x CEE-Steckdose 5/32 A, 4x SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2x5x25 mm<sup>2</sup>, **Absicherung:** 1x FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

**325 0244** Z60.14 **484,47**

## Mobile Steckdosen-Kombinationen

### Energiewürfel Serie 30



**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 3x SCHUKO-Steckdosen.

1 St

**325 0182** Z30.02 **130,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm**  
**Bestückung:** 1x CEE-Steckdose 5/16 A, 4x SCHUKO-Steckdosen.

**325 0610** Z30.05 **130,57**



**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm**  
**Bestückung:** 2x CEE-Steckdosen 5/16 A, 2x SCHUKO-Steckdosen.

**325 0611** Z30.06 **124,90**



**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm**  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen.

**316 6879** 3E1561 **111,72**



**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm**  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen.

**316 6882** 4E1561 **123,55**



**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm**  
**Bestückung:** 5x SCHUKO-Steckdosen.

**316 6883** 5E1561 **135,32**



### Gummi-Steckdosenleiste Serie 48

1 St



**Breite: 115 mm, Höhe: 430 mm, Tiefe: 70 mm**  
**Bestückung:** 6x SCHUKO-Steckdosen, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 3x2,5 mm<sup>2</sup> mit SCHUKO-Gummi-Stecker.

**320 1663** Z48.10 **223,98**



**Breite: 115 mm, Höhe: 430 mm, Tiefe: 70 mm**  
**Bestückung:** 6x SCHUKO-Steckdosen, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5x2,5 mm<sup>2</sup> mit CEE-Stecker 5/16 A.

**320 1662** Z48.00 **238,23**



## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Außenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

**324 6006** 112001 16 5 **21,60**

**324 6015** 112002 32 5 **28,90**

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und je 1x unten und rückwertig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.

**324 6011** 11906 16 5 **64,70**

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.

**362 0087** 11962 32 5 **89,20**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
<b>325 1048</b>	1124	63	5	<b>217,30</b>

## CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
<b>321 4537</b>	110383	63	5	<b>236,60</b>

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
<b>324 1357</b>	1112	63	5	<b>251,10</b>

## CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
<b>321 4544</b>	110413	63	5	<b>270,10</b>

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben.				
<b>325 1079</b>	11447	125	5	<b>796,60</b>

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Anbausteckdose mit schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 75x75 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 6007</b>	132001	16	5	<b>55,50</b>
<b>324 6016</b>	132002	32	5	<b>75,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 107x100 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>368 0437</b>	130114	63	5	<b>179,10</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 107x100 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>325 1062</b>	136	63	5	<b>164,40</b>

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, Anbausteckdose mit schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 85x85 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 6311</b>	12757	16	5	<b>55,50</b>
<b>324 6322</b>	12768	32	5	<b>75,10</b>

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 114x114 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>368 0406</b>	120306	63	5	<b>179,10</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 100x92 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>325 1519</b>	12567	63	5	<b>164,40</b>

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Flansch 75x75 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 6571</b>	13745	16	5	<b>91,10</b>
<b>324 6588</b>	13762	32	5	<b>117,80</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Flansch 107x100 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 1423</b>	13104	63	5	<b>182,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Flansch 120x120 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 1258</b>	13451	125	5	<b>588,30</b>

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Flansch 85x85 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 6365</b>	12817	16	5	<b>91,10</b>
<b>324 6372</b>	12824	32	5	<b>117,80</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Flansch 100x92 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>325 1520</b>	12574	63	5	<b>182,10</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



Flansch 114x114 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 1419</b>	12108	125	5	<b>588,30</b>

## CEE-Stecker Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 1461</b>	2130	16	4	<b>39,80</b>
<b>324 1462</b>	2136	16	5	<b>17,80</b>
<b>368 4789</b>	2142	32	4	<b>54,10</b>
<b>324 1294</b>	2148	32	5	<b>24,80</b>

## CEE-Stecker TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>321 4732</b>	210765	63	5	<b>166,90</b>

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>325 1008</b>	2155	63	5	<b>147,60</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Stecker TE-Plus Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>325 1131</b>	21349	16	4	<b>83,30</b>
<b>325 1013</b>	21239	16	5	<b>87,80</b>
<b>324 0393</b>	21351	32	4	<b>110,70</b>
<b>325 1014</b>	21241	32	5	<b>120,70</b>

## CEE-Stecker TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>321 4733</b>	210766	63	5	<b>191,10</b>

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 1465</b>	2189	63	5	<b>171,70</b>

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>325 1007</b>	2199	125	5	<b>498,20</b>

## CEE-Wandgerätestecker Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Außenbefestigung</b> Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).				
<b>324 6008</b>	242001	16	5	<b>66,30</b>
<b>324 6018</b>	242002	32	5	<b>84,40</b>

## CEE-Flanschgerätestecker Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



Flansch 75x75 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 6888</b>	282001	16	5	<b>35,10</b>
<b>324 6889</b>	282002	32	5	<b>49,40</b>

## CEE-Phasenwender Quick-Connect 400 V, 6 h

Stecker, schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schutzart: IP44</b>				
<b>325 1322</b>	225	16	5	<b>71,30</b>
<b>324 0612</b>	227	32	5	<b>84,50</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Phasenwender Schraubklemmen 400 V, 6 h

Stecker, Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP67

325 1334	2251	16	5	108,30
324 0634	2252	32	5	133,50

## CEE-Kupplung Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

324 1856	3130	16	4	49,40
324 1285	3136	16	5	21,90
324 0374	3142	32	4	67,00
324 1490	3148	32	5	29,20

## CEE-Kupplung Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

325 1030	3112	63	5	168,50
----------	------	----	---	--------

## CEE-Kupplung TE-Plus 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

321 4782	310494	63	5	187,90
----------	--------	----	---	--------

## CEE-Kupplung TE-Plus 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

324 1034	31241	16	4	100,70
325 1023	31243	16	5	110,60
324 0392	31245	32	4	138,20
325 1024	31247	32	5	150,80

## CEE-Kupplung TE 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

325 1004	3124	63	5	195,30
----------	------	----	---	--------

## CEE-Kupplung TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

321 4783	310495	63	5	214,70
----------	--------	----	---	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Kupplung TE 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

325 1282	3199	125	5	575,10
----------	------	-----	---	--------

## Kombinierte Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, vernickelte Kontakte, Farbe: Rot, Spannung: 400 V 50/60 Hz.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44

Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden.

325 1113	16039	16	5	468,10
----------	-------	----	---	--------

325 1108	16043	32	5	559,60
----------	-------	----	---	--------

Schutzart: IP44

Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.

324 2469	16603	63	5	861,60
----------	-------	----	---	--------

Schutzart: IP67

Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden.

325 1301	16041	16	5	523,80
----------	-------	----	---	--------

362 0393	160177	32	5	616,90
----------	--------	----	---	--------

Schutzart: IP67

Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.

325 1592	16602	63	5	877,30
----------	-------	----	---	--------

Schutzart: IP67

Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.

324 2280	16622	125	5	1334,70
----------	-------	-----	---	---------

## Kombinierte Wandsteckdose 230 V, 6 h

Abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, Farbe: Blau, Spannung: 230 V 50/60 Hz.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44

Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden.

324 1562	1619	16	3	339,90
----------	------	----	---	--------

## CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Außenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

324 6010	11895	16	3	40,70
----------	-------	----	---	-------

324 6233	11919	32	3	56,20
----------	-------	----	---	-------

Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und je 1x unten und rückwärtig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.

324 6238	11930	16	3	56,90
----------	-------	----	---	-------

Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.

362 0084	11949	32	3	70,00
----------	-------	----	---	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen).

324 0758	1104	63	3	214,20
----------	------	----	---	--------

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

324 0768	1157	63	3	236,60
----------	------	----	---	--------

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben.

324 1067	11437	125	3	784,10
----------	-------	-----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 75x75 mm

324 6512	13686	16	3	48,90
324 6529	13703	32	3	67,10

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 107x100 mm

324 0754	1307	63	3	146,50
----------	------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 85x85 mm

324 6303	12749	16	3	48,90
324 6315	12761	32	3	67,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontakt Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 100x92 mm

324 0760	12563	63	3	146,50
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 75x75 mm

324 6560	13734	16	3	75,20
324 6576	13750	32	3	105,50

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 107x100 mm

324 0755	1396	63	3	162,80
----------	------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 85x85 mm

324 6361	12813	16	3	75,20
324 6367	12819	32	3	105,50

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontakt Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



3246361

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 100x92 mm

324 0761	12569	63	3	162,80
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 120x120 mm

324 1062	13452	125	3	572,80
----------	-------	-----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

### Flansch 114x114 mm

324 1051	12100	125	3	572,80
----------	-------	-----	---	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Stecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1082	2126	16	3	38,50
324 0133	2138	32	3	53,20

## CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0779	2104	63	3	143,80

## CEE-Stecker TE-Plus 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1583	21238	16	3	70,20
324 0148	21240	32	3	102,20

## CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0767	2181	63	3	160,60

## CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1065	2191	125	3	489,00

## CEE-Wandgerätestecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------	------	---------------------	---------	------

### Außenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

321 5501	24423	16	3	56,60
324 6782	24402	32	3	69,90

## CEE-Flanschgerätestecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------	------	---------------------	---------	------

### Flansch 75x75 mm

324 6886	28111	16	3	30,70
324 6858	28010	32	3	43,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Kupplung Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1280	3126	16	3	48,90
324 0130	3138	32	3	64,90

## CEE-Kupplung TE-Plus 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0764	3104	63	3	159,00

## CEE-Kupplung TE-Plus 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1582	31240	16	3	90,10
324 0147	31244	32	3	132,30

## CEE-Kupplung TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0765	3181	63	3	177,40

## CEE-Kupplung TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsver-schraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1058	3191	125	3	562,30

## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP44

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau

863 0272	71099	22,20
----------	-------	-------

Farbe: Elektrograu

863 0273	71100	22,20
----------	-------	-------

Farbe: Schwarz

863 0274	71101	22,20
----------	-------	-------

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP44

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau

327 9961	71094	22,20
----------	-------	-------

Farbe: Elektrograu

327 9962	71095	22,20
----------	-------	-------

Farbe: Schwarz

327 9963	71097	22,20
----------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz**

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
863 0275	71102		29,00

Farbe: Elektrograu			
863 0276	71103		29,00

Farbe: Schwarz			
863 0277	71104		29,00

**Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz**

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
327 6752	71082		29,00

Farbe: Elektrograu			
327 9590	71083		29,00

Farbe: Schwarz			
327 9589	71089		29,00

**Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP44**

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
863 0281	71108		32,10

Farbe: Elektrograu			
863 0282	71109		32,10

Farbe: Schwarz			
863 0283	71110		32,10

**Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP44**

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
863 0278	71105		32,10

Farbe: Elektrograu			
863 0279	71106		32,10

Farbe: Schwarz			
863 0280	71107		32,10

**Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz**

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
863 0287	71114		42,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Elektrograu			
863 0288	71115		42,00

Farbe: Schwarz			
863 0289	71116		42,00

**Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz**

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
863 0284	71111		42,00

Farbe: Elektrograu			
863 0285	71112		42,00

Farbe: Schwarz			
863 0286	71113		42,00

**Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP44**

Gehäusegröße 66x54 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.



1 St

Farbe: Blau			
324 2264	724		41,50

**Schutzkontakt-Stecker, IP44**

Mit Kabelknickschutz, vernickelte Kontakte, auch geeignet für belgisch/französisches System, 16 A, 250 V~.



1 St

Farbe: Blau			
324 1130	7302		14,90

Farbe: Grau			
324 2224	7303		14,90

Farbe: Schwarz			
362 1122	7306		14,90

**Schutzkontakt-Kupplung, IP54**

Mit selbstschließendem Klappdeckel und Kabelknickschutz, 16 A, 250 V~.



1 St

Farbe: Blau			
324 1498	7409		29,30

Farbe: Grau			
324 2216	7410		29,30

Farbe: Schwarz			
368 1371	7428		29,30

**Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67, abschaltbar**

Abschaltbar und elektrisch verriegelt, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.



1 St

Farbe: Blau			
362 1568	76100		411,10

**Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67**

Gehäusegröße 102x102 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.



1 St

Farbe: blau			
863 0408	7245		114,20



# Schutzkontakt- und Kleinspannungs-Steckvorrichtungen, Steckdosen-Kombinationen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP67

Hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75x75 mm, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2240 7112 76,70



## Schutzkontakt-Stecker, IP67

Hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, mit Verschlusshaube, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2219 736 96,80



## Schutzkontakt-Kupplung, IP67

Kontaktträger aus Polyamid, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2217 746 116,90

## Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

### Kleinspannungs-Wandsteckdose 42 V, 12 h

Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St  
Leitungseinführung 1x oben offen.

324 1356 411 16 2 85,40

324 1346 417 16 3 93,90

324 1363 4112 32 2 95,70

324 0199 4118 32 3 105,10

### Kleinspannungs-Anbausteckdose 42 V, 12 h

Ausführung: Gerade, mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Flanschgröße: 55x55 mm

324 1371 431 16 2 54,20

324 1640 437 16 3 63,10

325 1464 4312 32 2 63,40

324 0192 4318 32 3 73,50

### Kleinspannungs-Anbausteckdose 42 V, 12 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Flanschgröße: 68x62 mm

324 1341 421 16 2 54,20

324 1401 427 16 3 63,10

325 1462 4212 32 2 63,40

324 0190 4218 32 3 73,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kleinspannungs-Wandgerätestecker 42 V, 12 h

Mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

324 1377 461 16 2 83,20

325 1134 467 16 3 92,00

325 1469 4612 32 2 93,40

324 0201 4618 32 3 102,50

## Kleinspannungs-Stecker 42 V, 12 h

Mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).

324 1390 4423 16 2 53,70

324 1645 4429 16 3 62,30

324 1475 4434 32 2 62,70

324 0198 4440 32 3 72,20

## Kleinspannungs-Kupplung 42 V, 12 h

Mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).

324 1376 4523 16 2 66,20

324 1644 4529 16 3 75,40

324 1037 4534 32 2 75,40

324 0196 4540 32 3 83,60

## CEE-Kombinationen

### TK-Kombi-Dose

Spannung: 400 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~  
Mit Klemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet).

325 1041 1010 16 5 84,00

Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~  
Mit Klemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet) und mit Sicherungssockel 5x20 mm DIN 41671.

325 1032 1011 32 5 101,40



### Mit 2 integrierten Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V~

Anschlussfertig verdrahtet, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Leitungseinführung 2x M25 oben (offen) und 2x M25 unten (geschlossen) mit Blindstopfen.

283 8098 5101027 16 5 101,50

## VARIABOX-S

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM25 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



Gehäusegröße: 130x230 mm

Bestückung: 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

368 6795 89003 103,00



Gehäusegröße: 130x230 mm

Bestückung: 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

368 6796 89004 200,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VARIABOX-M

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM32 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



**Gehäusegröße:** 260x230 mm  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A.  
**368 6799** 89016 **407,30**

1 St



**Gehäusegröße:** 260x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig.  
**368 6800** 89044 **298,30**



**Gehäusegröße:** 260x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A.  
**368 6801** 89010 **458,50**



**Gehäusegröße:** 260x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6802** 89013 **472,50**

## VARIABOX-L

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



**Gehäusegröße:** 390x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 2x Neozed D01 3-polig.  
**368 6803** 89085 **449,30**

1 St



**Gehäusegröße:** 390x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A.  
**368 6804** 89075 **649,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäusegröße: 390x230 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 1x Neozed D02 3-polig.  
**368 6805** 89086 **458,00**



## Gehäusegröße: 390x230 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6806** 89076 **658,50**



## Gehäusegröße: 390x230 mm

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6807** 89070 **541,30**



## VARIABOX-XL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss-technik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

**Farbe:** Unterteil, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

## Gehäusegröße: 520x230 mm

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6808** 89116 **765,80**



## Gehäusegröße: 520x230 mm

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6809** 89099 **831,00**



## Gehäusegröße: 520x230 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6810** 89101 **781,30**



## Gehäusegröße: 520x230 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 63/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6811** 89095 **883,80**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## VARIABOX-XXL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.  
**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.  
**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



1 St

**Gehäusegröße:** 650x230 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 3x C-Automat 3-polig 16 A.  
**368 6812 89127 1023,00**

**Gehäusegröße:** 650x230 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.  
**368 6813 89119 1053,50**

## VARIABOX-S-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.  
**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



1 St

**Gehäusegröße:** 130x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 16 A, 400 V.  
**368 6814 85006 241,00\***

## VARIABOX-M-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.  
**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



1 St

**Gehäusegröße:** 260x230 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.  
**368 6815 85007 568,30\***

## VARIABOX-L-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.  
**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

**Gehäusegröße:** 390x230 mm  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 3-polig 16 A, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.  
**368 6816 85009 695,30\***

## Vollgummi Wandsteckdosen-Kombination System MODBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 384x255 mm  
**Bestückung:** 6x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 6x C-Automat 1-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1x M40 oben (offen), 1x M40 oben (verschlossen), 2x M40 oben (verschlossen).  
**863 0210 5401884 779,80**



**Gehäusegröße:** 370x380 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2x M40 oben (1x offen, 1x verschlossen), 2x M40 unten (verschlossen).  
**863 0406 5402049 1189,00**



**Gehäusegröße:** 420x300 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2x M40 oben (1x offen, 1x verschlossen), 2x M40 unten (verschlossen).  
**863 0407 5401302 802,30**

## Netzwerk-Kompaktverteiler

1 St



**Netzwerk-Kompaktverteiler**  
 Robustes Kunststoffgehäuse 276x184 mm. 4x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4x RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe, optional abschließbar, mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage, 1x M25 unten, 1x M32 unten mit Mehrfachdichteinsatz 4x8.  
**283 8094 51006058 419,00**

## Vollgummi-Netzwerk-Hängeverteiler

Robustes Vollgummigehäuse 140x140 mm. 3x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4x RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe, optional abschließbar, mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage, 1x M25 unten, 1x M32 unten mit Mehrfachdichteinsatz 4x8.  
**283 8096 573027 367,30**



## Tragbare Vollgummi-Blockverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 365x120 mm  
**Bestückung:** 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.  
**324 1049 5310 297,50\***



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 365x120 mm**  
**Bestückung:** 1x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x B-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V.

**324 2288** 5347 **403,80\***

## Tragbare Vollgummi-Verteiler Uni-Block

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Zuleitung:** 4 m H07RN-F3 G2,5 mit Schutzkontakt-Steckdose.

**324 2937** 57623 **280,00\***



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

**324 2289** 57255 **428,80\***



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

**324 2290** 57143 **288,00\***

## Tragbare Vollgummi-Verteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße: 250x210 mm**  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 2x Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1x Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

**325 1052** 5226 **650,00**



**Gehäusegröße: 250x210 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1x Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

**324 2293** 522144 **606,80**

## Kunststoff-Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße: 276x184 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x B-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungsdurchführung:** 1x M32 oben (offen), **Druckluftanschluss:** Zugang: Schlauchtülle NW 13 mm, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

**362 0955** 570464 **628,30**

## Kreuzverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße: 118x118 mm**  
**Bestückung:** 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Einspeisung:** 1x Gerätestecker 5-polig 16 A, 400 V.

**325 1140** 546 **132,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Uni - Block - Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1x M25.

**325 1168** 57078 **242,50**

## Gehäusegröße: 140x140 mm

**Bestückung:** 1x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, Schutzart: IP68, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP67, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, Schutzart: IP67, **Absicherung:** 1x B-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1x M25.

**324 2296** 57141 **332,50**



## Gehäusegröße: 140x140 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Leitungseinführung:** 1x M25.

**324 1055** 57092 **227,30**

## Gehäusegröße: 140x140 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1x M25 oben, Druckluftanschluss: Zugang: 1/2" Rohr mit Außengewinde, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

**324 2295** 57117 **315,80**

## Edelstahl-Hängeverteiler

Hochwertiges Edelstahl-Gehäuse aus 1.4404 (V4A), insbesondere geeignet für Hygienebereiche der Nahrungsmittel- und der Agrar-Industrie sowie der Medizintechnik, inklusive Aufhängeöse und Griffmulden, alle Steckvorrichtungen mit hochwärmebeständigem Kontaktträger und vernickelten Kontakten.

1 St



## Gehäusegröße: 140x140 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1x M32 Kabelverschraubung (V4A) inkl. Reduzier-Dichtung M25, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmring.

**283 8835** 573358 **726,40**



## Gehäusegröße: 140x140 mm

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Schutzart:** IP 54, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1x M32 Kabelverschraubung (V4A) inklusive Reduzier-Dichtung M25, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmring.

**283 8837** 573518 **826,40**

## Power-Port-Standverteiler

1 St

### Höhe: 1300 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 415 mm

Mit verschließbarer Tür, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, ist im gesteckten Zustand verschließbar, die Abgangsleitungen können über eine frontseitige Bürstensperre aus dem Verteiler heraus geführt werden, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.

Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

**282 7973** 580508 **1719,30**

### Höhe: 1300, Breite: 350, Tiefe: 325 mm

Offener Verteiler, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.

Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

**282 7974** 580589 **1294,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektroanschlusssäule/Poller

Anschlussfertig verdrahtet, Material: Stahlverzinkt, Farbe: Pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Bodenplatte (Außenbefestigung), montierbar auf einen Betonsockel (Typ 58370), der Poller ist im gesteckten Zustand verschließbar (Kastenschloss mit Profilhalbzylinder), die Abgangsleitungen können über eine Leitungsrutsche aus dem Poller heraus geführt werden.



1 St

**Gehäusegröße: 1355x250 mm**  
**Bestückung:** 1x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x B-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung/Zugang:** 1x Zugentlastungsschelle von unten.

**362 0941 56884 3363,60**

## Edelstahl-Wandkombination

Anschlussfertig verdrahtet, spritzwassergeschützt.



1 St

**Gehäusegröße: 500x420 mm**  
**Bestückung:** 1x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x B-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, Leitungseinführung von unten.

**362 0917 560019 2658,10**



## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik.



3251617

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Außenbefestigung

Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.

**362 3196 31 16 5 23,70**

**347 0011 32 32 5 32,10**



3251685

#### Innenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.

**362 3197 419 16 5 87,40**

**325 1744 422 32 5 112,50**



3251684

#### Außenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.

**362 3198 200 16 5 133,30**

**325 1745 245 32 5 179,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Befestigung von innen.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Schutzart: IP44

Leitungseinführung 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, SoftCONTACT, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.



3258017

**325 8018 1145A 63 5 229,60**

#### Schutzart: IP67

Leitungseinführung 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, SoftCONTACT, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.



3258029

**325 8030 136A 63 5 254,40**

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Standard-Anschlussraum

**325 8033 143 125 5 862,60**



3258032

## Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Schutzart: IP44

**325 8792 5103A 16 5 503,10**

**325 8794 5108A 32 5 571,50**



#### Schutzart: IP67

**325 8799 5603A 16 5 562,50**

**325 8801 5608A 32 5 631,00**



## Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, SoftCONTACT, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Schutzart: IP67

**325 8803 5113A 63 5 887,70**



## Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Torsionsfeder-Kontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Schutzart: IP67

**325 8805 5692A 125 5 1123,70**



3258804

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3251640

Flansch 75x75 mm

Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
362 3200 3385	16	5 65,50
325 1747 1797	32	5 85,80



3251660

Flansch 75x75 mm

Schutzart: IP67.

362 3202 1131	16	5 106,00
---------------	----	----------



3201863

Flansch 85x75 mm

Schutzart: IP67.

325 1749 1820	32	5 136,60
---------------	----	----------

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

**Ausführung: mit Neigung 20°**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3251626

Flansch 100x92 mm

Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
362 3199 3473	16	5 65,50
325 1746 1746	32	5 85,80



3251652

Flansch 100x92 mm

Schutzart: IP67.

362 3201 3485	16	5 106,00
325 1748 1808	32	5 136,60

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, SoftCONTACT, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3258074

Flansch 107x100 mm

Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 8074 1252A	63	5 166,70

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

**Ausführung: mit Neigung 20°**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt SoftCONTACT, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3258062

Flansch 110x106 mm

Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 8062 1155A	63	5 166,70



3258089

Flansch 110x106 mm

Schutzart: IP67.

325 8090 209A	63	5 184,90
---------------	----	----------

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

**Ausführung: mit Neigung 15°**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Torsionsfeder-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3258092

Flansch 114x110 mm

Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 8092 216A	125	5 596,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Stecker StarTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



3215459

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

324 8073 33	16	5 18,40
321 5489 34	32	5 24,90

## CEE-Stecker ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



3623062

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

321 5487 13A	16	5 15,60
362 3030 14A	32	5 21,00

## CEE-Winkelstecker VarioTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Leitungseinführung nach links und rechts um 60° drehbar, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cexep-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



3258430

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Farbe Leitungseinführungshaube: Rot	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 8430 3980	16	5 59,60	

## CEE-Winkelstecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cexep-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



3258634

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Farbe Leitungseinführungshaube: Elektrograu	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 8429 315	16	4 54,20	
325 8634 3266	32	5 72,60	

## CEE-Stecker AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3207581

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP67	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
320 7586 288	16	5 89,20	
320 7593 300	32	5 122,80	

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3202499

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
320 2499 13112	63	5 168,60	

Schutzart: IP67

320 2500 13212	63	5 182,70
----------------	----	----------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3202501

Schutzart: IP67		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>320 2501</b>	13225	125	5	<b>554,00</b>

## CEE-Phasenwender ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3251743

Schutzart: IP44		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>362 3319</b>	3319A	16	5	<b>74,60</b>
<b>325 1743</b>	3322	32	5	<b>89,00</b>

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



3623403

Außenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
1× Kabeleinführung oben.				
<b>362 3404</b>	801	16	5	<b>67,00</b>
<b>320 1911</b>	804	32	5	<b>85,40</b>



3258449

Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
1× Kabeleinführung oben und unten.				
<b>325 8450</b>	342	16	5	<b>74,20</b>
<b>325 8453</b>	354	32	5	<b>94,50</b>

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, passende wasserdichte Schutzkappe Bestellnr. 40434, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



3258456

Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
1× Kabeleinführung oben und unten.				
<b>325 8457</b>	361	63	5	<b>263,60</b>

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



3258458

Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
1× Kabeleinführung oben und unten.				
<b>325 8459</b>	368	125	5	<b>883,20</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



Flansch 75×75 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44.				
<b>321 5484</b>	853	16	5	<b>36,80</b>

Flansch 66×66 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44.				
<b>325 8476</b>	1408	16	5	<b>36,80</b>

Flansch 72×72 mm		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44.				
<b>325 8477</b>	1409	32	5	<b>51,30</b>

## CEE-Kupplung StarTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3215460

Schutzart: IP44		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 4824</b>	35	16	5	<b>22,20</b>
<b>321 5490</b>	36	32	5	<b>29,20</b>

## CEE-Kupplung ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3623073

Schutzart: IP44		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>321 5488</b>	15A	16	5	<b>19,60</b>
<b>362 3031</b>	16A	32	5	<b>25,20</b>

## CEE-Kupplung AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



Schutzart: IP67		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>324 4083</b>	550	16	5	<b>104,30</b>
<b>324 4100</b>	562	32	5	<b>142,80</b>

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, SoftCONTACT, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3202549

Schutzart: IP44		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>320 2504</b>	14112	63	5	<b>187,40</b>



3202526

Schutzart: IP67		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>320 2505</b>	14212	63	5	<b>207,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3208829

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP67**

Torsionsfeder-Kontakt.

320 2506	14225	125	5	639,90
----------	-------	-----	---	--------

## CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Außenbefestigung**

Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.

325 1615	1341	16	3	59,50
----------	------	----	---	-------

320 1839	1346	32	3	82,80
----------	------	----	---	-------



**Innenbefestigung**

Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden), zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Schutzart: IP44.

325 1667	1720	16	3	68,60
----------	------	----	---	-------



**Innenbefestigung**

Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.

320 1840	420	32	3	99,30
----------	-----	----	---	-------



**Außenbefestigung**

Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.

325 1683	241	16	3	123,60
----------	-----	----	---	--------

320 1838	243	32	3	163,80
----------	-----	----	---	--------

## Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP44**

325 8040	7002A	16	3	436,00
----------	-------	----	---	--------

325 8797	5696A	32	3	483,70
----------	-------	----	---	--------



**Schutzart: IP67**

325 8993	7012A	16	3	482,00
----------	-------	----	---	--------

325 8870	5793A	32	3	579,10
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



3251635

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Flansch 75×75 mm**

Schutzart: IP44.

325 1635	1668	16	3	56,50
----------	------	----	---	-------

320 1831	1787	32	3	76,00
----------	------	----	---	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

**Flansch 75×75 mm**

Schutzart: IP67.

325 1656	1708	16	3	85,80
----------	------	----	---	-------

**Flansch 85×75 mm**

Schutzart: IP67.

320 1833	1810	32	3	120,20
----------	------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

**Ausführung: mit Neigung 20°**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Flansch 73×64 mm**

Schutzart: IP44.

325 1621	1632	16	3	56,50
----------	------	----	---	-------

**Flansch 100×92 mm**

Schutzart: IP44, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.

320 1830	1734	32	3	76,50
----------	------	----	---	-------

**Flansch 73×64 mm**

Schutzart: IP67.

325 1649	1701	16	3	85,80
----------	------	----	---	-------

**Flansch 100×92 mm**

Schutzart: IP67, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.

320 1832	1802	32	3	121,00
----------	------	----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose 230 V, 6 h

**Ausführung: mit Neigung 20°**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, SoftCONTACT, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Flansch 110×106 mm**

Schutzart: IP44.

325 8139	1147A	63	3	148,80
----------	-------	----	---	--------

**Flansch 110×106 mm**

Schutzart: IP67.

325 8211	2180A	63	3	165,60
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Stecker StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP44**

321 5457	948	16	3	42,70
----------	-----	----	---	-------

320 2497	712	32	3	59,50
----------	-----	----	---	-------

## CEE-Stecker ProTOP®, 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP44**

362 3061	148A	16	3	38,70
----------	------	----	---	-------

362 3256	160	32	3	54,20
----------	-----	----	---	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Winkelstecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



3258982

Schutzart: IP44

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
16	3	<b>53,60</b>
32	3	<b>70,90</b>

## CEE-Stecker AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



Schutzart: IP67

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
16	3	<b>71,30</b>
32	3	<b>105,70</b>

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständiger Kontakträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



Schutzart: IP44

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
63	3	<b>158,30</b>

## CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



Innen-/Außenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
16	3	<b>53,60</b>



Innen-/Außenbefestigung

Mit Klappdeckel, Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
16	3	<b>72,90</b>



Innenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
16	3	<b>63,90</b>
32	3	<b>84,30</b>

## CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



Schutzart: IP67

Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
63	3	<b>246,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Kupplung StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



3215458

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44

321 5458	980	16	3	<b>52,90</b>
320 2502	731	32	3	<b>70,90</b>

## CEE-Kupplung ProTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



3623070

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44

362 3070	180A	16	3	<b>49,10</b>
362 3237	122	32	3	<b>66,10</b>

## CEE-Kupplung AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



3244073

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP67

324 4073	540	16	3	<b>85,30</b>
324 4088	552	32	3	<b>125,50</b>

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, SoftCONTACT, hochwärmebeständige Kontakträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44

320 2503	14102	63	3	<b>170,30</b>
----------	-------	----	---	---------------

## Zubehör für CEE-Steckvorrichtungen

### Flansch

Für Anbausteckdosen 16 A 3-, 4- und 5-polig der Artikelgruppen 1046, 1056, 1136 und 1134 sowie 32 A, 5-polig der Artikelgruppe 1056, die für den Anbau an Kabelkanälen bestimmt sind.



1 St

Flansch 81,6x81,6 mm

325 8910	40102	<b>18,70</b>
----------	-------	--------------

## Cepex-Steckvorrichtungen

### Cepex-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1x M25 mit Einführungsstutzen oben, 1x M25 zum Ausschneiden unten, 1x M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3207846

Polzahl Ausführung 1 St

Nennstrom: 16 A

325 8881	4105	5	Grau	<b>76,20</b>
----------	------	---	------	--------------

Nennstrom: 32 A

325 8887	4110	5	Grau	<b>97,80</b>
----------	------	---	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Cepex-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstützen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8880	4102	3	Grau	72,90

### Nennstrom: 32 A

325 8891	4107	3	Grau	92,40
----------	------	---	------	-------

## Cepex-Wandsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstützen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8911	4970	2	Grau	65,10

## Cepex-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3207858

Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8886	4115	5	Perlweiß	70,40

### Nennstrom: 32 A

325 8888	4120	5	Perlweiß	91,00
----------	------	---	----------	-------

## Cepex-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3258885

Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8885	4112	3	Perlweiß	67,10

### Nennstrom: 32 A

325 8893	4117	3	Perlweiß	84,70
----------	------	---	----------	-------

## Cepex-Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3258914

Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8914	4971	2	Perlweiß	58,60

## Cepex-Unterputzsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3258883

Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8883	4125	5	Perlweiß	73,70
325 8342	4244	5	Alpinweiß	73,70

### Nennstrom: 32 A

325 8889	4130	5	Perlweiß	94,90
325 8343	4245	5	Alpinweiß	94,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Cepex-Unterputzsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8882	4122	3	Perlweiß	70,80
325 8341	4243	3	Alpinweiß	70,80

### Nennstrom: 32 A

325 8892	4127	3	Perlweiß	89,90
----------	------	---	----------	-------

## Cepex-Unterputzsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Ⓢ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



Nennstrom: 16 A		Polzahl	Ausführung	1 St
325 8925	4972	2	Perlweiß	62,40

## Cepex-Leergehäuse als Aufputzsteckdose

Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.



Ausführung		1 St	
Für Fabrikat: AMP, Typ: Twist, Einsatz: 1× 41456.			
362 1197	4350	Grau	101,40

Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2× 41457.

362 1198	4360	Grau	101,40
----------	------	------	--------

Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.

362 1426	4370	Grau	101,40
----------	------	------	--------

Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2× 41455.

362 1191	4340	Grau	101,40
----------	------	------	--------

Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1× 41492.

362 3530	4320	Grau	101,40
----------	------	------	--------

Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1× 41452.

362 3535	4300	Grau	101,40
----------	------	------	--------

Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2× 25056.

320 8878	4375	Grau	101,40
----------	------	------	--------

## Cepex-Leergehäuse als Anbausteckdose

Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.



3621200

Ausführung		1 St	
Für Fabrikat: AMP, Typ: Twist, Einsatz: 1× 41456.			
362 1200	4352	Grau	97,80

Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2× 41457.

362 1201	4362	Grau	97,80
----------	------	------	-------

Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.

362 1443	4372	Grau	97,80
----------	------	------	-------

Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2× 41455.

362 1192	4342	Grau	97,80
----------	------	------	-------

Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1× 41492.

362 3531	4322	Grau	97,80
----------	------	------	-------

Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1× 41452.

362 3536	4302	Grau	97,80
----------	------	------	-------

Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2× 25056.

320 8879	4377	Grau	97,80
----------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

### Wandsteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Bajonettdeckel anscharniert, Einführung M20 oben mit Verschraubung und M20 blind (zum Ausschneiden) unten, Schutzart: IP68.



Ausführung		1 St
<b>Innenbefestigung</b>		
<b>325 8922</b>	10863 Elektrograu/Blau	<b>120,40</b>

### Wandsteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49442, Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Bajonettdeckel anscharniert, abschaltbar-verriegelt, mit LS-Schalter 1-polig B 16 A, nur in Null-Stellung steckbar, in Ein-Stellung gegen Herausziehen blockiert, Schutzart: IP67.



Ausführung		1 St
<b>Außenbefestigung</b>		
<b>325 1688</b>	10801 Elektrograu/Blau	<b>412,20</b>

### Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, für ortsfesten Einsatz, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.



Ausführung		Anschlusstechnik		1 St
<b>Flansch 50x50 mm</b>				
<b>320 7006</b>	11011 Blau	schraublose Klemme		<b>22,80</b>
<b>321 5495</b>	11031 Blau	Schraubklemme		<b>22,80</b>

### Flansch 75x75 mm

<b>327 6849</b>	11011F Blau	schraublose Klemme		<b>39,60</b>
<b>327 8466</b>	11031F Blau	Schraubklemme		<b>39,60</b>

### Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, DIN VDE 0620-1, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, für ortsveränderlichen Einsatz, mit Dichtkragen, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.



Ausführung		Anschlusstechnik		1 St
<b>Flansch 50x50 mm</b>				
<b>357 4463</b>	11331 Blau	schraublose Klemme		<b>25,10</b>
<b>357 4461</b>	11311 Blau	Schraubklemme		<b>25,10</b>

### Flansch 75x75 mm

<b>362 4755</b>	11311F Blau	Schraubklemme		<b>42,20</b>
<b>327 8866</b>	11331F Blau	schraublose Klemme		<b>42,20</b>

### Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Schutzart: IP68.



Ausführung		1 St
<b>Außenbefestigung</b>		
<b>325 8935</b>	10808 Elektrograu/Blau	<b>70,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stecker SCHUKO® 230 V, 16 A

Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm, für Leitungen H07RN-F bis 3x2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.



Ausführung		1 St
<b>Schutzart: IP44</b>		
Nach DIN 49440-2/49440-3/49941 sowie DIN 0620, mit Kabelknickschutz.		
<b>320 7384</b>	10749 Grau	<b>14,90</b>
<b>325 8983</b>	10754 Schwarz	<b>14,90</b>
<b>325 8984</b>	10837 Orange	<b>14,90</b>
<b>325 8985</b>	10838 Blau	<b>14,90</b>
<b>347 0053</b>	10839 Rot	<b>14,90</b>
<b>347 0054</b>	10840 Gelb	<b>14,90</b>
<b>347 9997</b>	10841 Grün	<b>14,90</b>

### Schutzart: IP68

Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Bajonett-ring, mit Schutzhaube am Band, mit Kabelverschraubung.



<b>325 8939</b>	10828 Elektrograu/Blau	<b>84,30</b>
-----------------	------------------------	--------------

### Kupplung SCHUKO® 230 V, 16 A

Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, für Leitungen H07RN-F bis 3x2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.



Ausführung		1 St
<b>Schutzart: IP44</b>		
Nach DIN 49440-2/49440-3/49441 sowie DIN VDE 0620, mit Kabelknickschutz und Deckel.		
<b>320 7685</b>	10751 Grau	<b>30,10</b>
<b>325 8989</b>	10755 Schwarz	<b>30,10</b>
<b>325 8930</b>	10842 Orange	<b>30,10</b>
<b>325 8931</b>	10843 Blau	<b>30,10</b>
<b>347 0055</b>	10844 Rot	<b>30,10</b>
<b>347 0056</b>	10845 Gelb	<b>30,10</b>
<b>347 9998</b>	10846 Grün	<b>30,10</b>

### Schutzart: IP68

Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Deckel und Bajonett-ring am Band.



<b>325 8937</b>	10833 Elektrograu/Blau	<b>106,90</b>
-----------------	------------------------	---------------

## Steckdosen-Kombinationen für Energie und Daten

### Netzwerk-Kompaktverteiler

Gehäusefarbe: Elektrograu (RAL 7035), Gehäuse aus AMAPLAST®, Schutzart: IP44.



Ausführung		1 St
<b>Gehäusegröße: 118x170 mm</b>		
<b>Bestückung:</b> 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x Cepex-Datensteckdose mit 2x RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, <b>Leitungseinführung:</b> 2x M25 oben (verschlossen), 1x Kabelverschraubung M25 unten, 1x Kabelverschraubung M25 (2x8) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 3x4 mm².		
<b>324 3099</b>	25705	<b>261,40</b>

### Gehäusegröße: 160x245 mm

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x Cepex-Datensteckdose mit 2x RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2x M25 oben (verschlossen), 1x Kabelverschraubung M25 unten, 1x Kabelverschraubung (3x5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 5x4 mm².



<b>324 3307</b>	25715	<b>293,20</b>
-----------------	-------	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Kombinationen

### Doppelbox mit TwinCONTACT

Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse, Spannung: 400/230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3621258

Innenbefestigung		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>362 1258</b>	1648	16	4	<b>99,90</b>
<b>362 1188</b>	1649	16	5	<b>97,10</b>

### Innenbefestigung

Mit G-Sicherungshalter, max. 10 A.

<b>362 1189</b>	1650	16	5	<b>116,10</b>
<b>325 1742</b>	1651	32	5	<b>120,40</b>

### AirKRAFT®-Kombination, abhängig

Aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.



3623207

Innenbefestigung		Ausführung	1 St
<b>Bestückung:</b> 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 5x10 mm <sup>2</sup> , <b>Schutzart:</b> IP44.			
<b>362 3002</b>	94550GE	Gelb	<b>339,10</b>
<b>362 3001</b>	94550RO	Rot	<b>339,10</b>
<b>362 3207</b>	94550SI	Silber	<b>339,10</b>

### 3KRAFT®-Kombination, abhängig

Aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.



3623210

Innenbefestigung		Ausführung	1 St
<b>Bestückung:</b> 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 5x10 mm <sup>2</sup> , <b>Schutzart:</b> IP44.			
<b>362 3203</b>	94350GE	Gelb	<b>260,40</b>
<b>362 3209</b>	94350RO	Rot	<b>260,40</b>
<b>362 3210</b>	94350SI	Silber	<b>260,40</b>

### Druckluftschnellverschluss

Für AirKRAFT® und 3KRAFT®.



Innenbefestigung		Nennweite	1 St
		<b>Nennweite: 9 mm</b>	
<b>362 3189</b>	208620		<b>a.Anfr.</b>

### Nennweite: 13 mm

<b>362 3190</b>	208621		<b>a.Anfr.</b>
-----------------	--------	--	----------------

### 2-fach-Druckluftverteiler

Für AirKRAFT®- und 3KRAFT®-Kombinationen.



Innenbefestigung		1 St
<b>362 3128</b>	41442	<b>a.Anfr.</b>

### Ketten-Set

Zur Deckenabhängung von AirKRAFT®-Kombinationen.



<b>362 3191</b>	106060	<b>35,70</b>
-----------------	--------	--------------

Zur Deckenabhängung von 3KRAFT®-Kombinationen.

<b>362 3216</b>	106123	<b>32,10</b>
-----------------	--------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DELTA-BOX Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung, aus AMAPLAST®.



Innenbefestigung		1 St
<b>Bestückung:</b> 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 5x10 mm <sup>2</sup> , <b>Schutzart:</b> IP44.		
<b>325 8668</b>	92798	<b>223,90</b>



<b>Bestückung:</b> 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 5x10 mm <sup>2</sup> , <b>Schutzart:</b> IP44.		
<b>325 8662</b>	92915	<b>240,90</b>

## Druckluftanschluss

Für DELTA-BOX und mobile Steckdosen-Kombinationen.



Innenbefestigung		Nennweite	1 St
		<b>Nennweite: 9 mm</b>	
<b>325 8686</b>	41440		<b>a.Anfr.</b>

### Nennweite: 13 mm

<b>325 8650</b>	41441	<b>a.Anfr.</b>
-----------------	-------	----------------

## Steckdosen-Kombination

Gehäuse aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.



Innenbefestigung		Gehäusegröße	1 St
		<b>Gehäusegröße: 330x80 mm</b>	
<b>Bestückung:</b> 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, <b>Ausrichtung Bestückung:</b> senkrecht, <b>Leitungseinführung:</b> oben: 1x M20 mit Verschraubung, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> .			
<b>325 8964</b>	96700		<b>118,60</b>



Innenbefestigung		Gehäusegröße	1 St
		<b>Gehäusegröße: 330x80 mm</b>	
<b>Bestückung:</b> 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, <b>Ausrichtung Bestückung:</b> 30° gedreht, <b>Leitungseinführung:</b> oben: 1x M20 mit Verschraubung, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> .			
<b>325 8934</b>	88678		<b>191,40</b>



Innenbefestigung		Gehäusegröße	1 St
		<b>Gehäusegröße: 401x97 mm</b>	
<b>Bestückung:</b> 8x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, <b>Ausrichtung Bestückung:</b> 30° gedreht, <b>Leitungseinführung:</b> oben: 1x M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1x M25 mit Verschraubung, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 3x6 mm <sup>2</sup> .			
<b>325 8936</b>	88677		<b>378,60</b>



Innenbefestigung		Gehäusegröße	1 St
		<b>Gehäusegröße: 401x97 mm</b>	
<b>Bestückung:</b> 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, <b>Ausrichtung Bestückung:</b> senkrecht, <b>Leitungseinführung:</b> oben: 1x M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1x M25 mit Verschraubung, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 5x10 mm <sup>2</sup> .			
<b>325 8042</b>	96438		<b>315,50</b>



Innenbefestigung		Gehäusegröße	1 St
		<b>Gehäusegröße: 401x97 mm</b>	
<b>Bestückung:</b> 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, <b>Ausrichtung Bestückung:</b> senkrecht, <b>Leitungseinführung:</b> oben: 1x M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1x M25 mit Verschraubung, <b>Anschlussmöglichkeit:</b> 1x Leitung bis 5x10 mm <sup>2</sup> .			
<b>325 8963</b>	96705		<b>342,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## AMAXX®-Kombination aus AMAPLAST®, abhängigbar

Nach neuer Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, anschlussfertig verdrahtet, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Schutzart: IP44.



3094970

Ausführung	1 St
------------	------

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 4970	970001GE	Gelb	a.Anfr.
----------	----------	------	---------



3094972

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 4972	970002GE	Gelb	a.Anfr.
----------	----------	------	---------



3096619

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x Cepex-Datendose 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 6619	970005GE	Gelb	a.Anfr.
----------	----------	------	---------

## AMAXX®-Kombination aus AMAPLAST®

Nach neuer Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, zur Wand-/Aufputzmontage, anschlussfertig verdrahtet, Farbe Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), Farbe Unterteil: Schwarz, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, Schutzart: IP44.



3202507

Ausführung	1 St
------------	------

**Gehäusegröße:** 130x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm².

320 2507	910007		231,00
----------	--------	--	--------



320892

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm².

320 892	920009		613,30
---------	--------	--	--------



3201667

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm².

320 1667	920015		669,20
----------	--------	--	--------



3624775

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (allstromsensitiv), 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm².

362 4775	920080		1427,60
----------	--------	--	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x Neozed D02 3-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 2x Neozed D01 1-polig, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

320 0893	930009		412,90
----------	--------	--	--------



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x25 mm².

321 0282	930013		827,20
----------	--------	--	--------



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (allstromsensitiv), 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x25 mm².

362 4777	930080		1641,00
----------	--------	--	---------



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

362 1410	930008		817,40
----------	--------	--	--------



**Gehäusegröße:** 520x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2x Cepex-Datendosen 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

362 1223	940018		1296,00
----------	--------	--	---------



**Gehäusegröße:** 520x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

362 1483	940006		1085,00
----------	--------	--	---------



**Gehäusegröße:** 520x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A (allstromsensitiv), 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

362 4778	940080		2250,40
----------	--------	--	---------



**Gehäusegröße:** 650x112,5 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm².

320 2508	960004		446,00
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 650x225 mm**

**Bestückung:** 6x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 6x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

**320 2509** 950004 **1365,50**

## Combi-TOWER®, freistehend

Ausführung 1 St

**Höhe: 1043 mm, Breite: 254,5 mm, Tiefe: 250 mm**

Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 2, 3 oder 4 Segmenten.

**321 0284** 15679 Signalgelb **a.Anfr.**

**321 0285** 15678 Edelstahl **a.Anfr.**

**Höhe: 1043 mm, Breite: 254,5 mm, Tiefe: 250 mm**

Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 5 Segmenten.

**320 2510** 15739 Signalgelb **a.Anfr.**

**320 2511** 15738 Edelstahl **a.Anfr.**

## Energiepoller, freistehend

Aus Stahlrohr.

Ausführung 1 St

**Gehäusegröße innen: 1050x273 mm**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm², **Gehäuse:** Beschichtung: feuerverzinkt, gelb chromatiert und pulverbeschichtet, Versorgungsöffnung: anscharniert, Profilhalbzylinderschloss, Leitungsauslass unten: Höhe: 60 mm, Breite: 70 mm, Bodenmontageflansch: Durchmesser: 390 mm, 4x Befestigungsbohrung 15,5 mm.

**325 1750** 83685 Anthrazit **a.Anfr.**

## Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Aus Edelstahl rostfrei, Material: 1.4301.

1 St

**Aufputz, Höhe: 530 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 220 mm**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm², **Schutzart: IP44** (bei geschlossener Tür).

**362 3123** 83744 **a.Anfr.**

**Unterputz, Höhe: 580 mm, Breite: 420 mm (Außenmaß)**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm², **Schutzart: IP43** (bei geschlossener Tür).

**324 8739** 84374 **a.Anfr.**

## Zubehör für Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Standssäule Edelstahl geschliffen, zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar, 1 C-Profilsschiene innen für Zugentlastungsschellen (die Zugentlastungsschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten).

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

**362 3071** 18424 900 400 **a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EverGUM®-Kombination

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Leitungseinführungen oben: 1x M40 mit Verschraubung und 1x M40 mit Verschlussstopfen, unten: 2x M40 mit Verschlussstopfen, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 380x230 mm**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

**347 9999** 70005 **1237,20**

**Gehäusegröße: 380x320 mm**

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm².

**362 3376** 71064 **1475,80**

## EverGUM®-Kombination, tragbar

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 306x230x288 mm**

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V.

**325 8426** 70351 **944,90**

**Gehäusegröße: 306x230x288 mm**

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Einspeisung:** 1x Anbaugerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

**325 8151** 70349 **881,80**

## EverGUM®-Steckdosen-Leiste

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 445x135 mm**

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

**320 7854** 70028 **603,60**

**Gehäusegröße: 445x135 mm**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

**320 7850** 70033 **713,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Kombinationen

### STG-Steckdosengehäuse

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

% St

**Gehäusegröße:** 125x200 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.  
**240 0192 STG004 8680,00**

**Gehäusegröße:** 125x200 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.  
**240 0193 STG012 9190,00**

### STV...L-Steckdosenverteiler

Ohne Bestückung, jedoch mit PE/N-Klemme.

% St

**Gehäusegröße:** 125x400 mm  
**Gehäuseöffnungen:** 2x SCHUKO-Steckdosen und 1x CEE-Steckdose 16/32 A.  
**240 0196 STV512-L 7290,00**

### STV...S-Steckdosenverteiler

Vorverdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität, inklusive PE/N-Klemme.

% St

**Gehäusegröße:** 125x200 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.  
**240 0194 STV502-S 6400,00**

**Gehäusegröße:** 125x400 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.  
**240 0197 STV512-S 12000,00**

**Gehäusegröße:** 200x200 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.  
**240 0195 STV904-S 10200,00**

**Gehäusegröße:** 200x400 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.  
**240 0232 STV912-S 13300,00**

**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 8x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.  
**240 0256 STV1208-S 19800,00**

**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V.  
**240 0258 STV1224-S 20800,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## STV...K-Steckdosenverteiler

Komplett verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

% St

**Gehäusegröße:** 125x400 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.  
**240 0198 STV512-K 21700,00**

**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 8x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 8x LS-Schalter 1-polig B 16 A.  
**240 0259 STV1208-K 40100,00**

**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A.  
**240 0261 STV1224-K 43400,00**



## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

**Außenbefestigung,** 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing.

<b>325 4030</b>	110	16	5	<b>20,50</b>
<b>325 4045</b>	130	32	5	<b>27,90</b>

#### Push-In-Anschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.

<b>325 7997</b>	110SL	16	5	<b>22,80</b>
<b>362 3736</b>	130SL	32	5	<b>32,60</b>

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Mini-Kombination

**Innenbefestigung,** mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

#### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing.

<b>325 5120</b>	114	16	5	<b>79,80</b>
-----------------	-----	----	---	--------------

#### Push-In-Anschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.

<b>362 3738</b>	114SL	16	5	<b>85,60</b>
-----------------	-------	----	---	--------------

#### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>325 5126</b>	115	16	5	<b>94,60</b>
-----------------	-----	----	---	--------------

#### Push-In-Anschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>362 3739</b>	115SL	16	5	<b>103,90</b>
-----------------	-------	----	---	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
---------	------	------------	---------------------	---------	-----------



### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.

325 5121	134	32	5		89,60
----------	-----	----	---	--	-------



### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

325 5131	135	32	5		98,60
----------	-----	----	---	--	-------



### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1x oben (offen), 2x unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.

325 4059	161	63	5		200,70
----------	-----	----	---	--	--------



### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

325 4038	119	16	5		112,80
325 4054	139	32	5		151,20



### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1x oben (offen), 2x unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.

325 4063	169	63	5		239,80
----------	-----	----	---	--	--------



### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Multi-Contact = hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 2x oben, 2x unten, mit Klemmsatz.

325 4067	179	125	5		913,60
----------	-----	-----	---	--	--------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

362 2006	210SL	16	5		17,80
----------	-------	----	---	--	-------



### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 1736	230SL	32	5		24,30
----------	-------	----	---	--	-------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

325 4140	210	16	5		15,10
----------	-----	----	---	--	-------



### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4155	230	32	5		20,50
----------	-----	----	---	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A) <th>Polzahl</th> <th>€/1 Stück</th>	Polzahl	€/1 Stück
---------	------	------------	---	---------	-----------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Kontaktwerkstoff: Messing  
Kabeldurchmesser: 14-33 mm.

362 4585	262	63	5		141,70
----------	-----	----	---	--	--------



### CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss, mit Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Kontaktwerkstoff: Messing  
Kabeldurchmesser: 8/21 mm.

325 4141	210PH	16	5		71,00
----------	-------	----	---	--	-------

325 4156	230PH	32	5		84,70
----------	-------	----	---	--	-------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Kontaktwerkstoff: Messing  
Kabeldurchmesser: 7,5-14,5 mm.

325 4144	211	16	5		46,80
----------	-----	----	---	--	-------



### Kontaktwerkstoff: Messing

Kabeldurchmesser: 10,5-19,5 mm.

325 4160	231	32	5		63,30
----------	-----	----	---	--	-------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

325 2090	219SL	16	5		89,40
----------	-------	----	---	--	-------



### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 2118	239SL	32	5		125,00
----------	-------	----	---	--	--------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

325 4149	219	16	5		84,10
----------	-----	----	---	--	-------



### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4164	239	32	5		115,60
----------	-----	----	---	--	--------



### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 24-45 mm

Kontaktwerkstoff: Messing.

325 4182	279	125	5		497,40
----------	-----	-----	---	--	--------



### CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kontaktwerkstoff: Messing

325 4700	610	16	5		67,00
----------	-----	----	---	--	-------

325 4708	630	32	5		89,90
----------	-----	----	---	--	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kontaktwerkstoff: Messing**

**325 4720** 668 63 5 **248,60**



## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Innenbefestigung**, 2x Kabeleinführung oben und unten, Kontaktwerkstoff: Messing, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Mit Klemmsatz 50 mm<sup>2</sup>**

**325 4728** 678 125 5 **906,50**



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schneidklemmtechnik**, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm**

**362 2007** 310SL 16 5 **21,50**

3254325



**Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm**

**325 1716** 330SL 32 5 **28,50**

3254325



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm**

**325 4310** 310 16 5 **19,10**

3254325



**Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm**

**325 4325** 330 32 5 **24,70**

3254325

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 14-33 mm**

**Kontaktwerkstoff: Messing.**

**362 4570** 362 63 5 **161,90**



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 10,5-19,5 mm**

**Kontaktwerkstoff: Messing.**

**325 4944** 331406 32 4 **69,00**

3254330



**325 4330** 331 32 5 **76,10**

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 24-45 mm**

**Kontaktwerkstoff: Messing.**

**325 4352** 379 125 5 **574,90**

3254347



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schneidklemmtechnik**, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm**

**325 2087** 319SL 16 5 **105,00**



**Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm**

**325 2125** 339SL 32 5 **141,40**



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm**

**325 4319** 319 16 5 **101,50**



**Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm**

**325 4403** 339 32 5 **134,80**



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Kabeldurchmesser: 14-33 mm**

**362 4584** 368 63 5 **186,40**



## CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

**Ausführung: Gerade, Schneidklemmtechnik**, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Flansch 75x75 mm**

**308 8955** 410SL 16 5 **56,60**

**308 8956** 430SL 32 5 **77,10**



## CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

**Ausführung: Schräg, Flansch, Schneidklemmtechnik**, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Flansch 75x85 mm**

**308 8957** 510SL 16 5 **56,60**

**Flansch 95x80 mm**

**308 8958** 530SL 32 5 **77,10**



## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Mit mechanischer Doppelverriegelung**

**324 9581** AT110 16 5 **433,20**

**324 9599** AT130 32 5 **503,90**



## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

**Mit mechanischer Doppelverriegelung**

**324 9366** AE160 63 5 **871,60**



# CEE-Steckvorrichtungen und -Steckdosen-Kombinationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3249357

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung		
<b>324 9375</b> AE169	63	5 <b>887,50</b>

## CEE 7-polige Wandsteckdose 400 V, 6 h



3254046

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Außenbefestigung

Kabeleinführung: 1x oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

<b>325 4042</b> 110706	16	7 <b>142,50</b>
<b>325 4046</b> 130706	32	7 <b>172,40</b>

## CEE 7-poliger Stecker 400 V, 6 h



3254167

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, außenliegender Kabelkabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 8/21 mm

<b>325 4159</b> 210706	16	7 <b>121,30</b>
------------------------	----	-----------------

### Kabeldurchmesser: 11/24 mm

<b>325 4167</b> 230706	32	7 <b>153,20</b>
------------------------	----	-----------------

## CEE 7-poliger Wandgerätestecker 400 V, 6 h



3254711

Außenbefestigung, 1x Kabeleinführung oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

<b>325 4703</b> 610706	16	7 <b>144,90</b>
<b>325 4711</b> 630706	32	7 <b>218,80</b>

## CEE 7-polige Kupplung 400 V, 6 h



3254336

Schraubanschluss, außenliegender Kabelknickschutz, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

<b>325 4322</b> 310706	16	7 <b>149,50</b>
<b>325 4336</b> 330706	32	7 <b>181,80</b>

## CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h



3255122

### Mini-Kombination

Innenbefestigung, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing.

<b>325 5119</b> 114306	16	3 <b>70,70</b>
------------------------	----	----------------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>325 5125</b> 115306	16	3 <b>85,30</b>
------------------------	----	----------------

3255122

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.

<b>325 5122</b> 134306	32	3 <b>74,10</b>
------------------------	----	----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3255122

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>325 5130</b> 135306	32	3 <b>88,40</b>
------------------------	----	----------------

## Steckvorrichtungen, Serie Mondo

### Wandsteckdose Mondo 400 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3254008

Polzahl	Ausführung	1 St
---------	------------	------

#### Nennstrom: 16 A

<b>325 4009</b> 416406	4	Perlweiß <b>65,10</b>
------------------------	---	-----------------------

<b>325 4008</b> 416	5	Perlweiß <b>65,90</b>
---------------------	---	-----------------------

#### Nennstrom: 32 A

<b>325 4012</b> 436406	4	Perlweiß <b>84,90</b>
------------------------	---	-----------------------

<b>325 4010</b> 436	5	Perlweiß <b>85,60</b>
---------------------	---	-----------------------



3254010

### Anbaudose Mondo 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3254019

Polzahl	Ausführung	1 St
---------	------------	------

#### Nennstrom: 16 A

<b>325 4017</b> 415406	4	Lichtgrau <b>62,30</b>
------------------------	---	------------------------

<b>325 4016</b> 415	5	Lichtgrau <b>64,00</b>
---------------------	---	------------------------

#### Nennstrom: 32 A

<b>325 4020</b> 435406	4	Lichtgrau <b>80,50</b>
------------------------	---	------------------------

<b>325 4019</b> 435	5	Lichtgrau <b>83,50</b>
---------------------	---	------------------------



3254019

### Wandsteckdose Mondo 230 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3254011

Polzahl	1 St
---------	------

#### Farbe: Perlweiß, 16 A

<b>325 4011</b> 416306	3	<b>64,70</b>
------------------------	---	--------------

#### Farbe: Perlweiß, 32 A

<b>325 4013</b> 436306	3	<b>82,20</b>
------------------------	---	--------------



3254013

### Anbaudose Mondo 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



3254021

Polzahl	1 St
---------	------

#### Farbe: Lichtgrau, 16 A

<b>325 4018</b> 415306	3	<b>60,40</b>
------------------------	---	--------------

#### Farbe: Lichtgrau, 32 A

<b>325 4021</b> 435306	3	<b>78,40</b>
------------------------	---	--------------



## CEE-Kombinationen

### Kunststoff-Steckdosen-Kombination 657

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.



3256007

1 St
------

#### Gehäusegröße: 237x125 mm

Bestückung: 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP44.

<b>325 6007</b> 6570105	<b>a.Anfr.</b>
-------------------------	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kunststoff-Steckdosen-Kombination 658

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.

1 St

**Gehäusegröße: 237x125 mm**

**Bestückung:** 1x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Schutzart:** IP44.

**325 6016 6580105 a.Anfr.**



## Kunststoff-Steckdosen-Kombination 692

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig.

**325 6009 6920110 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

**325 6010 6920108 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

**324 9816 6920130 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D02 3-polig.

**325 6012 6921102 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 32 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A.

**325 6013 6921103 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 32 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A.

**325 6014 6921101 a.Anfr.**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kunststoff-Steckdosen-Kombination 695

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 474x183 mm**

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 1x Neozed D02 3-polig, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

**325 6095 6953004 a.Anfr.**



## Kunststoff-Steckdosen-Kombination 698

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 370x183 mm**

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

**324 5264 6981203 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 370x183 mm**

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

**324 9810 6983011 a.Anfr.**



## Kunststoff-Steckdosen-Kombination 682

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3x oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar.

1 St

**Gehäusegröße: 404x290 mm**

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

**324 9792 6820205 a.Anfr.**



**Gehäusegröße: 404x290 mm**

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

**324 5172 6823001 a.Anfr.**



## Vollgummi-Steckdosen-Kombination 647

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 370x248 mm**

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1x oben und unten M32.

**325 6150 6473002 a.Anfr.**





# CEE-Steckdosenkombinationen und -Steckvorrichtungen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Vollgummi-Steckdosen-Kombination 648

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 419x340 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1x oben und unten M40.

324 5119 6483304

a.Anfr.

## Vollgummi-Steckdosen-Kombination, tragbar 649

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP54.

1 St



**Gehäusegröße:** 310x270 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 16 A.

659 7636 6490209A

a.Anfr.



**Gehäusegröße:** 310x270 mm

**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Einspeisung:** 1x Anbaugerätestecker 32 A.

659 7640 6493016A

a.Anfr.



**Gehäusegröße:** 450x270 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G16 mit CEE-Stecker 63 A.

659 7648 6495404B

a.Anfr.

## Vollgummi-Steckdosenleisten mit Tragegriff 641

Farbe Gehäuse: Schwarz, Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 462x150,4 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 16 A.

659 7609 6410002A

a.Anfr.

## Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H0/6H1/6H

Farbe Gehäuse: Gelb, Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 600x136 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x 2-Wege-Druckluft-Verteiler G3/8", **Absicherung:** 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Kabeleinführung:** 2x oben M25, 1x Schlauchülle NW 13mm, **Schutzart:** IP44.

362 2004 6H13001LA

a.Anfr.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Steckdosen-Kombination in Edelstahlsäule

Werkstoff Gehäuse: 1.4301, für die Bodenbefestigung befinden sich am Fuß 5 Durchgangslöcher (Durchmesser: 13 mm), die Zuleitung ist abgedeckt und somit geschützt, Schutzart: IP44, Lieferumfang: Edelstahlsäule, Steckdosen-Kombination.

1 St



**Gehäusegröße:** 983x332,4 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Farbe Gehäuse:** Lichtgrau, **Werkstoff Gehäuse:** Kunststoff.

324 9796 6823001ES

a.Anfr.

## Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St



**Unterputz, Gehäusegröße:** 590x420 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Reihenklamme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup> für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 3x oben und 2x unten mit Leitungseinführungstüllen.

362 2534 6UP3007

a.Anfr.



**Aufputz, Gehäusegröße:** 670x435 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Reihenklamme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup> für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 2x unten mit Leitungseinführungstüllen.

284 2851 8AP43500

a.Anfr.



**Aufputz, Gehäusegröße:** 670x435 mm

**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Reihenklamme:** 2x 5x25 mm<sup>2</sup> für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 2x unten mit Leitungseinführungstüllen.

362 2996 8AP43530

a.Anfr.



## CEE-Steckvorrichtungen CEKON

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 7081 C0516/6H	16	5	19,85
325 7084 C0532/6H	32	5	27,15
325 7087 C0563/6H	63	5	159,95



### Schutzart: IP67

Ohne Klemmleiste.

325 7370 COW516/6H	16	5	167,25
325 7372 COW532/6H	32	5	186,75
325 7362 COW563/6H	63	5	202,90
327 7566 COW5125/6H	125	5	663,35





# CEE-Steckvorrichtungen und -Steckdosen-Kombinationen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Grau.



Schutzart: IP44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 7161	CG516/6H		16	5	59,15
325 7164	CG532/6H		32	5	75,55
325 7167	CG563/6H		63	5	157,75



Schutzart: IP67

Ohne Klemmleiste.

325 7487	CGW563/6H		63	5	210,55
----------	-----------	--	----	---	--------



## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Grau.

Schutzart: IP67

Mit Klemmleiste.

325 7490	CGW5125/6H		125	5	903,60
----------	------------	--	-----	---	--------

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



Für senkrechte Montage, Schutzart: IP44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 7216	CLU516/6H		16	5	45,05
325 7217	CLU532/6H		32	5	61,70
325 7218	CLU563/6H		63	5	132,95



Für gerade Steckrichtung, Schutzart: IP44

325 7226	CLS516/6H		16	5	45,05
325 7229	CLS532/6H		32	5	61,70

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



Schutzart: IP44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 7021	CT516/6H		16	5	14,75
325 7024	CT532/6H		32	5	19,85
325 7027	CT563/6H		63	5	119,15



Schutzart: IP67

325 7276	CTW516/6H		16	5	71,10
325 7280	CTW532/6H		32	5	98,10
325 7282	CTW563/6H		63	5	138,50
325 7285	CTW5125/6H		125	5	417,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

Schutzart: IP44

325 7051	CC516/6H	16	5	18,55
325 7054	CC532/6H	32	5	24,25
325 7057	CC563/6H	63	5	136,15



Schutzart: IP67

325 7316	CCW516/6H	16	5	83,30
325 7319	CCW532/6H	32	5	113,80
325 7322	CCW563/6H	63	5	157,75
325 7325	CCW5125/6H	125	5	483,90



## CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

325 7620	CTP516/6H	16	5	59,90
325 7621	CTP532/6H	32	5	71,15

## CEE-Steckvorrichtungen CEKON-luxline

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 16 A, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A) Polzahl 1 St

325 7960	COKA516/6H	16	5	48,45
----------	------------	----	---	-------

## CEE-Kombinationen

### Steckdosen-Kombination ESTK

Anschlussfertig verdrahtet, isogekapselt, Schutzart: IP44.

Farbe 1 St

Gehäusegröße: 251x240 mm

Bestückung: 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Absicherung: 2x Sicherungen D01 1-polig 16 A, 1x Sicherung D01 3-polig 16 A, Leitungseinführung: je 3x M25/M32 oben und unten, Anschlussklemme: 2x5x25 mm².



325 7219	ESTKS/21	lichtgrau	166,80
325 7220	ESTKS/21	signalgelb	166,80

Gehäusegröße: 251x240 mm

Bestückung: 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, Absicherung: 2x Sicherung D02 1-polig 16 A, 1x Sicherung D02 3-polig 63 A, Leitungseinführung: je 3x M25/M32 oben und unten, Anschlussklemme: 2x5x25 mm².



325 7221	ESTKS/201	lichtgrau	175,45
325 7222	ESTKS/201/GELB	signalgelb	175,45

Gehäusegröße: 325x280 mm

Bestückung: 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, Absicherung: 2x Sicherungen D01 1-polig 16 A, 2x Sicherungen D01 3-polig 16 A, Leitungseinführung: je 3x M32/M40 oben und unten, Anschlussklemme: 2x5x25 mm².



325 7223	ESTKS/22	lichtgrau	220,75
325 7224	ESTKS/22/GELB	signalgelb	220,75

# CEE-Steckdosen-Kombinationen, Schutzkleinspannung

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Gehäusegröße: 325x280 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2x Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x525 mm<sup>2</sup>.  
**325 7230** ESTKS/211 lichtgrau **235,05**  
**325 7225** ESTKS/211/GELB signalgelb **235,05**



**Gehäusegröße: 325x280 mm**  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2x Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**325 7235** ESTKS/311 lichtgrau **239,55**  
**325 7236** ESTKS/311/GELB signalgelb **239,55**



**Gehäusegröße: 325x280 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**288 9027** ESTKA/211 lichtgrau **302,15**  
**288 9219** ESTKA/211/GELB signalgelb **302,15**



**Gehäusegröße: 325x280 mm**  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**325 7241** ESTKA/311 lichtgrau **313,55**  
**325 7242** ESTKA/311/GELB signalgelb **313,55**



**Gehäusegröße: 325x280 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**288 9028** ESTKFA/211 lichtgrau **418,90**  
**288 9232** ESTKFA/211/GELB signalgelb **418,90**



**Gehäusegröße: 325x280 mm**  
**Bestückung:** 3x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**288 9198** ESTKFA/311 lichtgrau **423,15**  
**288 9235** ESTKFA/311/GELB signalgelb **423,15**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Gehäusegröße: 251x240 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**325 7233** ESTKFA/211 lichtgrau **305,35**  
**325 7234** ESTKFA/211/GELB signalgelb **305,35**



**Gehäusegröße: 251x240 mm**  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** 3x M32/M40, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.  
**325 7231** ESTKA/211 lichtgrau **202,20**  
**325 7232** ESTKA/211/GELB signalgelb **202,20**



## Schutzkleinspannung (SELV)

### Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im Vollvergussgehäuse, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.



Sekundärspannung 1 (V) 1 St  
**Bemessungsleistung: 25 VA**  
 Ausgang: 1 CEE-Dose.  
**325 4069** 4840 12 **81,80**

### Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.



Sekundärspannung 1 (V) 1 St  
**Bemessungsleistung: 60 VA**  
 Ausgang: 1 CEE-Dose.  
**325 4670** 4324 24 **166,80**



**Bemessungsleistung: 100 VA**  
 Ausgang: 1 CEE-Dose.  
**325 4672** 4824 24 **169,50**



**Bemessungsleistung: 250 VA**  
 Ausgang: 2 CEE-Dosen.  
**325 4025** 2124 24 **309,00**



**Bemessungsleistung: 500 VA**  
 Ausgang: 2 CEE-Dosen.  
**325 4068** 4742 42 **482,00**



**Trenntransformator**  
 Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, sec.: 230 V, Schutzart: IP44.  
 Bemessungsleistung (VA) 1 St  
**325 0181** 2623 1500 **939,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doepke

### Schwimmschalter

#### Schwimmschalter Champ

Dienen zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, Gehäusematerial: Nichttoxisches PP, hochflexible Neopren-Anschlussleitung, Schaltvermögen: 10 A bei max. 250 V~, Schutzart: IP67, Gehäusefarbe: Blau (RAL 5010).



	Länge (m)	Kontakte	1 St
<b>Schwimmerschalterfunktion "füllen"</b>			
355 3282 CHAMP1F/3M	3	1S	47,10
355 3283 CHAMP1F/5M	5	1S	54,50
355 3284 CHAMP1F/10M	10	1S	72,90



#### Schwimmerschalterfunktion "leeren"

355 3023 CHAMP1L/3M	3	1S	47,10
355 3280 CHAMP1L/5M	5	1S	54,50
355 3281 CHAMP1L/10M	10	1S	72,90



#### Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren"

355 3024 CHAMP2/3M	3	1W	51,00
355 3285 CHAMP2/5M	5	1W	58,40
355 3286 CHAMP2/10M	10	1W	76,80
352 3547 CHAMP2/20M	20	1W	113,70

#### Gegengewicht für Champ

Ermöglicht die Fixierung des Kabels und die einfache Einstellung des Schaltpunktes beim Leeren bzw. Füllen des Behälters, widerstandsfähige Kunststoffbeschichtung, einfache Montage.



Farbe: Schwarz

355 3295 GGW	1 St	6,00
--------------	------	------

### Druckschalter

#### Druckschalter DSP

Universell einsetzbar zur Überwachung und Steuerung des Drucks von Flüssigkeiten und Gasen in Rohrleitungen und Kesseln und zum automatischen Schalten von Pumpenmotoren, z. B. zur Wasserversorgung, einstellbarer Ausschaltdruck und Druckdifferenz, Berührungsschutz nach VDE 0106, Teil 100, Flansch 1/2", Schutzart: IP44.



	Ausschaltdruck (bar)	Kontakte	1 St
<b>Spannung: 230 V, Betriebsstrom: 16 A</b>			
353 3306 DSP6-2NC1/2	1,3-6	2Ö	40,10
353 3307 DSP10-2NC1/2	4-10,5	2Ö	52,70

**Spannung: 400 V, Betriebsstrom: 25 A**

350 6455 DSP6-3NC1/2	1,3-6	3Ö	52,80
350 6446 DSP10-3NC1/2	4-10,5	3Ö	56,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Crouse-Hinds

### Explosionsgeschützte Leuchten

#### LED Ex-Langfeldleuchte Serie eLLK 92...

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, Gehäusematerial: Glasfaserverstärktes Polyester, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.



	Lampenleistung (W)	Leuchtmittel	1 St
299 6152 12265500101	2x13	LED-Modul	1452,10
299 6157 12266500101	2x26	LED-Modul	2082,00

#### Ex-Langfeldleuchte Serie eLLK 92...

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 1, 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Glasfaserverstärktes Polyester, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.



	Lampenleistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	1 St
402 0089 12263875101	1x36	einseitig	542,00
402 0093 12264875101	1x58	einseitig	745,30
402 0040 12265875101	2x18	einseitig	566,40
402 0041 12266875101	2x36	einseitig	612,90
402 0042 12267875101	2x58	einseitig	808,10

#### Ex-Langfeldleuchte Serie nLLK 08...

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Glasfaserverstärktes Polyester, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.



	Lampenleistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	1 St
402 0421 13465136001	1x36	einseitig	277,10
402 0424 13465158001	1x58	einseitig	352,70
402 0418 13465218001	2x18	einseitig	288,40
402 0422 13465236001	2x36	einseitig	327,40
402 0426 13465258001	2x58	einseitig	382,90

### Explosionsgeschützte Betriebsmittel

#### Ex-geschützte Stableuchte

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX.



	Länge (mm)	1 St
<b>Stabex mini LED</b>		
Lampe/Leuchtmittel: 1 W Power-LED, Batterie: 3 Mignonzellen, Gehäusematerial: Aluminium, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP66.		
419 9296 11360000006	208	63,40



<b>Stabex HF</b>		
Lampe/Leuchtmittel: 2,8 V/0,5 A (Halogen), Fassung: PX 13,5s, Batterie: 2 Monozellen, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.		
402 0002 11359000001	220	75,50



<b>Stabex HF LED</b>		
Lampe/Leuchtmittel: 2 W Power LED, Batterie: 2 Batterien IEC 60086 LR 20, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.		
299 5743 11359001001	220	135,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ex-geschützte Handscheinwerfer

Kennzeichnung 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Lampe/Leuchtmittel: 5,5 V/5,5 W (Halogen-Hüllkolbenlampe), Fassung: BA 15d, Batterie: NiMH-Batterie ladbar, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, Abmessungen: Länge: 325 mm, Breite: 119 mm, Höhe: 146,5 mm.

1 St

### SEB 9 L mit integriertem Ladegerät 230V

419 9295 11147009001 666,30

### SEB 9 ohne integriertem Ladegerät

402 6527 11147009002 598,90

## Zubehör für Ex-geschützte Handscheinwerfer

1 St

### Ladegerät LG 443

Nennspannung: 220-250 V.

402 0132 11540000443 300,50

## Ex-CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 16/32, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

Nennstrom (A) Polzahl 1 St

402 0369 GHG5114506R0001 16 5 363,63

402 0373 GHG5124506R0001 32 5 590,13

402 0371 GHG5124406R0001 32 4 576,19

## Ex-CEE-Stecker 380-415 V, 16/32 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

Nennstrom (A) Polzahl 1 St

402 0357 GHG5117506R0001 16 5 99,56

402 0361 GHG5127506R0001 32 5 141,71

## Ex-CEE-Kupplung 380-415 V, 16/32 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

Nennstrom (A) Polzahl 1 St

402 0309 GHG5113506R0001 16 5 394,48

402 0314 GHG5123506R0001 32 5 654,07

## Ex-CEE-Wandsteckdose 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG II, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Leitungseinführung: 1xKunststoff-Leitungseinführungen M25 für Ø 8-17 mm, 1xM25 Ex-Schraubverschluss aus Kunststoff, Schutzart: IP66.

Nennstrom (A) Polzahl 1 St

402 0368 GHG5114306R0001 16 3 211,95

## Ex-CEE-Stecker 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

Nennstrom (A) Polzahl 1 St

402 0356 GHG5117306R0001 16 3 78,49

## Ex-CEE-Kupplung 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

Nennstrom (A) Polzahl 1 St

402 0308 GHG5113306R0001 16 3 219,07

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ex - Installationsschalter

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX.

1 St

### Ausschalter 2-polig, Leitungseinführungen: 1xM25

402 0022 GHG2732000R0017 97,92

### Taster, Leitungseinführungen: 1xM25

402 0024 GHG2734000R0004 102,82

### Wechselschalter, Leitungseinführungen: 1xM25.

402 0023 GHG2736000R0011 97,92

## Ex - Abzweigdose

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

1 St

### Leitungseinführung: 4xM25

Für Kabel Ø10-17 mm, 2x Verschluss M25, Klemmen: 4x Ex-e, 1xPE.

402 0551 GHG7910101R0002 49,37

### Leitungseinführung: 6xM25

Für Kabel Ø10-17 mm, 4x Verschluss M25, Klemmen: 6x Ex-e, 2xPE.

402 0554 GHG7910201R0001 71,71

## Ex-Befehlsgerät mit 1 Einbauelement

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77,5 mm.

1 St

### 1 Schlagtaster NOT-AUS

1 Schließer, 1 Öffner, Schild: "0, I, START, STOP".

402 0590 GHG4118100R0002 159,73

## Ex-Befehlsgerät mit 2 Einbauelementen

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Länge: 125 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77,5 mm.

1 St

### 2 Drucktaster DRT

1 Schließer, 1 Öffner, Schild: "0, I, START, STOP".

402 0601 GHG4118200R0001 185,95

### 1 Signalleuchte SIL 20-250 V~, 1 Doppeldrucktaster DDT

Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“, 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „0, I, START, STOP“.

402 0032 GHG4118200R0003 241,33

## Ex-Leitungseinführung mit langem Gewinde

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C, Schutzart: IP66/IP68: 1 m Wassertiefe für 0,5 h, Gehäusematerial: Polyamid.

Gewinden- für Kabel-  
größe metrisch/ durchmesser  
PG von/bis (mm)

### Farbe: Schwarz

691 4351 GHG9601955R0022 16 5,5-10 3,98

691 4352 GHG9601955R0023 20 5,5-13 3,98

691 4353 GHG9601955R0024 25 8-17 3,98

691 4354 GHG9601955R0025 32 12-21 5,41



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Explosionsschutzgeschützte Betriebsmittel

### Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, allpolige Steck-Dreh-Ein/Abschaltung, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, Leitungseinführungen einmal Ex-Verschraubung und einmal Ex-Schraubverschluss aus Kunststoff unten, Gehäuse: Glasfaserverstärkter Polyester, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.



		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4799	7826	16	5	<b>a.Anfr.</b>
362 4804	7846	32	5	<b>a.Anfr.</b>

### Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, allpolige Ein-/Abschaltung mit Drehhebel, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, Leitungseinführungen einmal Ex-Verschraubung und einmal Ex-Schraubverschluss aus Kunststoff unten, Gehäuse: Glasfaserverstärkter Polyester, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.



		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4807	7856	63	4	<b>a.Anfr.</b>
362 4808	7866	63	5	<b>a.Anfr.</b>
362 4811	7876	125	4	<b>a.Anfr.</b>
362 4812	7886	125	5	<b>a.Anfr.</b>

### Kabelverschraubung

Nach IEC 60309-1/2, Farbe: Schwarz, einzeln verpackt, nur erforderlich beim Durchverdrahten (1 Stück je Wandsteckdose).



				1 St
<b>M25</b>				
Für 16 A, Klemmbereich: 8-17 mm.				
362 4794	41588			<b>a.Anfr.</b>

### M50

Für 63 A und 125 A, Klemmbereich: 22-35 mm.				
362 4796	41591			<b>a.Anfr.</b>

### Stecker 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Gehäusematerial: Schlagfestes Polyamid, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.



		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4802	7726	16	5	<b>a.Anfr.</b>
362 4806	7746	32	5	<b>a.Anfr.</b>

### Stecker 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Gehäusematerial: Schlagfestes Polyamid, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.



		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4809	7756	63	4	<b>a.Anfr.</b>
362 4810	7766	63	5	<b>a.Anfr.</b>
362 4813	7776	125	4	<b>a.Anfr.</b>
362 4814	7786	125	5	<b>a.Anfr.</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## KFZ-Steckvorrichtungen

### Ladestation eMH1 Easy Plug



**3-phasig, Ladekupplung Typ 2**  
Nennspannung: 230 V/ 400 V, Nennstrom: 16 A, Ladeleistung max. 11 kW, Kabellänge: 5 m, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25 A/ 0,03 A - Typ A + DC-RCM mit Zuleitung und CEE-Stecker 16 A, 5-polig, montiert auf Montageplatte.

316 9857	EVSE653			1 St	<b>1162,50</b>
----------	---------	--	--	------	----------------

### Adapterleitung



**Typ 2 auf Typ 1**  
Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 230 V AC, 1-phasig, Leitungslänge: 4 m, Schutzart: IP44.

316 9832	LAKT2T1			1 St	<b>453,00</b>
----------	---------	--	--	------	---------------

### Ladekabel



**Typ 2**  
Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 240/ 415 V AC, Kabellänge: 4 m, Schutzart: IP44.

316 5853	LAK32A3			1 St	<b>453,00</b>
----------	---------	--	--	------	---------------



## Leuchten und Leuchtmittel



# Leuchten und Leuchtmittel

	ab Seite		ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorschaltgeräte J 46</li> <li>– Zündgeräte, Betriebsgeräte J 49</li> <li>– NV-Transformatoren J 84</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Außenstrahler J 36</li> <li>– Arbeitsleuchten und Handleuchten J 44</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Decken- und Wandleuchten J 4</li> <li>– Außenleuchten J 29</li> <li>– Außenstrahler J 35</li> <li>– Sicherheitsleuchten J 42</li> <li>– Arbeitsleuchten J 49</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsleuchten J 41</li> <li>– Arbeitsleuchten J 44</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Außenstrahler, Arbeitsleuchten J 42</li> <li>– Handleuchten J 45</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Außenleuchten J 32</li> <li>– Außenstrahler J 37</li> <li>– Arbeitsleuchten J 44</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Außenstrahler J 36</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Taschenlampen J 45</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorschaltgeräte J 51</li> <li>– Zündgeräte, Fassungen J 54</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fassungen J 58</li> <li>– Zubehör für Illuminationsleitungen J 126</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zubehör für öffentliche Beleuchtung J 39</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Decken- und Wandleuchten J 5/6</li> <li>– Pendelleuchten J 11</li> <li>– Lichtleisten J 15</li> <li>– Möbelleuchten J 17</li> <li>– LED-Systeme J 18</li> <li>– LED-Bänder J 19</li> <li>– LED-Module, LED-Bänder, Feuchtraumleuchten J 20</li> <li>– Einbau-Downlights J 25</li> <li>– Außenleuchten J 31</li> <li>– Bodeneinbauleuchten J 39</li> <li>– Nachtlichter J 45</li> <li>– LED-Leuchtmittel J 58</li> <li>– Halogenlampen J 63</li> <li>– Kompaktleuchtstofflampen J 67</li> <li>– Leuchtstofflampen J 70</li> <li>– Starter, Vorschaltgeräte J 74</li> <li>– Lichtsteuerungen J 77</li> <li>– Transformatoren J 79</li> <li>– Entladungslampen J 80</li> <li>– Speziallampen J 84</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– LED-Leuchtmittel J 85</li> <li>– Halogenlampen J 90</li> <li>– Energiesparlampen J 93</li> <li>– Kompaktleuchtstofflampen J 94</li> <li>– Leuchtstofflampen J 98</li> <li>– Starter, Steuergeräte J 102</li> <li>– Vorschaltgeräte, Entladungslampen J 103</li> </ul>		
			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einbau-Downlights J 27</li> <li>– LED-Leuchtmittel J 107</li> <li>– Halogenlampen J 109</li> <li>– Energiesparlampen J 113</li> <li>– Kompaktleuchtstofflampen J 113</li> <li>– Leuchtstofflampen J 115</li> <li>– Starter, Entladungslampen J 116</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Decken- und Wandleuchten J 8</li> <li>– Lichtbandsysteme J 12</li> <li>– Möbelleuchten J 18</li> <li>– Feuchtraumleuchten J 23</li> <li>– Rasterleuchten J 24</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Decken- und Wandleuchten J 4</li> <li>– Wannenleuchten J 9</li> <li>– Pendelleuchten, Lichtbandsysteme J 11</li> <li>– Spiegelleuchten J 14</li> <li>– Lichtleisten J 15</li> <li>– Feuchtraumleuchten J 20</li> <li>– Rasterleuchten J 23</li> <li>– Stehleuchten J 28</li> <li>– LED-Leuchtmittel J 125</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rund- und Ovalleuchten J 1</li> <li>– Decken- und Wandleuchten J 2/5</li> <li>– Pendelleuchten J 10</li> <li>– Lichtleisten J 16</li> <li>– Möbelleuchten J 17</li> <li>– Einbau-Downlights J 26</li> <li>– Hausnummernleuchten J 28</li> <li>– Außenleuchten J 30</li> <li>– Außenstrahler J 34</li> <li>– Gartenstrahler, Sicherheitsleuchten J 39</li> <li>– Linienleuchten J 125</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Außenstrahler J 32</li> <li>– Allgebrauchslampen J 120</li> <li>– Speziallampen, LED-Leuchtmittel J 122</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rund- und Ovalleuchten J 2</li> <li>– Feuchtraumleuchten J 21</li> <li>– Stahlblechleuchten J 22</li> <li>– Außenstrahler J 38</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Decken- und Wandleuchten J 4/9</li> <li>– Außenstrahler J 35</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Außenleuchten J 30</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Decken- und Wandleuchten J 5</li> <li>– Wannenleuchten J 10</li> <li>– Lichtbandsysteme, Lichtleisten J 14</li> <li>– Feuchtraumleuchten J 20</li> <li>– Rasterleuchten J 23</li> <li>– Einbau-Downlights J 28</li> </ul>
			



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Rund- und Ovaleuchten

### Kunststoff-Ovaleuchten stoßfest | Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahl Draht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.



Länge	Breite	Höhe	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
176 mm	122 mm	110 mm	1x60	E27	7,40

### Kunststoff-Ovaleuchten stoßfest | Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahl Draht galvanisch verzinkt, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP 44.



Länge	Breite	Höhe	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
176 mm	122 mm	110 mm	5 Kabeleinführungen	E27	9,00

### 4 Kabeleinführungen

Länge	Breite	Höhe	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
193 mm	126 mm	115 mm	4 Kabeleinführungen	E27	16,00

### Kunststoff-Ovaleuchten stoßfest | Serie: Standard Ovaleuchte ECO-LED

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahl Draht galvanisch verzinkt, Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.



Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Inkl. 1x Netzspannungs-LED 9 W		
Energieeffizienzklasse: A/A, 5 Kabeleinführungen.		
230 9304	501030.009	490 840 48,80

### Decken- und Wandleuchte Serie: Areno® Energieeffizienzklasse: A/A

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, 3 Kabeleinführungen M20x1,5, Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert, Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt, Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikonichtung, Länge: 227 mm, Breite: 141 mm, Höhe: 87 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Silber metallic		
Inkl. Netzspannungs-LED: 18 W.		
490 5313	501035.004	430 840 149,00

### Gehäusefarbe: Silber metallic

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Inkl. Netzspannungs-LED: 9 W		
490 5317	501036.004	220 840 124,00

### Alu-Druckguss-Ovaleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, silberfarben, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahl Draht galvanisch verzinkt, 3 Kabeleinführungen M20x1,5, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: I, Schutzart: IP43.



Länge	Breite	Höhe	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
210 mm	130 mm	120 mm	60	E27	36,50
482 0810	50702.004	100	E27	43,00	
482 0818	50700.924	13	G24d-1	63,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kunststoff-Ovaleuchten | Serie: Signalleuchten

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Diffusor, Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend, 2 Kabeleinführungen, RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3, Länge: 195 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 115 mm, Leistung: 60 W, Fassung: E27, bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP43.



Farbe: Gelb	1 St
482 0831 50605.007	17,00

### Farbe: Rot

482 0832 50605.008	17,00
--------------------	-------

### Farbe: Weiß, transparent

482 0830 50605.000	17,00
--------------------	-------

### Kunststoff-Rundleuchte | Serie: Colour

Armatur Kunststoff, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Klarglas mit Struktur, Schutzkorb Kunststoff, 2 Kabeleinführungen, Durchmesser: 220 mm, Höhe: 100 mm, Leistung: 100 W, Fassung: E27, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.



Gehäusefarbe: Rot	1 St
479 2816 501004.008	16,50

### Gehäusefarbe: Schwarz

479 2812 501004.003	16,50
---------------------	-------

### Gehäusefarbe: Weiß

479 2811 501004.002	16,50
---------------------	-------

### Schraubglasarmatur | Serie: Keralux

Armatur Keramik, für Glasgewinde Ø 84,5 mm, Durchmesser: 125 mm mit Fassung: E27, Leistung: 100 W, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40 mit Gewindeglass.



Für Wand- und Deckenmontage, eine seitliche Kabeleinführung	1 St
Höhe: 50 mm.	
482 1002 59250.002	12,90

### Für Wand- und Deckenmontage, zwei seitliche Kabeleinführungen

Höhe: 50 mm.	
482 1003 59251.002	12,90



### Für Wandmontage, eine Kabeleinführung PG 13,5 oben

Höhe: 70 mm.	
482 1006 59222.002	13,50



### Gewindeglass für Serie Keralux

Durchmesser: 150 mm, Höhe: 155 mm	1 St
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas opal seidenglanz.	
482 2961 05-56150	14,60



Durchmesser: 95 mm, Höhe: 180 mm	1 St
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas klar.	
482 2965 05-59160	12,20





# Rund- und Ovaleuchten, Decken- und Wandleuchten

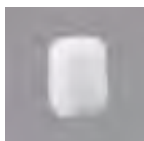
ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Durchmesser: 95 mm, Höhe: 125 mm**  
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas glatt mattiert.  
**482 2970** 05-59250 **12,30**



**Durchmesser: 95 mm, Höhe: 125 mm**  
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas klar.  
**482 2972** 05-59256 **11,70**



**Durchmesser: 95 mm, Höhe: 125 mm**  
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas opal seidenglanz.  
**482 2971** 05-59252 **10,30**



## Rund- und Ovaleuchten

### 3610...



Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Silikat, klar mit Innenprismen, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.  
Lampenleistung (W) Fassung 1 St  
**465 3897** 3610 100 E27 **60,70**

### 3610... LED



Mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Silikat, satiniert mit Innenprismen, Silikondichtung, LED-Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.  
Lampenleistung (W) Lichtstrom (lm) 1 St  
Energieeffizienzklasse: A++  
**467 8097** 3610301 5 180 **147,20**  
Energieeffizienzklasse: A+  
**467 8098** 3610601 8 420 **195,30**



## Decken- und Wandleuchten

### Serie: Flat Basic

Armaturn Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: Deckenmontage IP43, Wandmontage IP44. Dekorringe separat bestellen.



Lampenleistung (W) Fassung 1 St  
**Durchmesser: 250 mm, Höhe: 106 mm**  
**479 2215** 211005.002 1x60 E27 **49,40**

**Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm**  
**479 2216** 211006.002 1x75 E27 **60,70**

**Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm**  
**479 2344** 211060.002 1x100 E27 **96,00**

**Durchmesser: 420 mm, Höhe: 124 mm**  
**479 2229** 211011.002 2x75 E27 **142,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Serie: Flat Basic Bewegungsmelder

Armaturn Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Schutzklasse: I, Schutzart: Deckenmontage IP43, Wandmontage IP44. Dekorringe separat bestellen.



Lampenleistung (W) Fassung 1 St  
**Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm**  
Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min. verstellbar, Erfassungsbereich 120°.  
**450 5022** 211344.002.3.19 1x60 E27 **152,90**

### Serie: Santos Kreis

Armaturn Metall weiß lackiert, Glas gewölbt, opal mattiert, Dekorring Metall, Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem, Durchmesser: 310 mm, Höhe: 87 mm, Lampenleistung: 60 W, Fassung: E27, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.



1 St  
**Gehäusefarbe: Nickel matt**  
**337 9484** 311488.0042 **64,90**

**Gehäusefarbe: Chromfarben**  
**337 9485** 311488.0044 **64,90**

### Serie: DKN-Classic®

Armaturn Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Lampenleistung (W) Fassung 1 St  
**Durchmesser: 210 mm, Höhe: 100 mm**  
**482 0002** 10111.002 1x40 E14 **29,30**

**Durchmesser: 250 mm, Höhe: 105 mm**  
**482 0005** 10120.002 1x60 E27 **33,80**

**Durchmesser: 300 mm, Höhe: 115 mm**  
**482 0007** 10130.002 1x75 E27 **51,90**

**Durchmesser: 350 mm, Höhe: 120 mm**  
**482 0008** 10131.002 2x60 E27 **84,00**

**Durchmesser: 400 mm, Höhe: 125 mm**  
**482 0013** 10140.002 2x75 E27 **109,30**

### Serie: DKN-Quadrat®

Armaturn Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Lampenleistung (W) Fassung 1 St  
**Länge: 235 mm, Breite: 235 mm, Höhe: 100 mm**  
**482 0031** 10420.002 1x60 E27 **47,90**

**Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 105 mm**  
**482 0033** 10430.002 1x75 E27 **72,10**

**Länge: 310 mm, Breite: 310 mm, Höhe: 105 mm**  
**482 0035** 10440.002 2x60 E27 **127,90**

### Serie: Quadrat

Armaturn Kunststoff, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Lampenleistung (W) Fassung 1 St  
**Länge: 190 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 100 mm**  
Gehäusefarbe: Schwarz.  
**482 0106** 20127.003 1x60 E27 **57,40**

**Länge: 240 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 110 mm**  
Gehäusefarbe: Schwarz.  
**482 0107** 20128.003 1x75 E27 **63,90**

**Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 120 mm**  
Gehäusefarbe: Schwarz.  
**482 0108** 20129.003 2x60 E27 **133,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie: Quadrat

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
180 mm	180 mm	110 mm			
Gehäusefarbe: Schwarz.					
482 0209	22145.003	1x60	E27		34,80

Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
226 mm	226 mm	110 mm			
Gehäusefarbe: Schwarz.					
482 0210	22146.003	1x75	E27		42,70

Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
270 mm	270 mm	115 mm			
Gehäusefarbe: Schwarz.					
482 0212	22148.003	2x60	E27		54,90

## Serie: Kreis

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
200 mm	100 mm			
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0205	22141.003	1x60	E27	34,80

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
260 mm	110 mm			
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0206	22142.003	2x60	E27	43,60

## Serie: Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
305 mm	115 mm			
Schutzklasse: II.				
478 0000	221023.002.1	1x75	E27	55,10
337 4469	221105.002	2x40	E27	65,60

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
420 mm	150 mm			
Schutzklasse: II.				
337 4471	221106.002	3x40	E27	126,80

## Serie: Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
305 mm	115 mm			
Schutzklasse: II.				
479 6311	221022.002	2x60	E27	79,70

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
305 mm	115 mm			
Mit EVG, Schutzklasse: I.				
479 6327	221039.962.79	2x18	G24q-2	141,10

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
420 mm	150 mm			
Mit EVG, Schutzklasse: I.				
479 6321	221028.862.79	2x24/36	2G10	220,00
479 6319	221027.982.79	2x18	2G11	182,70
479 6325	221031.002	1x22+40	2GX13	273,00
479 6324	221030.002	1x55	2GX13	248,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie: Flat Polymero® IP44 Bewegungsmelder

Decken- und Wandleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
305 mm	115 mm			
450 4937	221126.002.4.19	1x40	E27	127,10

## Serie: Flat Polymero® IP44, Bewegungsmelder

Decken- und Wandleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
305 mm	115 mm			
450 5055	221126.002.3.19	1x60	E27	157,10

## Serie: Flat Polymero®

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlussstechnik (Druckverschluss), EVG eingebaut, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
360 mm	100 mm			
476 9871	311163.002.1	1x22	2GX13	103,00
476 9867	311161.962.1.79	2x18	G24q-2	109,60

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
460 mm	120 mm			
476 9873	311165.862.1.79	1x24/36	2G10	112,60
476 9889	311509.002.1	1x40	2GX13	117,00

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
515 mm	150 mm			
476 9891	311510.002.1	1x55	2GX13	144,60
476 9879	311171.862.1.79	2x24/36	2G10	156,90

## Serie: Flat Polymero® Bewegungsmelder

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlussstechnik (Druckverschluss), Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
360 mm	100 mm			
484 9264	311163.002.1.19	1x22	2GX13	153,60

Durchmesser:	Höhe:	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
460 mm	120 mm			
484 9416	311509.002.1.19	1x40	2GX13	167,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Decken- und Wandleuchten

### Wannenleuchte RK-LED

Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet mit Federklammern für die Wannenbefestigung, halbrunde Kunststoffwanne aus opalem UV-beständigem PMMA, inkl. RIDI LED-Modulen mit Passivkühlung, Schutzart: IP40.



Durchmesser: 290 mm

453 3341	RK-LED260/1300-840H	1093	4000	147,00
----------	---------------------	------	------	--------



Durchmesser: 360 mm

453 3343	RK-LED330/1800-840H	1525	4000	178,40
----------	---------------------	------	------	--------



Durchmesser: 440 mm

251 8405	RK-LED440/3750-840H	3176	4000	304,00
----------	---------------------	------	------	--------

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------



## Decken- und Wandleuchten

### LUXOMATIC® LED-Innenleuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage, inklusive leistungsstarkem Hochfrequenz-Bewegungsmelder und Funkmodul zur Kommunikation zwischen den Leuchten, robustes Kunststoffgehäuse, auswechselbarer Außenring, kabelfreie Funk-Programmierung von Leuchtengruppen, mit optionalem Orientierungslicht, Programmierung der Leuchten über ein Android Smartphone mittels B.E.G. IR-Adapters und der B.E.G. SmartphoneApp.



Ohne Außenring, neutralweiße LED's.	Lichtfarbe	1 Stk
640 3015	AL22-LEDN-HF-R	287,00



640 3016	AL22-LEDW-HF-R	287,00
----------	----------------	--------

### LUXOMATIC® LED-HF Leuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Mit integriertem Hochfrequenz-Bewegungsmelder, Reichweite, Dämmerungswert und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen, Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den HF-Melder mitgesteuert werden können, Lampenschale aus PMMA.



LUXOMATIC® L8-LEDN-HF	1 Stk	
640 3023	L8-LEDN-HF	179,19



LUXOMATIC® L9-LEDN-HF	1 Stk	
685 5702	L9-LEDN-HF	229,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LUXOMATIC® LED-Leuchte

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Wand- und Deckenleuchte, gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer durch LED-Technik (1000 lm), Reichweite, Lampenschale aus PMMA.



LUXOMATIC® L8-LEDN	1 Stk	
640 3022	L8-LEDN	139,00



LUXOMATIC® L9-LEDN	1 Stk	
640 3024	L9-LEDN	189,01

### HF-L Leuchte

Wand- und Deckenlampe mit integriertem Hochfrequenz-Bewegungsmelder für unsichtbares Lichtschalten, Reichweite, Dämmerungswert und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen, extrem kurze Ansprechzeit, Netzspannung: 230 V~.



Lampenschale aus seidenmattem Glas	1 Stk	
602 9726	HF-L1	74,30



Lampenschale aus Polycarbonat	1 Stk	
602 9930	HF-L8	114,73



### Zubehör für LED-Innenleuchten

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.

Außenring	Farbe	1 Stk	
640 3009	AUSSENRING-AL22-RW-RAL9010	reinweiß	12,00
640 3010	AUSSENRING-AL22-WS-ALU-RAL9006	weiß-alu	12,00
640 3012	AUSSENRING-AL22-MELONEN-GELB-RAL1028	melonen-gelb	12,00
640 3013	AUSSENRING-AL22-FEUERROT-RAL3000	feuerrot	12,00
640 3014	AUSSENRING-AL22-AN-RAL7021	anthrazit	12,00



Infrarot-Adapter für B.E.G. Fernbedienungs-App	1 Stk	
430 7732	IR-RC-ADAPTER	41,20



## Decken- und Wandleuchten

### RS 14 L

Sensor-Innen-Leuchte, mit 360° Erfassungswinkel und moderne HF-Sensortechnik (5,8 GHz, reagiert temperaturunabhängig auf kleine Bewegungen), die Reichweite lässt sich von 1-8 m stufenlos einstellen, Nennspannung: 230 V~, Leistung: max. 60 W, Fassung: E27, Zeiteinstellung: 5 Sek.-15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: II, Gehäuse: Schlagfeste Kunststoffabdeckung, Temperaturbereich: -20°C bis +40°C, Maße: Durchmesser: 280 mm, Höhe: 110 mm.



Gehäusefarbe: Aluminium	1 Stk	
402 5053	RS14L	106,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Decken- und Wandleuchten

### SOFTLITE® EL

Anbauleuchte mit Lochblechabdeckung, EVG, Farbtemperatur: 4000 K, Farbe: Weiß.



G5	Lampenleistung (W)	Länge (mm)		1 St
492 0970	72535	24	610	99,10
492 0971	72536	39	910	114,00
492 0972	72537	54	1210	128,95
492 0973	72538	80	1510	148,80

### OSRAM DULUX® RONDEL

Gehäuse: Polycarbonat, Abdeckung PMMA, Schutzart: IP43, Fassung: G23, Farbe: Weiß.



Lampenleistung (W)	1 St
492 5990 73025 9	45,95

Farbtemperatur: 2700 K.



## LED-Decken- und Wandleuchten

### Baureihe Mondia

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Wanne, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, pulverlackiert, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.



Durchmesser: 402 mm	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
383 6829 MONDIAWD2LED1400-830ET	1300	3000	154,00
383 6827 MONDIAWD2LED1400-840ET	1400	4000	154,00

### Baureihe Siella II M84 OTA

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Quadratische LED-Einlegeleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß lackiert, Systemmaß 625x625 mm, Schutzart: IP20.



Mit externem Betriebsgerät, schaltbar	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
388 7824 SIELLAIIIM84OTALED3200-830ET	3200	3000	175,70
388 7821 SIELLAIIIM84OTALED3400-840ET	3400	4000	175,70

### Baureihe Siella II M84 OTA19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Quadratische LED-Einlegeleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß lackiert, Systemmaß 625x625 mm, Schutzart: IP20.



Mit externem Betriebsgerät, schaltbar	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
383 6842 SIELLAIIIM84OTA19LED3200-830ET	3200	3000	195,70
383 6844 SIELLAIIIM84OTA19LED3400-840ET	3400	4000	195,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LED-Decken- und Wandleuchten

### Serie: Flat Basic LED

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. LED, Armatur Kunststoff, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
236 0928 211395.002	550	830	125,00

Systemleistung: Netzspannungs-LED 9 W.

### Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm

Systemleistung: LED 14 W.

236 0925 211394.002	990	830	160,00
---------------------	-----	-----	--------

### Zubehör für Serie: Flat Basic und Flat Basic LED

Dekorring Metall, Höhe: 10 mm.

Farbe: Chromfarben	Durchmesser (mm)	1 St
479 6130 981097.004	270	37,40
479 6133 981098.004	320	54,40
479 6166 981129.004	390	76,10
479 6139 981100.004	440	80,90

### Farbe: Nickel matt

476 5127 981097.0042	270	37,40
476 5128 981098.0042	320	54,40
476 5131 981129.0042	390	76,10
476 5130 981100.0042	440	80,90

### Farbe: Weiß



479 6129 981097.002	270	37,40
479 6132 981098.002	320	54,40
479 6165 981129.002	390	76,10
479 6138 981100.002	440	80,90

### Serie: Santos Kreis LED

Inkl. LED, Armatur Metall weiß lackiert, Glas gewölbt, opal mattiert, Dekorring Metall, Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



Durchmesser: 310 mm, Höhe: 87 mm	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
490 6028 311879.0042	680	830	181,00

Systemleistung: 10 W.

### Serie: DKN-Quadrat®

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Länge: 190 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 100 mm	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
490 6197 10413.002	440	840	57,00

Energieeffizienzklasse: A/A, Systemleistung: 9 W.

### Länge: 235 mm, Breite: 235 mm, Höhe: 100 mm

Energieeffizienzklasse: A/A, Systemleistung: 9 W.

490 6199 10422.002	430	840	67,00
--------------------	-----	-----	-------

### Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 105 mm

Energieeffizienzklasse: A/A, Systemleistung: 18 W.

490 3883 10434.002	850	840	115,00
--------------------	-----	-----	--------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Serie: Flat Polymero® LED

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschluss technik (Druckverschluss), EVG, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung: 14 W.			
<b>490 4018</b> 311523.002.7	1450	830	<b>247,70</b>
<b>490 4017</b> 311523.002.5	1450	840	<b>247,70</b>

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung 19 W.			
<b>490 3999</b> 311518.002.7	2100	830	<b>307,10</b>
<b>490 3997</b> 311518.002.5	2100	840	<b>307,10</b>

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 515 mm, Höhe: 150 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung: 19 W.			
<b>490 6139</b> 311525.002.7	2150	830	<b>362,40</b>
<b>490 6156</b> 311525.002.5	2150	840	<b>362,40</b>

### Serie: Flat Polymero® LED

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschluss technik (Druckverschluss), EVG, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung: 14 W.			
<b>490 6076</b> 311523.002.8	1500	830	<b>260,20</b>
<b>490 6088</b> 311523.002.6	1500	840	<b>260,20</b>

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung: 19 W.			
<b>490 6131</b> 311518.002.8	2150	830	<b>326,80</b>
<b>490 6152</b> 311518.002.6	2150	840	<b>326,80</b>

### Serie: Flat Polymero® Bewegungsmelder

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Druckverschluss, Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung: 14 W.			
<b>490 6079</b> 311523.002.7.19	1450	830	<b>295,30</b>
<b>490 6091</b> 311523.002.5.19	1450	840	<b>295,30</b>

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A++/A+, Systemleistung: 19 W.			
<b>490 6135</b> 311518.002.7.19	2100	830	<b>380,10</b>
<b>490 6164</b> 311518.002.5.19	2100	840	<b>380,10</b>

### Serie: Flat Polymero® IP44

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 Deckenmontage, Schutzart: IP44 Wandmontage.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 14 W.			
<b>490 5869</b> 221153.002.1	1250	830	<b>139,00</b>

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 21 W.			
<b>490 5921</b> 221154.002.1	1900	830	<b>230,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Serie: Flat Polymero® IP44

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 Deckenmontage, Schutzart: IP44 Wandmontage.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 13 W.			
<b>490 5861</b> 221153.002.2	1350	840	<b>149,00</b>

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm</b>			
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 21 W.			
<b>490 5929</b> 221154.002.2	2200	840	<b>245,00</b>

### Serie: Sidelite® ECO

Inkl. LED, Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken/Deckeneinbauleuchten Modul 625, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Systemleistung: 38 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 45 mm, Einbaulänge: 610 mm, Einbaubreite: 610 mm, Deckenstärke 10-25 mm, Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Betriebsgerät	1 St
<b>Diffusor Kunststoff opal</b>				
<b>490 2831</b> 311667.002.1	840		EVG Standard	<b>264,00</b>
<b>236 1164</b> 311667.002.1.76	840		EVG DALI	<b>324,00</b>

### Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1)

<b>490 2829</b> 311668.002.1	840		EVG Standard	<b>336,00</b>
<b>490 2830</b> 311668.002.1.76	840		EVG DALI	<b>396,00</b>

### Serie: Sidelite®

Inkl. LED, Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet, Rahmen Aluminium eloxiert, Betriebsgerät integriert, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Länge: 1198 mm, Breite: 298 mm, Systemleistung: 48 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>			
Höhe: 49 mm.			
<b>496 5996</b> 311579.004	4250	830	<b>818,90</b>
<b>236 0811</b> 311579.004.1	4350	840	<b>818,90</b>

### Diffusor Kunststoff opal und einseitig, mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1)

Höhe: 49 mm.			
<b>496 6150</b> 311637.004	4150	830	<b>896,10</b>
<b>236 0817</b> 311637.004.1	4250	840	<b>896,10</b>



## LED-Decken- und Wandleuchten

### DIADEM® LED<sup>2</sup>

Energieeffizienzklasse: A++ bis A  
LED-Deckenanbauleuchte mit Pendelsatz-Zubehör, Metallgehäuse, indirekte Lichtführung, Farbtemperatur: 4000 K.



	Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 600 mm, Breite: 600 mm.		
<b>491 1066</b> 72067DIADEM-LED-600X600-33W-VS1	33	<b>215,00</b>
<b>491 1067</b> 72067DIADEM-LED-600X600-42W-VS1	42	<b>235,00</b>

Länge: 1200 mm, Breite: 300 mm.		
<b>491 1068</b> 72067DIADEM-LED-1200X300-33W-VS1	33	<b>215,00</b>
<b>491 1069</b> 72069DIADEM-LED-1200X300-42W-VS1	42	<b>235,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Pendelsatz für LED-Deckenanbauleuchte **DIADEM® LED<sup>2</sup>**

491 1070	DIADEMLEDPENDANTKITBT1		25,00
----------	------------------------	--	-------

## LED RONDEL

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Anbauleuchte mit direkter/indirekter Lichtführung, Gehäuse: Stahlblech lackiert, Leistung: 20 W, Lichtstrom: 1000 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 298 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: Weiß, Schutzart: IP44.



493 9324	41097LEDRONDELWCW20WSI		96,40
----------	------------------------	--	-------

## Mit Sensor

Schutzklasse: II.  
493 9323 41098LEDRONDELENSORCW20WSI 124,00



## POSIVO LED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Runde LED Deckenleuchte, Abdeckung PMMA weiß, Leistung: 16 W, Lichtstrom: 800 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V.



492 9988	POSIVO-LED		89,50
----------	------------	--	-------

## Mit Sensor

493 8690 POSIVO-LED-SENSOR 99,40



## TRESOL® Bloc

**Energieeffizienzklasse: A+++**  
LED-Aluminium-Wandleuchte mit Golden Dragon Plus-LEDs, Farbtemperatur: 3000 K, zweiseitig einstellbare Ausstrahlungswinkel: 60°, Lampenleistung: 2x4,5 W.



Gehäusefarbe: Aluminium, gebürstet  
492 9458 73233 145,00

## Gehäusefarbe: Weiß

492 9462 73239 145,30



## LEDVANCE® AREA

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
LED-Deckeneinbau-/Pendelleuchte mit Aluminiumrahmen, Gehäuse: Stahlblech reinweiß, Abdeckung: PMMA, Spannung: 230 V, Höhe: 56 mm, Schutzart: IP20.



**Betriebsgerät: EVG dimmbar DALI**  
Länge: 622 mm, Breite: 622 mm.

493 9983	LDV-AREA-625X625DALI-3000K-VS1	3440	3000	295,00
----------	--------------------------------	------	------	--------

493 9984	LDV-AREA-625X625DALI-4000K-VS1	3620	4000	295,00
----------	--------------------------------	------	------	--------

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

## LEDVANCE® AREA 2. Generation

**Energieeffizienzklasse: A**  
LED-Deckeneinbau-/Pendelleuchte, Gehäuse: Aluminium weiß, Leistung: 36 W, Spannung: 110-240 V, Höhe: 50 mm, Lebensdauer: 50000 Std., Schutzart: IP20.



**Betriebsgerät: EVG**  
Länge: 622 mm, Breite: 622 mm.

490 6214	LDV-AREA-625X625-3000K	3420	3000	230,00
----------	------------------------	------	------	--------

490 6215	LDV-AREA-625X625-4000K	3600	4000	230,00
----------	------------------------	------	------	--------

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Door LED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Integrierter Licht- und Bewegungssensor, automatisches Einschalten für 10 Sek, Erfassungsbereich (Sensor): 2 m/130°, Material: PC, Ausstrahlungswinkel: 85°, Leistung: 1,6 W, Spannung: 6 V, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP44.  
1 St



## Gehäusefarbe: Schwarz

495 3105	80187-01DOOR-LED-BK		16,65
----------	---------------------	--	-------



## Gehäusefarbe: Weiß

495 3104	80187DOOR-LED-WI		16,65
----------	------------------	--	-------

## SPYLUX

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Batteriebetriebene, staub- und spritzwassergeschützte Leuchte, drehbarer Kopf, integrierter Bewegungsmelder, Material: Kunststoff, Ausstrahlungswinkel: 70/25°, Leistung: 0,23 W, Spannung: 4,5 V, Farbtemperatur: 7000 K, Schutzart: IP43.



492 5741	80191		13,45
----------	-------	--	-------

## LIGHTIFY™

### LIGHTIFY™ Downlight TW

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Downlight mit LIGHTIFY PAR16 Tunable White-Lampe mit Smart Lighting Funktion, dimmbar, Leistung: 6,6 W, Farbtemperatur einstellbar: 2700-6500 K, Spannung: 230 V, Fassung: GU10, Durchmesser: 82 mm, Höhe: 90 mm, Schutzart: IP23.



490 3256	LIGHTIFY-DOWNLIGHT-TW4X1		53,40
----------	--------------------------	--	-------

### LIGHTIFY™ Flex RGBW

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Flexibles, selbstklebendes RGB-Band mit integrierter Smart Lighting Funktion, RGB-Farbsteuerung, dimmbar, Leistung: 18 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2700-6500 K, Spannung: 220-240 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 2000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 3 mm, Schutzart: IP20.



490 3253	LIGHTIFY-FLEX-RGBW4X1		85,90
----------	-----------------------	--	-------

### LIGHTIFY™ Surface Light TW

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Leistung: 28 W, Farbtemperatur: 2700-6500 K, Durchmesser: 380 mm, Höhe: 23 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



490 3257	LIGHTIFY-SURFACE-LIGHT2X1		156,20
----------	---------------------------	--	--------

### PrevaLED® Circle LIGHTIFY™ TW

Für LIGHTIFY™ Surface Light TW  
1 St  
490 8885 LIGHTIFY-CIRCLE-TW-28W-220V-FS1 101,60



### LIGHTIFY™ Gardenspot Mini W

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Mit integrierter Smart Lighting Funktion, dimmbar, Gehäuse: PC, Farbtemperatur: 2700 K, Ausstrahlungswinkel: 30°, Länge: 23 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 96 mm.



### Mini-Spot und Garten-Fluter

Leistung: 4,5 W, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66 (Leuchte), IP44 (EVG).

490 3254	LIGHTIFY-GARDENSPOT-MINIW4X1		91,15
----------	------------------------------	--	-------

### Erweiterung für LIGHTIFY™ Gardenspot Mini W

Zusätzliche drei Lichtpunkte bei einer Länge von 1500 mm, Leistung: 1,5 W, Spannung: 12 V, Schutzart: IP66.

490 3260	LIGHTIFY-GARDENSPOT-MINI-WADD-ON4X1		16,95
----------	-------------------------------------	--	-------



# LED-Decken- und Wandleuchten

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LIGHTIFY™ Gardenspot Mini RGB

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**  
Mit integrierter Smart Lighting Funktion, RGB-Farbsteuerung, dimmbar, Leistung: 4,5 W, Spannung: 220-240 V, Gehäuse: PC.



### RGB-Mini-Spot und Garten-Fluter

Ausstrahlungswinkel: 30°, Schutzart: IP66 (Leuchte), IP44 (EVG).

**490 3255** LIGHTIFY-GARDENSPOT-MINIRGB4X1 **106,75**



### Erweiterung für LIGHTIFY™ Gardenspot Mini RGB

Zusätzliche drei Lichtpunkte bei einer Länge von 1500 mm, Schutzart: IP66.

**490 3261** LIGHTIFY-GARDENSPOT-MINI-RGB-ADD-ON4X1 **24,75**



## LIGHTIFY™ Gateway Home

Brücke zwischen Smart Devices und Lichtlösungen mit LIGHTIFY™-Funktion, verbindet bis zu 50 Beleuchtungsprodukte.

**490 3259** LIGHTIFY-GATEWAY4X1 **65,55**



## LIGHTIFY™ CLASSIC A TW

LED Classic A-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, dimmbar, matter Überkolben, Leistung: 9,5 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2700-6500 K, Spannung: 240 V.

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**  
**490 3258** FR10W220-240VE274X1 **a.Anfr.**



## LIGHTIFY™ CLASSIC A RGBW

LED Classic A-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, RGB-Farbsteuerung, dimmbar, matter Überkolben, Leistung: 10 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2000-6500 K, Spannung: 240 V.

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**  
**490 3251** LFCLA60RGBFR10W220-240VE274X1 **a.Anfr.**



## LIGHTIFY™ PAR16 TW

LED PAR 16-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2700-6500 K, Spannung: 220-240 V.

**GU10, Energieeffizienzklasse: A**  
**490 3252** LFPAR1650TW6W220-240VGU104X1 **a.Anfr.**



## LIGHTIFY™ Pro Gateway

LIGHTIFY Pro-Drahtlosnetzwerkkomponente, verbindet bis zu 100 Beleuchtungsprodukte, interne Uhr zur Ereignissteuerung, Spannung: 120-240 V.

**490 8888** LIGHTIFY-PRO-GATEWAY-FS1 **257,95**



## LIGHTIFY™ Pro DSE

1-Kanal-DALI-Steuergerät, tageslicht- und/oder präsenzabhängige oder manuelle Steuerung, Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 189 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**490 8890** LIGHTIFY-PRODSE/220-240-FS1 **127,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LIGHTIFY™ Pro DSE mit Sensor

1-Kanal-DALI-Steuergerät, tageslicht- und/oder präsenzabhängige oder manuelle Steuerung, Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 189 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.



### Mit PIR-Sensor

**490 8887** LIGHTIFY-PRO-DSE-PIR-FS1 **181,95**



### Mit HF-Sensor

**490 8886** LIGHTIFY-PRO-DSE-HF-FS1 **217,20**



## LIGHTIFY™ Pro PBC

4-Kanal-Tasterkoppler, Spannung: 220-240 V.

**490 8889** LIGHTIFY-PRO-PBC-FS1 **86,95**



## LIGHTIFY™ Starter KIT

LED Classic A-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, RGB-Farbsteuerung, dimmbar, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2000-6500 K, matter Überkolben, Sockel: E27.

**491 0972** LIGHTIFYSTARTERKITFS1 **a.Anfr.**



# LED-Decken- und Wandleuchten

## Wannenbauleuchte WBLR LED

Rundes Leuchtengehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech, runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler strukturierter Oberfläche, direkt/indirekt strahlend, mit elektronischem Trafo, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP40.

	Lichtstrom (lm)	Durchmesser (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A, Farbtemperatur: 2700 K.			
<b>430 3590</b> WBLR_1000_827_ET_VW	1000	302	<b>130,00</b>
<b>430 3592</b> WBLR_1400_827_ET_VW	1400	373	<b>172,00</b>
<b>430 3594</b> WBLR_1900_827_ET_VW	1900	477	<b>212,00</b>



### Einzelbatterie 3 h

Energieeffizienzklasse: A, Farbtemperatur: 2700 K.

<b>430 3596</b> WBLR_B3/400_LED_20W_1800LM_827_ET_NL-B3_	1400	373	<b>297,00</b>
<b>430 3598</b> WBLR_B3/400_LED_26W_2400LM_827_ET_NL-B3_	1900	477	<b>337,00</b>



### Mit integriertem HF-Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: A, Farbtemperatur: 2700 K, Melder Reichweite: 1-8 m, Ausschaltverzögerung von 30 Sek. bis 30 Min. und Helligkeitsschwellwert von 2-2000 lx.

<b>430 3602</b> WBLR_S9/400_LED_20W_1800LM_827_ET+S9_IP4	1400	373	<b>237,00</b>
<b>430 3604</b> WBLR_S9/400_LED_26W_2400LM_827_ET+S9_IP4	1900	477	<b>277,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Energieeffizienzklasse: A+, Farbtemperatur: 4000 K.			
430 3591	WBLR/	1400 302	130,00
	300_LED_1400_840_ET_IP40_-		
	VW		
430 3593	WBLR/	2100 373	172,00
	400_LED_2100_840_ET_IP40_-		
	VW		
430 3595	WBLR/	2700 477	212,00
	500_LED_2700_840_ET_IP40_-		
	VW		

### Einzelbatterie 3 h

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Energieeffizienzklasse: A+, Farbtemperatur: 4000 K.			
430 3597	WBLR_B3/	2100 373	297,00
	400_LED_20W_2400LM_840_-		
	ET_NL-B3_		
430 3599	WBLR_B3/	2700 477	337,00
	400_LED_26W_3200LM_840_-		
	ET_NL-B3_		

### Mit integriertem HF-Bewegungsmelder

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Energieeffizienzklasse: A+, Farbtemperatur: 4000 K, Melder Reichweite: 1-8 m, Ausschaltverzögerung von 30 Sek. bis 30 Min. und Helligkeitsschwellwert von 2-2000 lx.			
430 3603	WBLR_S9/	2100 373	237,00
	400_LED_20W_2400LM_840_E-		
	T+S9_IP4		
430 3605	WBLR_S9/	2700 477	277,00
	400_LED_26W_3200LM_840_E-		
	T+S9_IP4		

### Wannenbauleuchte WQL

**Energieeffizienzklasse: A+**  
Quadratisches Leuchtgehäuse aus Polycarbonat, leicht angefasste Acrylglaswanne mit opaler glatter Oberfläche, direkt/indirekt strahlend, mit elektronischem Trafo, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 83 mm, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
427 8756	WQL_1300_830_ET_VW		13	830	105,00
427 8667	WQL_1400_840_ET_VW		13	840	105,00

### Einlegeleuchte planara

**Energieeffizienzklasse: A+**  
Direkt strahlend, Lichtaustrittsseitig, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 625x625 mm, Leistung: 39 W, Lichtstrom: 5000 lm, Lichtfarbe: 840, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP54.


ID.-Nr.	Type	Ausführung	Betriebsgerät (mm)	Breite (mm)	1 St
427 9043	PLANARA-PNEMP_4100_840_ET_VW	elektronischer Trafo	622		330,00

### Diffusor matt

427 9042	PLANARA-PNEG_4000_840_ET_VW	elektronischer Trafo	622		306,00
----------	-----------------------------	----------------------	-----	--	--------

### Diffusor opal

427 9044	PLANARA-PNEO_3800_840_ET_VW	elektronischer Trafo	622		280,00
----------	-----------------------------	----------------------	-----	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			

## LED-Decken- und Wandleuchten

### RS PRO LED R1

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Sensor-Innen-Leuchte mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite: 1-8 m, Leistung: 11 W, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 110 mm, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Gehäusefarbe: Weiß	Farbtemperatur (K)	1 St
459 0480 RS-PRO-LED-R1-WW-WE	3000	155,00
459 0481 RS-PRO-LED-R1-KW-WE	4000	155,00

### Gehäusefarbe: Silber

459 0483 RS-PRO-LED-R1-WW-SI	3000	165,00
459 0485 RS-PRO-LED-R1-KW-SI	4000	165,00

### Gehäusefarbe: Anthrazit

459 0482 RS-PRO-LED-R1-WW-ANT	3000	165,00
459 0484 RS-PRO-LED-R1-KW-ANT	4000	165,00

### RS PRO LED S1

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Hochfrequenz-Sensorleuchte mit 360° Erfassungswinkel, Gehäuse: Aluminiumchassis, Reichweite: 8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Slavebetrieb einstellbar, Leistung: 16 W, Nennspannung: 230 V~, Durchmesser: 300 mm.

Abdeckung: Glas opal	Höhe: 71 mm, Schutzart: IP20.	Farbtemperatur (K)	1 St
453 4210 RSPROLED S1 GLASWWV3	3000		229,00
453 4211 RSPROLED S1 GLASKWV3	4000		229,00

### Abdeckung: Polycarbonat opal

Höhe: 71 mm, Schutzart: IP20.	Farbtemperatur (K)	1 St
453 4214 RSPROLED S1 PCWWV3	3000	238,00
453 4200 RSPROLED S1 PCKWV3	4000	238,00

### Abdeckung: Polycarbonat opal

Höhe: 67 mm, Schutzart: IP65	Farbtemperatur (K)	1 St
459 0380 RSPROLED S1 IP65KW	4000	288,00
459 0517 RS-PRO-LED-S1 IP65 OPAL	4000	288,00

### Abdeckung: PMMA opal

Höhe: 71 mm, Schutzart: IP20.	Farbtemperatur (K)	1 St
453 4218 RSPROLED S1 PMMAWWV3	3000	229,00
453 4216 RSPROLED S1 PMMAKWV3	4000	229,00



## Wannenleuchten

### Wannenleuchte WL...O

Mit opaler, UV-beständiger PMMA-Wanne mit innenliegenden Längsprismen, Lampenträger: Stahlblech, weiß beschichtet, Schutzart: IP40.

Für Bestückung T16, Breite: 178 mm, Höhe: 60 mm	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
452 5689 WL128/54O	1x28/54	EVG Multiwatt	135,00
452 5691 WL135/49/80O	1x35/49/80	EVG Multiwatt	156,90
452 5693 WL228/54O	2x28/54	EVG Multiwatt	141,50
452 5695 WL235/49O	2x35/49	EVG Multiwatt	160,30



# Wannenleuchten, Pendelleuchten

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), Breite: 178 mm, Höhe: 60 mm**

665 5619	WL-R1X115/30ND-O	1xR-TUBE115/ max.30	elektronischer Trafo	147,20
665 5620	WL-R1X145/35ND-O	1xR-TUBE145/ max.35	elektronischer Trafo	161,20
665 5625	WL-R2X115/30ND-O	2xR-TUBE115/ max.30	elektronischer Trafo	171,60
665 5627	WL-R2X145/35ND-O	2xR-TUBE145/ max.35	elektronischer Trafo	193,20

## Wannenleuchte LF

Wanne im Spritzgießverfahren hergestellt aus UV-beständigem opalem PMMA, Leuchtgehäuse aus verwindungssteifem gekantetem verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Breite: 620 mm.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, inkl. RIDI LED-Modulen</b>			
Schutzart: IP50.			
251 8418	LF-LED-414/5200/840	620	413,00

**Betriebsgerät: EVG Multiwatt, für Bestückung T16**  
Schutzart: IP64.

251 8414	LF-T16414/240-EVG-IP64	4x14/24	620	246,00
----------	------------------------	---------	-----	--------

## Wannenleuchte LFN-T16...O

Kunststoffwanne geblasen aus opalem, UV-beständigem PMMA, Leuchtgehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, Breite: 90 mm, Höhe: 70 mm.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St	
<b>Betriebsgerät: EVG, Bestückung T16</b>				
251 8453	LFN-T161280	1x28	1205	87,30

**Betriebsgerät: EVG Multiwatt, Bestückung T16**

251 8471	LFN-T16114/240	1x14/24	605	79,30
450 6827	LFN-T16128/540	1x28/54	1205	91,50
450 6829	LFN-T16135/49/800	1x35/49/80	1507	96,90
251 8473	LFN-T16235/490	2x35/49	1507	104,40

**Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen)**

509 5377	LFN-T16-R1X115/30ND-O	1xR-TUBE115/ max.30	1205	116,00
509 5379	LFN-T16-R1X145/35ND-O	1xR-TUBE145/ max.35	1507	121,40
509 5385	LFN-T16-R2X145/35ND-O	2xR-TUBE145/ max.35	1507	136,00
509 5384	LFN-T16-R2X115/30ND-O	2xR-TUBE115/ max.30	1205	126,80



## Wannenleuchten

### Montigo LED

Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Kopfstücke aus schlagzähem ABS, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St	
<b>Mit opaler PMMA-Abdeckwanne, fein strukturiert</b>				
138 0529	MONTIGO60001500-830ET	1400	830	160,70
138 0530	MONTIGO60001500-840ET	1500	840	160,70
138 0517	MONTIGO120002500-830ET	2600	830	194,40
138 0518	MONTIGO120002500-840ET	2700	840	194,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St	
138 0521	MONTIGO150003300-830ET	3300	830	214,70
138 0523	MONTIGO150003300-840ET	3400	840	214,70

### Mit klarer Abdeckwanne, prismiert

138 0531	MONTIGO600P1500-830ET	1400	830	164,70
138 0532	MONTIGO600P1500-840ET	1500	840	164,70
138 0519	MONTIGO1200P2500-830ET	2500	830	198,50
138 0520	MONTIGO1200P2500-840ET	2600	840	198,50
138 0525	MONTIGO1500P3300-830ET	3200	830	218,70
138 0527	MONTIGO1500P3300-840ET	3300	840	218,70



## Pendelleuchten

### Serie: Sidelite®

#### Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. LED, Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet, Rahmen Aluminium eloxiert, 2-Punkt Stahlseilabhangung stufenlos höhenverstellbar 300-3000 mm, Betriebsgerät integriert, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Länge: 1198 mm, Breite: 298 mm, Systemleistung: 48 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St	
<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>				
Höhe: 46 mm.				
496 6142	311635.004	4250	830	525,30
236 0822	311635.004.1	4350	840	525,30

#### Diffusor Kunststoff opal und einseitig mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1)

	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St	
Höhe: 46 mm.				
496 6146	311636.004	4150	830	574,70
236 0826	311636.004.1	4250	840	574,70

### Serie: Ralite® Highbay

#### Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. LED, Armatur Aluminium mit Ringöse M8, Spezialkühlkörper Aluminium-Profil schwarz eloxiert mit berechneten Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung, passive Kühlung, Strahlerkopf Aluminium gedreht, Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert, Sicherheitsglas entspiegelt (ESG), Kabelverschraubung aus Metall, Konverter in separat angehängter Gerätebox, Gerätebox auch horizontal montierbar zur Reduzierung der Gesamthöhe, Pendelabhangung über Kette oder Stahlseil bauseits, ballwurfsicher nach DIN 18032-003, in feuergefährdeten Betriebsstätten einsetzbar, Lichtfarbe: 840, Ausstrahlungswinkel: 60°, Schutzklasse: I, Schutzart: IP67 (Strahlereinheit), Engineered by R. Lanz.

	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St	
<b>1-lampig</b>				
Durchmesser: 119 mm, Höhe: 1125 mm.				
496 7296	921438.003	1x90	EVG Standard	767,40
496 7297	921438.003.76	1x90	EVG DALI	870,40

#### 2-lampig

	Länge: 275 mm, Breite: 119, Höhe: 867 mm.			
496 7326	921448.003	2x47	EVG Standard	1127,90
496 7327	921448.003.76	2x47	EVG DALI	1230,90
496 7328	921449.003	2x56	EVG Standard	1138,20
496 7329	921449.003.76	2x56	EVG DALI	1241,20
496 7330	921450.003	2x65	EVG Standard	1138,20
496 7331	921450.003.76	2x65	EVG DALI	1241,20

#### 3-lampig

	Länge: 275 mm, Breite: 254, Höhe: 867 mm.			
496 7312	921441.003	3x41	EVG Standard	1591,40
496 7313	921441.003.76	3x41	EVG DALI	1694,40
496 7314	921442.003	3x47	EVG Standard	1601,70
496 7315	921442.003.76	3x47	EVG DALI	1704,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3-lampig

Länge: 275 mm, Breite: 254, Höhe: 1067 mm.

<b>496 7322</b>	921446.003	3x70 EVG Standard	<b>1745,90</b>
-----------------	------------	-------------------	----------------

### 3-lampig

Länge: 275 mm, Breite: 254, Höhe: 1267 mm.

<b>496 7323</b>	921446.003.76	3x70 EVG DALI	<b>1848,90</b>
<b>496 7324</b>	921447.003	3x88 EVG Standard	<b>1751,00</b>
<b>496 7325</b>	921447.003.76	3x88 EVG DALI	<b>1854,00</b>



## Pendelleuchten

### F-LINE 1...

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtgehäuse, mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech verkantet, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

#### Gehäusefarbe: Weiß

Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

<b>425 5397</b>	F-LINE128/54SG	1x28/54	EVG Multiwatt	<b>246,10</b>
<b>425 5399</b>	F-LINE135/49/80SG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	<b>258,10</b>

### F-LINE 2...

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtgehäuse, mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech verkantet, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

#### Gehäusefarbe: Weiß

Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

<b>452 3414</b>	F-LINE228/54SG	2x28/54	EVG Multiwatt	<b>291,50</b>
<b>452 3418</b>	F-LINE235/49SG	2x35/49	EVG Multiwatt	<b>316,70</b>

## Zubehör für Pendelleuchten

### Seilpendel

Für Pendelleuchten, Trapez, Länge: 1,5 m.

1 St

#### Baldachin eckig

Farbe: Weiß.

<b>425 0358</b>	ZSPT2ZE295	<b>28,20</b>
-----------------	------------	--------------

#### Baldachin eckig

Farbe: Silber.

<b>452 2339</b>	ZSPT2ZE295-SI	<b>37,90</b>
-----------------	---------------	--------------



## Pendelleuchten

### ARKTIKA-P LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Pendelleuchte mit Aluminiumrahmen, Abdeckung: PC, Ausstrahlungswinkel: 100°, Spannung: 220-240 V, Breite: 120 mm, Höhe: 8 mm Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

#### Gehäusefarbe: Weiß

Betriebsgerät: EVG.

<b>490 5832</b>	ARKTIKA-P-LED-3000K	45 3000	<b>485,00</b>
<b>490 5833</b>	ARKTIKA-P-LED-4000K	45 4000	<b>485,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Gehäusefarbe: Weiß

Betriebsgerät: EVG dimmbar DALI.

<b>490 5567</b>	ARKTIKA-P-LED-DALI-3000K	45 3000	<b>562,00</b>
<b>490 5831</b>	ARKTIKA-P-LED-DALI-4000K	45 4000	<b>562,00</b>



## Schnellmontage Lichtbandsystem RIDI LINIA

### VLT-T16...-5

Verwindungssteife, profilierte Tragschiene aus verzinktem Stahlblech. Verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54, flexibel abgreifbare Stromführung 5x2,5 mm², durchgehende farbliche Codierung in blau.

Länge (mm)	1 St
------------	------

#### Farbe: Weiß lackiert

<b>452 7157</b>	VLT-T16801-5	1486	<b>21,50</b>
<b>452 7144</b>	VLT-T16802-5	2972	<b>38,10</b>
<b>452 7145</b>	VLT-T16803-5	4458	<b>51,80</b>

### VLG-F

5-poliger LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-T16-5, VLT-T16-7 oder VLT-T16-11, Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß pulverbeschichtet, Linnearoptik aus klarem, UV-beständigen PMMA, bestückt mit RIDI LED-Modulen, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP54.

Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
--------------------	-----------------	------

#### Breitstrahlende Lichtverteilung

<b>253 0300</b>	VLG-F135-5NDWS-368B840	1x28	3408	<b>200,00</b>
<b>453 3344</b>	VLG-F149-5NDWS-475B840	1x32	4399	<b>229,60</b>
<b>253 0290</b>	VLG-F180-5NDWS-686B840	1x49	6360	<b>239,60</b>
<b>253 0302</b>	VLG-F235-5NDWS-736B840	2x28	6815	<b>288,40</b>
<b>453 3346</b>	VLG-F249-5NDWS-950B840	2x32	8797	<b>332,00</b>
<b>665 5980</b>	VLG-F280-5NDWS-1135B840	2x40	10510	<b>360,40</b>

### VLG-R

5-poliger LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-T16-5, VLT-T16-7 oder VLT-T16-11, mit Fassung-Sockel-System RIDI R-TUBE und der Möglichkeit zur Verwendung diverser Lichtlenker (Zubehör).

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

#### Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen)

<b>253 0291</b>	VLG-R1X145/35-5ND	1xR-TUBE145/max.35	<b>79,60</b>
-----------------	-------------------	--------------------	--------------

<b>253 0292</b>	VLG-R2X145/35-5ND	2xR-TUBE145/max.35	<b>89,20</b>
-----------------	-------------------	--------------------	--------------

### VLR-T16

Profiliertes Reflektor aus verzinktem Stahlblech, kunstharzbeschichtet, tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung, für VLG-R.

Länge (mm)	1 St
------------	------

#### Farbe: Weiß

<b>452 1346</b>	VLR-T161/280	1486	<b>15,20</b>
-----------------	--------------	------	--------------

### VLWR-T16

Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet

Länge (mm)	1 St
------------	------

<b>251 0345</b>	VLWR-T161/280	1485	<b>15,80</b>
-----------------	---------------	------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RIDI

### VLRE-T16

Reflektorendeckel für VLR-T16.

1 St

Farbe: Weiß

**425 4286 VLRE-T161/2 2,10**

### VLTE

Enddeckel für Tragschiene.

1 St

Farbe: Weiß

**415 0238 VLTE 1,00**

### VLTVD

Für die schutzartbedingte Abdichtung der Tragschiene-Verbindung bei Schutzart IP54.

1 St

**452 7142 VLTVD 1,20**

### VLTW

Schräge Wand- und Deckenbefestigung. Aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube. Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg.

1 St

**415 3870 VLTW 11,20**

### VLTH...

1 St

#### VLTHA

Aufhänger für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, zulässige Belastung 20 kg.

**415 0239 VLTHA 2,00**

#### VLTHD

Stabile Federstahlklammer für die Tragschienenmontage an der Decke (Deckenabstand 22 mm), zulässige Belastung 20 kg.

**415 0236 VLTHD 1,20**

#### VLTHS

Aufhänger für Seilpendelmontage aus stabiler Federstahlklammer mit stufenlos höhenverstellbarem Seilpendel.

**415 0224 VLTHS 11,10**

### VLNE-5

Netzeinspeisteil 5-polig, für starre eindrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>, incl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

1 St

Farbcode: Blau

**452 7173 VLNE-5S 4,00**

### VLTV

Tragschienenverbinder. Innenliegend, mechanisch und elektrisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung.

1 St

Farbcode: Blau

Leitungslänge 200 mm.  
**452 7174 VLTV-5 8,70**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## REGIOLUX

Made in Germany

## Schnellmontagesystem SDT

### Tragschiene SDT

Aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt, geeignet für Schutzart: IP20 und IP54.

Länge (mm) 1 St

Farbe: Verkehrsweiß

Verdrahtung: 5x1,5 mm<sup>2</sup>

**428 4608 SDT/1500/II\_5X1,5QMM 3070 37,00**

**428 4612 SDT/1500/III\_5X1,5QMM 4605 52,00**

Farbe: Verkehrsweiß

Verdrahtung: 7x2,5 mm<sup>2</sup>

**428 4611 SDT/1500/II\_7X2,5QMM 3070 47,00**

**428 4615 SDT/1500/III\_7X2,5QMM 4605 62,00**

### Montagezubehör für Tragschiene

1 St

#### Befestigungs Schaukelhaken

Material: Inox.

**428 2031 SDH 3,00**

#### Stirnseite, Schutzart: IP54

Material: PC, Farbe: Verkehrsweiß.

**428 5176 SDTES 10,00**

#### Blindabdeckung

Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP20.

**428 4588 SDBK\_1500 4,50**

#### Stirnseite, Schutzart: IP20

Material: PC, Farbe: Verkehrsweiß.

**428 4616 SDTE 2,50**

#### Verbinder

Werkzeuglos unlösbar verriegelnd eingesteckt in Tragschiene, Material: StZn.

**428 4617 SDTV 4,50**

#### Verbinder

Werkzeuglos unlösbar verschraubt mit Tragschiene, Material: StZn.

**428 6339 SDTVL 4,50**

### Geräteträger SDG T5

Aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, für T5-Lampen, Fassung: G5, Farbe: Verkehrsweiß, geeignet für Schutzart: IP20.

Lampen- Betriebsgerät 1 St  
leistung (W)

#### 1-lampig

Energieeffizienzklasse: A+.

**428 5850 SDG\_T5\_1/35/49/80 1x35/49/80 EVG Multiwatt 47,00**

#### 2-lampig

Energieeffizienzklasse: A+.

**427 5188 SDG\_T5\_2/35/49 2x35/49 EVG Multiwatt 57,00**

### Geräteträger SDG T8

Aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, für T8-Lampen, Fassung: G13, geeignet für Schutzart: IP20, Farbe: Verkehrsweiß.

Lampenleistung (W) Betriebsgerät 1 St

#### 1-lampig

Energieeffizienzklasse: A.

**428 4589 SDG\_T8\_1/58 1x58 EVG Standard 42,00**

#### 2-lampig

Energieeffizienzklasse: A.

**428 4593 SDG\_T8\_2/58 2x58 EVG Standard 52,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Geräteträger SDGV LED - IP40

**Energieeffizienzklasse: A+**

Freistrahlend, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, LED-Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, Schutzart: IP40, Farbe: Verkehrsweiß.

Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
35	4200	206,00
62	7000	206,00

Elektronischer Trafo.

<b>117 9086</b>	SDGV/1500_LED_4200_840_ET_VW	35	4200	<b>206,00</b>
<b>117 9085</b>	SDGV/1500_LED_7000_840_ET_VW	62	7000	<b>206,00</b>

## Reflektor SDR

Höhe: 85 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8, aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, tiefbreitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1533	200	16,00

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 4603</b>	SDR_T8_1500	1533	200	<b>16,00</b>
-----------------	-------------	------	-----	--------------

## Reflektor SDRI

Höhe: 85 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8, aus verzinktem Stahlblech mit Lochung zur Deckenaufhellung, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1533	200	34,00

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 4605</b>	SDRI_T8_1500	1533	200	<b>34,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

## Stirnseite für Reflektor SDR, SDRI

Material: PC

1 St

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 4604</b>	SDRE			<b>5,00</b>
-----------------	------	--	--	-------------

## Reflektor SDE

Höhe: 59 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5, aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1534	129	15,00

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 5871</b>	SDE_T5_1500	1534	129	<b>15,00</b>
-----------------	-------------	------	-----	--------------

## Reflektor SDEI

Höhe: 59 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5, aus verzinktem Stahlblech mit Lochung zur Deckenaufhellung, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1534	129	26,50

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 5872</b>	SDEI_T5_1500	1534	129	<b>26,50</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

## Stirnseite für Reflektor SDT+SDEC, SDT+SDE

Material: PC

1 St

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 5835</b>	SDECE			<b>5,00</b>
-----------------	-------	--	--	-------------

## Reflektoreinsatz SDSB

Höhe: 68 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1444	190	20,00

Für ein- und zweilampige Bestückung T8

<b>428 4635</b>	SDSB_T8_1500	1444	190	<b>20,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Reflektoreinsatz SDST

Höhe: 69 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR, Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1444	192	20,00

Für einlampige T8 Bestückung

<b>428 4606</b>	SDST_T8_1500	1444	192	<b>20,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

Für zweilampige T8 Bestückung mit zusätzlichem V-Steg

<b>428 4607</b>	SDST-V_T8_2/58_1500	1444	192	<b>28,00</b>
-----------------	---------------------	------	-----	--------------

## Reflektoreinsatz SDLR

Höhe: 25 mm, Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, für Reflektor SDR oder SDRI.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1497	186	17,00

Farbe: Verkehrsweiß

<b>428 4602</b>	SDLR_T8_1500	1497	186	<b>17,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

## Freitragende Lichtlenkung SDFT

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1129	93	21,00

Höhe: 61 mm, für LED-Bestückung

<b>427 8721</b>	SDFT_LED	1129	93	<b>21,00</b>
-----------------	----------	------	----	--------------

Höhe: 57 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5

<b>427 5237</b>	SDFT_T5_1500	1550	165	<b>25,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

Höhe: 68 mm, für einlampige Bestückung T8

<b>428 5128</b>	SDFT_T8_1/58_1500	1550	190	<b>25,00</b>
-----------------	-------------------	------	-----	--------------

Höhe: 68 mm, für zweilampige Bestückung T8 mit zusätzlichem V-Steg

<b>428 5129</b>	SDFT-V_T8_2/58_1500	1550	190	<b>30,00</b>
-----------------	---------------------	------	-----	--------------

## Freitragende Lichtlenkung SDFB

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1129	90	21,00

Höhe: 53 mm, für LED-Bestückung

<b>427 8720</b>	SDFB_LED	1129	90	<b>21,00</b>
-----------------	----------	------	----	--------------

Höhe: 52 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5

<b>427 5236</b>	SDFB_T5_1500	1550	129	<b>25,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

Höhe: 68 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8

<b>428 5127</b>	SDFB_T8_1500	1550	190	<b>25,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

## Freitragende Lichtlenkung SDFBI

Höhe: 52 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1550	129	30,00

Höhe: 52 mm, für LED-Bestückung

<b>427 5235</b>	SDFBI_T5_1500	1550	129	<b>30,00</b>
-----------------	---------------	------	-----	--------------

## Freitragende Lichtlenkung SDFH/SDHS

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend.

Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
1129	126	25,00

Höhe: 90 mm, für LED Bestückung

<b>427 8723</b>	SDFH_LED	1129	126	<b>25,00</b>
-----------------	----------	------	-----	--------------

Höhe: 103 mm, für Bestückung T5

<b>427 5240</b>	SDFH_T5_1500	1550	214	<b>25,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------

Höhe: 90 mm, für Bestückung T8

<b>428 4601</b>	SDHS_T8_1500	1550	224	<b>25,00</b>
-----------------	--------------	------	-----	--------------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Lichtbandsysteme

### Universal-Tragprofil E-Line T5N

Stahlblech, unterverzinkt, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet, Breite: 63 mm, Höhe: 41 mm, Farbe: Weiß.



#### Werkseitig verdrahtet

5-Leiter-Durchgangsverdrahtung, Leitungsquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2624	07650/II/35-5LV-2,5	2948	28,80
217 2626	07650/III/35-5LV-2,5	4422	42,70

### Geräteträger LED für E-Line

Tief-breit strahlend, aus Stahlblech, PMMA-Linsenoptik, für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, Länge: 1475 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 63 mm, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
388 7482	7650TBLED4000-840ET	4300	242,20
388 7484	7650TBLED5500-840ET	5500	242,20
388 7486	7650TBLED6500-840ET	6500	242,20

#### Gehäusefarbe: Weiß

Energieeffizienzklasse: A++ bis A.

ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
388 7482	7650TBLED4000-840ET	4300	242,20
388 7484	7650TBLED5500-840ET	5500	242,20
388 7486	7650TBLED6500-840ET	6500	242,20

### Geräteträger E-Line T5N

Freistrahlend, Stahlblech, unterverzinkt, mit Polyesterharzlack beschichtet, Fassung: G5, Länge: 1475 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 87 mm, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2593	7651/35/49/80ELEUCH-TENEINSATZ	1x35/49/80	41,10

#### 1-lampig

ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2593	7651/35/49/80ELEUCH-TENEINSATZ	1x35/49/80	41,10

#### 2-lampig

ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2601	7652/35/49/80ELEUCH-TENEINSATZ	2x35/49/80	57,90

### Runder Reflektor R E-Line T5N

Farbe: Weiß



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2668	07650R/35		19,40

### Reflektorzubehör für runde Reflektoren R E-Line T5N

Schlagzähes Ausgangsmaterial ABS, PVC-frei und UV-stabilisiert.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
439 7299	07690RK		1,60

#### Reflektorkopfstück RK

439 7299	07690RK		1,60
----------	---------	--	------

#### Reflektorverbinder RV

439 7553	07690RV		2,50
----------	---------	--	------

### Lamellenraster E-Line T5N

In Verbindung mit Reflektoren, Stahlblech, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2682	07650RW/3		27,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Verdrahtungsverbinder E-Line T5N

7-poliges Buchsen-Steckerpaar für elektrische Verbindung von Durchgangsverdrahtungen.



470 4511	07690VV		4,60
----------	---------	--	------

### Endkaschierung E-Line T5N + T8

Mit 2 Ausbrechöffnungen, werkzeuglos einsprengbar, je Lichtband sind 2 Stück erforderlich, Farbe: Weiß.



470 4496	07690E-R		0,70
----------	----------	--	------

#### Für runde Reflektoren

470 4496	07690E-R		0,70
----------	----------	--	------

### Blindabdeckung für E-Line T5N + T8

Kunststoffprofil, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
217 2634	07650B/35	1475	4,20

### Zubehör für E-Line T5N + T8

Seilaufhängung mit Aufhängeklammer



Länge: 1500 mm, Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.

470 2143	A01SX		14,10
----------	-------	--	-------

#### Aufhängeklammer für Kettenaufhängungen

470 0022	E03KX		2,30
----------	-------	--	------

#### Befestigungsklammer

Für direkte Deckenmontage.

470 2249	D01X		1,60
----------	------	--	------



## Spiegelleuchten

### SPN...

#### Kunststoffstirnteile beidseitig geschlossen

1-flammig, Gehäuse aus Alu-Strangpressprofil, weiß einbrennlackiert. Wanne aus opalem, UV-beständigem PMMA mit satinierter Oberfläche. Spannung: 230 V/50 Hz. Schutzart: IP40. Breite: 67 mm, Höhe: 97 mm.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
665 5618	SPN-R1X055/15ND	1xR-TUBE055/max.15	115,40

#### Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen)

665 5618	SPN-R1X055/15ND	1xR-TUBE055/max.15	115,40
----------	-----------------	--------------------	--------

#### Für Leuchtstofflampe T16

451 2533	SPN114/24EVG	14/24	110,60
----------	--------------	-------	--------



## Lichtleisten

### Baureihe RIDOS OT LED

LED-Anbau-Lichtleiste, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert, PMMA-Abdeckung, mit elektronischem Betriebsgerät, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Abmessung	€/1 Stück
383 6831	RIDOSOTLED1500-830ET	1400	103,90
383 6830	RIDOSOTLED1500-840ET	1500	103,90
383 6833	RIDOSOTLED3000-830ET	2900	119,90
383 6832	RIDOSOTLED3000-840ET	3100	119,90
383 6835	RIDOSOTLED4000-830ET	3700	130,20
383 6834	RIDOSOTLED4000-840ET	3900	130,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm<sup>2</sup>

<b>383 6837</b>	RIDOSOTLED1500-830ET+LV	1400 830	<b>111,40</b>
<b>383 6836</b>	RIDOSOTLED1500-840ET+LV	1500 840	<b>111,40</b>
<b>383 6839</b>	RIDOSOTLED3000-830ET+LV	2900 830	<b>127,40</b>
<b>383 6838</b>	RIDOSOTLED3000-840ET+LV	3100 840	<b>127,40</b>
<b>383 6841</b>	RIDOSOTLED4000-830ET+LV	3700 830	<b>137,70</b>
<b>383 6840</b>	RIDOSOTLED4000-840ET+LV	3900 840	<b>137,70</b>



## Lichtleisten

### VLDF

Verwindungssteife, profilierte Lichtleiste aus Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, mit Kunststoff-Funktionsstirnteilen, Oberseite mit Kabeleinführung und Rille für externe Verdrahtung, für T16-Lampen, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

<b>452 3206</b>	VLDF128/54	1x28/54	EVG Multiwatt	<b>55,90</b>
<b>452 3079</b>	VLDF135/49/80EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	<b>57,90</b>



## Lichtleisten

### LUMILUX® COMBI EL-N T8

Mit Schalter, 2 m Netzleitung und Stecker, Gehäuse: Aluminium/Kunststoff, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230-240 V~, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### G13

<b>492 6024</b>	72006	10	501	<b>33,80</b>
<b>492 6025</b>	72011	18	621	<b>35,30</b>
<b>492 6027</b>	72016	30	926	<b>42,00</b>
<b>492 6028</b>	72021	36	1231	<b>44,25</b>
<b>492 3141</b>	72026	58	1531	<b>52,45</b>

### LUMILUX® COMBI EL-N T8 Prismatic

Mit prismatischer Lampenabdeckung, 2 m Netzleitung und Stecker, Gehäuse: Aluminium/Kunststoff, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230-240 V~, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### G13

<b>492 6460</b>	72206	10	501	<b>36,30</b>
<b>492 6462</b>	72211	18	621	<b>37,80</b>
<b>492 6464</b>	72216	30	926	<b>44,50</b>
<b>492 6466</b>	72221	36	1231	<b>46,70</b>
<b>492 6468</b>	72226	58	1531	<b>54,90</b>

### LUMILUX® COMBI EL-F T8

Mit Schalter, Gehäuse: Aluminium, Schutzklasse II, Schutzart: IP 20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### G13

<b>492 6029</b>	72106	10	501	<b>33,80</b>
<b>492 6030</b>	72111	18	621	<b>35,30</b>
<b>492 6031</b>	72116	30	926	<b>42,00</b>
<b>492 6032</b>	72121	36	1231	<b>44,25</b>
<b>492 6049</b>	72126	58	1531	<b>52,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LUMILUX® COMBI EL-F T8 Prismatic

Mit prismatischer Lampenabdeckung, Gehäuse: Aluminium, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### G13

<b>492 6470</b>	72306	10	501	<b>36,30</b>
<b>492 6472</b>	72311	18	621	<b>37,80</b>
<b>492 6474</b>	72316	30	926	<b>44,50</b>
<b>492 6476</b>	72321	36	1231	<b>46,70</b>
<b>492 6478</b>	72326	58	1531	<b>54,90</b>

### LUMILUX® COMBI EL-F T8 Diffusor

Mit weißem, seidenmatten Diffusor, Gehäuse: Aluminium, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### G13

<b>492 5055</b>	72111-44	18	621	<b>47,95</b>
<b>492 5077</b>	72116-44	30	926	<b>62,85</b>
<b>492 5057</b>	72121-44	36	1230	<b>67,60</b>
<b>492 5046</b>	72126-44	58	1531	<b>82,25</b>

### LUMILUX® COMBI LED-N

#### Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Lichtleiste, anschlussfertig durch integrierten Ein-/Ausschalter und Leitung mit EU-Stecker, Gehäuse: Aluminium eloxiert, opale PC-Abdeckung, extrem breit strahlend, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

<b>491 1058</b>	72817LUMCOMLED-N-10W-3000K-SI-2X1	10	3000	<b>90,00</b>
<b>491 1059</b>	72819LUMCOMLED-N-18W-3000K-SI-2X1	18	3000	<b>120,00</b>

### LUMILUX® COMBI LED-F

#### Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Lichtleiste mit Festanschluss durch rückseitiger Leitungseinführung, Gehäuse: Aluminium eloxiert, opale PC-Abdeckung, extrem breit strahlend, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

<b>491 1060</b>	72821LUMCOMLED-F-10W-3000K-SI-2X1	10	3000	<b>90,00</b>
<b>491 1061</b>	72822LUMCOMLED-F-10W-4000K-SI-2X1	10	4000	<b>90,00</b>
<b>491 1062</b>	72823LUMCOMLED-F-18W-3000K-SI-2X1	18	3000	<b>120,00</b>
<b>491 1063</b>	72824LUMCOMLED-F-18W-4000K-SI-2X1	18	4000	<b>120,00</b>

### LUMILUX® COMBI LED-E

#### Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Erweiterungsleuchte zu LUMILUX® Combi LED -F und -N, für durchgehende Lichtbänder, Gehäuse: Aluminium eloxiert, opale PC-Abdeckung, extrem breit strahlend, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

<b>491 1064</b>	72827LUMCOM-LED-E-18W-3000K-SI-2X1	18	3000	<b>120,00</b>
<b>491 1065</b>	72828LUMCOM-LED-E-18W-4000K-SI-2X1	18	4000	<b>120,00</b>

### OSRAM ECOPACK®-T5

Lichtleiste für Leuchtstofflampen 16 mm, Gehäuse: Stahl, EVG Multiwatt, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### G5

<b>492 5550</b>	72601-99	14/24	584	<b>59,40</b>
<b>492 5551</b>	72602-99	21/39	884	<b>61,85</b>
<b>492 5552</b>	72603-99	28/54	1184	<b>64,35</b>
<b>492 5553</b>	72604-99	35/49/80	1484	<b>69,30</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## OSRAM ECOPACK®-T5 FH

Gehäuse: Stahl, Abdeckung: PC prismatisch, EVG dimmbar, Farbtemperatur: 3000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

G5				
492 6503	72601	14	584	61,90
492 6504	72602	21	884	64,40
492 6505	72603	28	1184	69,30
492 6506	72604	35	1484	74,30

## OSRAM ECOPACK® T5 FH DIM

Gehäuse: Stahl, Abdeckung: PC prismatisch, dimmbar, Farbtemperatur: 3000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

G5				
492 2071	72611	14	584	109,05
492 2072	72612	21	884	111,55
492 2073	72613	28	1184	116,50
492 2074	72614	35	1484	121,50

## OSRAM ECOPACK®-T5 DALI

Freistrahlend, EVG QT<sup>i</sup> DALI<sup>®</sup>, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

G5				
492 5558	72621-99	14/24	584	112,55
492 5559	72622-99	21/39	884	115,50
492 5560	72623-99	28/54	1184	118,75
492 5561	72624-99	35/49/80	1484	123,45

## OSRAM ECOPACK®-T5 DIM

Freistrahlend, mit dimmbarem EVG QT<sup>i</sup> (1...10 V), Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

G5				
492 5554	72611-99	14/24	584	104,10
492 5555	72612-99	21/39	884	106,55
492 5556	72613-99	28/54	1184	110,30
492 5557	72614-99	35/49/80	1484	115,25

## OSRAM ECOPACK®-T5 Raster

Hochglänzendes, irisationsarmes Aluminium (Alanod Mikro 4), Doppelparabol-Raster, für alle ECOPACK®-T5 Leuchten, Farbe: Grau.

Für Lampenleistung (W) 1 St

492 3588	72650	14/24	23,10
492 3589	72651	21/39	30,35
492 3591	72652	28/54	39,50
492 3592	72653	35/49/80	43,00

## Slim Shape LED

Energieeffizienzklasse: A+++  
High-Power-LEDs, inklusive externem Treiber mit 1,5 m Kabel auf jeder Seite, mit Schalter, Farbtemperatur: 3000 K, Ausstrahlungswinkel: 115°, Farbe: Silber/matt.

Länge (mm) 1 St

Lampenleistung: 8 W			
492 9420	40018-SLIMSHAPE-LED-I-8W	346	85,80

## Lampenleistung: 13 W

492 9421	40019-SLIMSHAPE-LED-I-13W	400	107,35
----------	---------------------------	-----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Slim Shape LED Sensor

Energieeffizienzklasse: A+++  
Mit Sensor, High-Power-LEDs, inklusive externem Treiber mit 1,5 m Kabel auf jeder Seite, Farbtemperatur: 3000 K, Ausstrahlungswinkel: 111°, Farbe: Silber/matt.

Länge (mm) 1 St

## Lampenleistung: 8 W

492 9422	40020-SLIMSHAPELED-8W-SENSOR	350	108,80
----------	------------------------------	-----	--------

## Lampenleistung: 13 W

492 9423	40021-SLIMSHAPELED-13W-SENSOR	400	132,95
----------	-------------------------------	-----	--------

## MINI5 ECO

Steckbare T5-Lichtleiste, unbestückt, integrierter Ein-/Ausschalter, Ausstrahlungswinkel: 80°, Gehäuse: PC weiß, EVG, Fassung: G5, Spannung: 220-240 V, Breite: 24 mm, Höhe: 42 mm, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) 1 St

492 5600	72810-MINI5-ECO-WT-8W	8	20,15
492 5602	72812-MINI5-ECO-WT-14W	14	26,35
492 5603	72813-MINI5-ECO-WT-21W	21	31,55
492 5604	72814-MINI5-ECO-WT-28W	28	42,50
492 5605	72815-MINI5-ECO-WT-35W	35	49,20



## Lichtleisten

### Serie: Alu-Stableuchte für Linienlampe

Armatur Aluminium, Endkappen Kunststoff, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Fassung: S14s, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

#### Gehäusefarbe: Weiß pulverbeschichtet

Mit Druckschalter.

482 1334	41531.002	1x35	300	43,50
482 1330	41511.002	1x60	500	50,50
482 0777	41521.002	1x120	1000	72,00

#### Gehäusefarbe: Aluminium eloxiert

Mit Druckschalter.

482 0778	41531.004	1x35	300	42,00
482 0770	41511.004	1x60	500	50,50
482 0774	41521.004	1x120	1000	72,00

### Serie: Alu-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

#### Energieeffizienzklasse: A+

Armatur Aluminium-Strangpressprofil, aluminium eloxiert, Endkappen Kunststoff, mit Druckschalter, LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Fassung: S14s, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

490 5569	411017.004.1	1x5	300	68,80
490 5571	411018.004.1	1x8	500	81,70

### Linienleuchte | Serie: R20

Linienleuchte mit Wippschalter, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Kaltstart EVG, Breite: 35 mm, Höhe: 62 mm, Fassung: G13, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

476 5506	451010.752	18	670	45,10
476 5507	451011.752	30	975	53,10
476 5508	451012.752	36	1280	58,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Linienleuchte | Serie: R40

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Breite: 55 mm, Höhe: 80 mm, Fassung: E14, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### Mit Tastschalter

<b>482 0605</b>	40122.002.1	2x40	315	<b>50,10</b>
<b>482 0609</b>	40132.002.1	3x40	457	<b>93,90</b>

### Mit Tastschalter und Steckdose

<b>482 0607</b>	40125.002.1	2x40	355	<b>64,60</b>
<b>482 0611</b>	40135.002.1	3x40	500	<b>107,30</b>

## Linienleuchte | Serie: R40

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Kristallglas mit Struktur klar, Breite: 55 mm, Höhe: 80 mm, Fassung: E14, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.



Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### Mit Tastschalter

<b>482 0629</b>	40422.002.1	2x40	315	<b>65,50</b>
<b>482 0633</b>	40432.002.1	3x40	457	<b>107,60</b>

### Mit Tastschalter und Steckdose

<b>482 0631</b>	40425.002.1	2x40	355	<b>80,30</b>
<b>482 0635</b>	40435.002.1	3x40	500	<b>122,30</b>

## Linienleuchte | Serie: RT 44

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PC) opal, Endkappen Kunststoff (PC), schlagzäh, inkl. EVG, Breite: 55 mm, Höhe: 87 mm, Fassung: G5, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44, IP21 bei Verwendung von Euroflachstecker.



Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

<b>483 0083</b>	451054.752	1x14	600	<b>124,80</b>
<b>483 0096</b>	451055.752	1x21	900	<b>162,00</b>

### Mit Druckschalter

<b>483 0094</b>	451056.752	1x14	644	<b>152,30</b>
<b>483 0084</b>	451057.752	1x21	944	<b>170,80</b>

### Mit Steckdose

<b>483 0086</b>	451058.752	1x14	677	<b>152,30</b>
<b>483 0088</b>	451059.752	1x21	977	<b>170,80</b>

### Mit Druckschalter und Steckdose

<b>483 0090</b>	451060.752	1x14	721	<b>170,20</b>
-----------------	------------	------	-----	---------------

### Mit Bewegungsmelder

Reichweite 1-8 m, Zeitregelung ca. 3-30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°, Schaltleistung 400 VA.

<b>483 0098</b>	451054.752.19	1x14	657	<b>311,60</b>
-----------------	---------------	------	-----	---------------

## Serie: ISO-Stableuchte für Linienlampen

Armatur Kunststoff weiß, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Fassung: S14s, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.



Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### Mit Druckschalter

<b>482 0718</b>	41111.002.1	1x35	300	<b>22,00</b>
<b>482 0721</b>	41121.002.1	1x60	500	<b>30,20</b>

## Serie: ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

### Energieeffizienzklasse: A+

Armatur Kunststoff weiß, mit Druckschalter, LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

### Fassung: S14s

<b>490 5570</b>	411015.002.1	1x5	300	<b>49,60</b>
<b>503 9872</b>	411016.002.1	1x8	500	<b>61,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Möbelleuchten

### LEDstixx

#### Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Sehr kompakte LED-Leuchte zur Klebe- oder Bohrbefestigung, Aluminiumgehäuse, Leistung: 0,31 W, Spannung: 4,5 V, Lichtfarbe: Weiß, Länge: 225 mm, Breite: 70 mm, Durchmesser: 16 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: Silber Kunststoff, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>492 6219</b>	80189		<b>17,15</b>



### Counter Display

<b>492 6220</b>	501687EU-LEDSTIXX-COUNTERDISP-SD1		<b>183,19</b>
-----------------	-----------------------------------	--	---------------



## Möbelleuchten

### Linienleuchte | Serie: T5 Strip-Light

Mit Wippschalter, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Kaltstart EVG, mit Zuleitungskabel 1,8 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kuppelung starr und jeweils 2 Halterungen, für Wand- und Deckenmontage, Durchgangsverdrahtung werkzeuglos möglich (max. 10 Leuchten), Breite: 22 mm, Höhe: 44 mm, Fassung: G5, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.



Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

<b>337 5083</b>	451035.752.79	8	345	<b>19,80</b>
<b>337 5085</b>	451037.752.79	14	605	<b>25,30</b>
<b>337 5086</b>	451038.752.79	21	905	<b>30,40</b>
<b>337 5087</b>	451040.752.79	28	1205	<b>35,30</b>
<b>337 3855</b>	451041.752.79	35	1505	<b>37,40</b>

### Serie: Strip-Light LED

#### Energieeffizienzklasse: A+/A+

LED-Linienleuchte, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, mit Wippschalter, Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kuppelung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage, Durchgangsverdrahtung werkzeuglos möglich (max. 10 Leuchten), Breite: 22 mm, Höhe: 39 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

<b>230 9305</b>	451156.002	4	311,5	<b>32,00</b>
<b>230 9306</b>	451156.002.1	4	311,5	<b>32,00</b>
<b>230 9298</b>	451157.002	7	540	<b>45,00</b>
<b>230 9299</b>	451157.002.1	7	540	<b>45,00</b>
<b>230 9300</b>	451158.002	13	873	<b>72,00</b>
<b>230 9301</b>	451158.002.1	13	873	<b>72,00</b>
<b>230 9302</b>	451159.002	19	1173	<b>92,00</b>
<b>230 9303</b>	451159.002.1	19	1173	<b>92,00</b>
<b>460 3960</b>	451160.002	22	1473	<b>117,90</b>
<b>460 3961</b>	451160.002.1	22	1473	<b>117,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Möbelleuchten

### MLF

Freistrahlend, Gehäuse Aluminium natur eloxiert mit Kunststoffenden und weißer Stahlblechabdeckung, durchgangsverdrahtet, Breite: 33 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP20.



	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Energieeffizienzklasse: A+.			
428 9181	MLF_T5_1/14/24_EVG	1x14/24	EVG Multiwatt <b>62,00</b>
428 9182	MLF_T5_1/21/39_EVG	1x21/39	EVG Multiwatt <b>65,00</b>
428 9183	MLF_T5_1/28/54_EVG	1x28/54	EVG Multiwatt <b>70,00</b>
428 5964	MLF_T5_1/35/49/80_EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt <b>80,00</b>

### Zubehör für Möbelleuchte MLF



#### Wandfluter

Material: Aluminium.

	Für Lampenleistung (W)	1 St
428 5986	ML-WF_1/14/24	15,00
428 5987	ML-WF_1/21/39	18,00
428 5988	ML-WF_1/28/54	19,00
428 5989	ML-WF_1/35/49/80	21,00

### Zubehör für Möbelleuchte MLF



#### End-Einspeisung

H05VV-F 3x1,5 mm<sup>2</sup>, für MLF/MLW

	Länge (mm)	1 St
428 5968	ML-ALE_L 1500	9,50



#### Verbindungs-Leitung Leistung

H05VV-F 3x1,5 mm<sup>2</sup>, für MLF/MLW

	Länge (mm)	1 St
428 5969	ML-VLL_0 0	7,00
428 5970	ML-VLL_200 200	8,50
428 5971	ML-VLL_500 500	9,00
428 5972	ML-VLL_1500 1500	11,50



## LED-Systeme

### LINEARlight FLEX Protect ADVANCED

Energieeffizienzklasse: A++

Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem, dimmbar, Länge: 500 mm, Leistung: 50 W, Spannung: 24 V~, Schutzart: IP67.



Lichtfarbe LED: Weiß	Farbtemperatur (K)	1 St
492 9770	LF06A-W4F-830-P 3000	589,80
492 9771	LF06A-W4F-840-P 4000	589,80
492 9774	LF06A-W4F-870-P 7000	589,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LINEARlight FLEX® ECO

Flexibles, schneidbares LED-Band, dimmbar, Länge: 10000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 2,5 mm, Spannung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°.

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+			
491 1032	LF05E2-W2F-830LINFLEX-E36W24VFS1	36 3000	221,05
491 1033	LF05E2-W2F-840LINFLEX-E36W24VFS1	36 4000	221,05

### LINEARlight Flex® ShortPitch

Energieeffizienzklasse: A++

Flexibles, schneidbares LED-Band, Breite: 8 mm, Höhe: 2 mm, Spannung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 6000 mm.

	Lampenleistung: 58 W	Farbtemperatur (K)	1 St
492 8685	LF06S-W3F-827	2700	417,05
492 8684	LF06S-W3F-830	3000	417,05
492 8683	LF06S-W3F-840	4000	417,05
492 8682	LF06S-W3F-854	5400	417,05
492 8681	LF06S-W3F-865	6500	417,05

### LINEARlight Colormix Flex Protect

IP67-geschütztes, flexibles und schneidbares LED-Band mit Inline-Multichip-RGB-LEDs, mit vormontiertem Einspeiser, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Breite: 11 mm, Höhe: 4,5 mm.

	Lampenleistung (W)	Länge	1 St
492 7704	LF05CE-RGB1-PCOL-FLEX-E-P39W24VFS1	39 6000	367,75
492 7702	LF05CA-RGB3-PCOL-FLEX-A-P72W3A24VFS1	72 4000	367,75

### LINEARlight POWER FLEX® Generation II

Energieeffizienzklasse: A+

Flexibles, schneidbares LED-Band, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 3000 mm.

	Lampenleistung: 25 W	Farbtemperatur (K)	1 St
492 8676	LF06P2-W5F-827	2700	259,20
492 8677	LF06P2-W5F-830	3000	259,20
492 8678	LF06P2-W5F-840	4000	259,20
492 8679	LF06P2-W5F-854	5400	259,20
492 8680	LF06P2-W5F-865	6500	259,20

### LINEARlight POWER FLEX® Protect Generation II

Energieeffizienzklasse: A+

Flexibles, schneidbares LED-Band, dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Länge: 5100 mm, Breite: 11 mm, Höhe: 3,7 mm, Schutzart: IP67.

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
492 9772	LF06A-W4F-830-P 96	3000	491,15
492 9769	LF06A-W4F-840-P 96	4000	491,15

### LINEARlight Flex® ADVANCED Generation II

Energieeffizienzklasse: A++

Flexibles LED-Band für nahtlose Lichtbänder, in kleine Einheiten schneidbar, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 10000 mm.

	Lampenleistung: 48 W	Farbtemperatur (K)	1 St
492 8671	LF06A-W3F-827	2700	441,75
492 8672	LF06A-W3F-830	3000	441,75
492 8673	LF06A-W3F-840	4000	441,75
492 8674	LF06A-W3F-854	5400	441,75
492 8675	LF06A-W3F-865	6500	441,75

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LINEARlight Colormix Flex

Flexibles und schneidbares LED-Band mit Inline-Multichip-RGB-LEDs, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Breite: 8 mm, Höhe: 2,2 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge	€/1 Stück
492 7703	LF05CE-RGB1LINFLEX-CA39W1,6A24VFS1		39	6000	269,05
493 9209	LF05CA2-RGB3-LIN-COL-FLEX-72W-24V		72	4000	293,65

## LINEARlight POWER (Modul)

Energieeffizienzklasse: A+

Metallkernplatine bestückt mit 21 LEDs, beidseitig integrierter SMD-Steckverbinder, Lichtstrom bis zu 2250 lm/m, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 280 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 9543	LR21P-W2F-830-LL-RIGID-8W-24V-UNV1		3000		24,90
492 9544	LR21P-W2F-840-LL-RIGID-8W-24V-UNV1		4000		24,90

## LINEARlight ADVANCED (Modul)

Energieeffizienzklasse: A+

Metallkernplatine bestückt mit 14 LEDs, beidseitig integrierter SMD-Steckverbinder, Lichtstrom bis zu 1400 lm/m, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 280 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 9566	LR14A-W2F-830-LL-RIGID-4,7W-24VUNV1		3000		21,20
492 9545	LR14A-W2F-840-LL-RIGID-4,7W-24VUNV1		4000		21,20

## VALUE Flex Power

Flexibles LED-Band, mehrfach teilbar, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 62 W, Lichtfarbe: Weiß, Spannung: 24 V, Länge: 5012 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,5 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
491 1039	VF06P-W4F-83062W24VFS1		3000		96,25
491 1040	VF06P-W4F-84062W24VFS1		4000		96,25

## VALUE Flex Advanced

Flexibles LED-Band, mehrfach teilbar, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 52 W, Lichtfarbe: Weiß, Spannung: 24 V, Länge: 6000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,5 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
491 1035	VF06A-W4F-83052W24VFS1		3000		83,70
491 1036	VF06A-W4F-84052W24VFS1		4000		83,70

## SLIM TRACK System

### LF-LTS-2100

Länge: 2100 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 9 mm.

492 9567	LF-LTS-2100-SLIM-TRACK-UNV1	16,25
----------	-----------------------------	-------

### LF-LTS-COVER-CLEAR

Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 5 mm.

492 9527	LF-LTS-COVER-CLEAR-UNV1	8,75
----------	-------------------------	------

### LF-LTS-COVER-SHORTPITCH

Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 10 mm.

492 9528	LF-LTS-COVER-SHORTPITCH-UNV1	11,25
----------	------------------------------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CONNECTsystem FLEX

### LF-2PIN FLEX

Länge: 13 mm, Breite: 14 mm, Höhe: 6 mm.

492 7225	LF-2PIN	53,20
----------	---------	-------

### LF-4PIN

Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.

492 7721	LF-4PIN-FLEX-CONNECTSYSTEM-BT10	57,15
----------	---------------------------------	-------

### LF-CONN-10 FLEX

Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.

492 7227	LF-CONN-10	79,50
----------	------------	-------

### LF-CONN-150 FLEX

Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.

492 7228	LF-CONN-150	79,50
----------	-------------	-------

## SLIMCONNECTsystem FLEX

### LF-2PIN 1M FLEX SC (1 m)

Länge: 9 mm, Breite: 9 mm, Höhe: 4 mm.

491 1046	LF-2PIN1MFLEXSLIMCONNBT10	44,65
----------	---------------------------	-------

### LF-4PIN FLEX SC

Länge: 9 mm, Breite: 9 mm, Höhe: 4 mm.

493 9266	LF-4PIN-FLEX-SLIMCONNECT	37,05
----------	--------------------------	-------

### LF-2PIN FLEX IP SC

Länge: 30 mm, Breite: 16 mm, Höhe: 8 mm.

493 9173	LF-2PIN-FLEX-SLIMCONNECT-IP54	47,20
----------	-------------------------------	-------

### LF-CONN FLEX SC

Länge: 9 mm, Breite: 9 mm, Höhe: 4 mm.

493 9090	LF-CONN-FLEX-SLIMCONNECT	55,90
----------	--------------------------	-------

### LF-WIRE-30 FLEX SC

Länge: 30 mm, Breite: 8 mm.

493 9219	LF-WIRE-30FLEX-SLIMCONNECT	24,85
----------	----------------------------	-------

### LF-WIRE-150 FLEX SC

Länge: 150 mm, Breite: 8 mm.

493 9218	LF-WIRE-150FLEX-SLIMCONNECT	24,85
----------	-----------------------------	-------

## SLIMCONNECTsystem FLEX

### LF-CONN FLEX IP SC

Länge: 30 mm, Breite: 16 mm, Höhe: 8 mm.

493 9208	LF-CONN-FLEX-SLIMCONNECT-IP54	55,90
----------	-------------------------------	-------

## CONNECTsystem FLEX IP67

Länge: 30 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 13 mm.

### LF-2PIN Protect

Länge: 30 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 13 mm.

492 7718	LF-2PIN-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT5	44,75
----------	-----------------------------------	-------

# Zubehör für LED-Bänder, LED-Module und Zubehör, Feuchtraumleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### LF-2CONN Protect

492 7717	LF-2CONN-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT5		57,15
----------	------------------------------------	--	-------

### LF-4PIN Protect

492 7720	LF-4PIN-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT5		47,20
----------	-----------------------------------	--	-------

### LF-4CONN Protect

492 7719	LF-4CONN-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT5		62,10
----------	------------------------------------	--	-------

### CONNECTsystem FLEX IP67



#### LF-ENDCAP Protect

Länge: 14 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 8 mm.

492 7722	LF-ENDCAP-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT10		13,20
----------	--------------------------------------	--	-------



#### LF-CLIP-FIXTURE PROTECT

Länge: 27 mm, Breite: 6 mm, Höhe: 6 mm.

492 8214	LF-CLIP-FIXTURE-PROTECT-BT		10,00
----------	----------------------------	--	-------



### CONNECTsystem FLEX IP67 LP

#### LF-ENDCAP IP67 LP

Länge: 14 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 7 mm.

493 9264	LF-ENDCAP-CONNECTSYSTEMIP67-LP		13,20
----------	--------------------------------	--	-------

### DRAGONpuck®

Integrierte Optik mit 36°-Ausstrahlwinkel, für elektrische Reihenschaltung, zweipolige Anschlussleitung mit 200 mm Länge, Befestigung mit M3-Schraube, dimmbar, Höhe: 12 mm.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------------	--------------------	------

#### Durchmesser: 35 mm

Energieeffizienzklasse: A+.

492 8659	DP35-W4F-7-827	7	2700	18,75
492 8662	DP35-W4F-7-857	7	5700	18,75
492 8663	DP35-W4F-9-857	9	5700	21,20

#### Durchmesser: 35 mm

Energieeffizienzklasse: A.

492 8660	DP35-W4F-9-827	9	2700	21,20
----------	----------------	---	------	-------

### DRAGONchain®

Flexible Kette bestehend aus sechs LED-Modulen mit vier LEDs, Spannung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 135°.

	Lampenleistung (W)	1 St
--	--------------------	------

Tunable White, Energieeffizienzklasse: A  
Dynamisches Weißlicht von 2700 K bis 6500 K.

492 8656	DC24B-TW	24	194,95
----------	----------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### RGBW

Farbwechsel von Rot, Grün, Blau, Kaltweiß.

492 8655	DC24B-RGBW	27	219,65
----------	------------	----	--------



### Zubehör für DRAGONchain® DC24

Kühlkörper, Schraubbefestigung, Höhe: 18,5 mm.

492 8657	DC24		40,25
----------	------	--	-------



## Feuchtraumleuchten

### PFZO

Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage, Leuchtgehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester, Wanne opal, schlagfest, aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen, Breite: 101 mm, Höhe: 101 mm, Fassung-Sockel-System RIDI R-TUBE, Schutzart: IP66.

	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	1 St
--	-----------------	------------	------

Inklusive LED-Leuchtmittel R-TUBE matt.

253 0388	PFZO-T16-R1X115/30ND	3690	1282	78,20
509 5952	PFZO-T16-R1X145/45ND-SET	5580	1578	239,00



## Feuchtraumleuchten

### NEPTUNE® T5 POLY

Polycarbonat-Gehäuse mit Polyurethan-Dichtung, EVG QTP5, schlagfest IK08, Schutzart: IP65, Farbe: Grau.

	Lampenleistung (W)	1 St
--	--------------------	------

492 8484	NEPTUNE-T5POLY-GR1X28W-UNP-FS1	1x28	38,50
492 8485	NEPTUNE-T5POLY-GR1X49W-UNP-FS1	1x49	47,20
492 8486	NEPTUNE-T5POLY-GR2X28W-UNP-FS1	2x28	52,20
492 8487	NEPTUNE-T5POLY-GR2X49W-UNP-FS1	2x49	60,90



## Feuchtraumleuchten

### Baureihe Olevion

PMMA-Abdeckwanne, klar, außen glatt, mit innenliegenden Längsprismen und fein strukturierten Stirnseiten, aus einem Stück gefertigt, Gehäuse: Polyesterharz, schwer entflammbar, glasfaserverstärkt, Farbe: Lichtgrau.

	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--	--------------------	---------------	------

G5			
217 0225	OLEVION128/54E	1x28/54 EVG Standard	48,10
217 1215	OLEVION135/49/80E	1x35/49/80 EVG Standard	52,60
217 3048	OLEVION235/49E	2x35/49 EVG Standard	62,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baureihe Olevion LED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Anbauleuchte mit PC-Abdeckwanne, klar, außen glatt, mit innenliegenden Längsprismen und fein strukturierten Stirnseiten, aus einem Stück gefertigt, Gehäuse: Polyesterharz, schwer entflammbar, glasfaserverstärkt, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP66, Farbe: Lichtgrau.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
<b>378 8511</b>	OLEVEON1200LED2300-840ETPC	2300	elektronischer Trafo	<b>133,60</b>
<b>378 8508</b>	OLEVEON1500LED3400-840ETPC	3700	elektronischer Trafo	<b>157,60</b>
<b>378 8509</b>	OLEVEON1200LED4000-840ETPC	4200	elektronischer Trafo	<b>142,70</b>
<b>378 8510</b>	OLEVEON1500LED6000-840ETPC	5600	elektronischer Trafo	<b>172,20</b>

## Baureihe NextremaLED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Für Decken- und Wandmontage, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, opale, lichtstreuende Abdeckung, Länge: 1045 mm, Breite: 92 mm, Höhe: 85 mm, Farbtemperatur 4000 K, Spannung: 230 V, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
<b>PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur</b>	Mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm <sup>2</sup> , Anschlussbuchse Wieland stirnseitig.			
<b>485 9426</b>	NEXTREMA4000-840ET-LVTWW	4500	elektronischer Trafo	<b>228,60</b>

**PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur**  
Anschlussbuchse Wieland stirnseitig.

<b>485 9424</b>	NEXTREMA4000-840ETTWW	4500	elektronischer Trafo	<b>205,00</b>
-----------------	-----------------------	------	----------------------	---------------



## Feuchtraumleuchten

### Feuchtraumleuchte freistrahlend 175...

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, variable Kabeleinführung, (REIN-RAUS-Verdrahtung möglich), Gehäusefarbe: Grau, ENEC, VDE, Schutzklasse: II, Schutzart: IP65.

	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
<b>Breite: 70 mm, Höhe: 132 mm</b>			
<b>465 2849</b>	175118I 1x18	VG	<b>43,00</b>
<b>465 1413</b>	175136EVG 1x36	EVG Standard	<b>92,10</b>
<b>465 2850</b>	175136I 1x36	VG	<b>39,10</b>
<b>465 1411</b>	175158EVG 1x58	EVG Standard	<b>97,00</b>
<b>465 2851</b>	175158I 1x58	VG	<b>47,50</b>

**Breite: 123 mm, Höhe: 134 mm**

<b>465 1412</b>	175236EVG 2x36	EVG Standard	<b>129,40</b>
<b>465 2852</b>	175236I 2x36	VG	<b>79,80</b>
<b>465 1410</b>	175258EVG 2x58	EVG Standard	<b>126,80</b>
<b>465 2853</b>	175258I 2x58	VG	<b>82,10</b>

### Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162... LED

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Silikonichtung, gespritzte PMMA-Abschlusswanne satiniert zur Blendungsbegrenzung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängerbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	Betriebsgerät	1 St
<b>Energieverbrauchsoptimiert, Betriebsgerät: EVG Standard</b>				
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
<b>460 2768</b>	161/12L22 18	1227		<b>273,00</b>
<b>460 2770</b>	161/15L34 27	1572		<b>310,00</b>
<b>460 2769</b>	161/12L42 36	1272		<b>313,00</b>
<b>460 2771</b>	161/15L60 50	1572		<b>369,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Mit hohem Lichtstrom, Betriebsgerät: EVG Standard**  
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.

<b>460 2772</b>	161/12L60 54	1272	<b>302,00</b>
<b>460 2773</b>	161/15L75 68	1572	<b>406,00</b>
<b>460 3076</b>	162/12L120 109	1272	<b>503,00</b>
<b>460 3077</b>	162/15L150 136	1572	<b>593,00</b>

### Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162... (T26)

Für T26-Lampen, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit geschäumter Polyurethandichtung, Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abhängerbar, mit aufmontierten Komponenten, Fassung: G13, ENEC 10, VDE, Schutzklasse: II, Schutzart: IP65.

	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
<b>Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen</b>			
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.			
<b>465 0388</b>	161118EVG 1x18	EVG Standard	<b>140,10</b>
<b>465 0403</b>	161118I 1x18	VG	<b>79,70</b>
<b>465 0414</b>	161136EVG 1x36	EVG Standard	<b>131,10</b>
<b>465 0429</b>	161136I 1x36	VG	<b>85,00</b>
<b>465 0441</b>	161158EVG 1x58	EVG Standard	<b>140,80</b>
<b>465 0456</b>	161158I 1x58	VG	<b>99,00</b>

**Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen**

Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.			
<b>465 0545</b>	162236I 2x36	VG	<b>128,10</b>
<b>465 0556</b>	162258EVG 2x58	EVG Standard	<b>187,10</b>
<b>465 0572</b>	162258I 2x58	VG	<b>151,70</b>

### Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162...AUS

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit UV-beständiger PMMA-Abschlusswanne, gespritzt, klar mit Innenprismen, Silikonichtung, Klimastutzen M25, Fassung: G13, Schutzklasse: II, Schutzart: IP64.

	Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
<b>Breite: 110 mm, Höhe: 125 mm</b>			
<b>493 8718</b>	161136AUS 1x36	EVG Standard	<b>155,50</b>
<b>465 8260</b>	161136AUSI 1x36	VG induktiv	<b>108,70</b>
<b>465 7967</b>	161158AUSI 1x58	VG induktiv	<b>124,70</b>
<b>460 2702</b>	161158AUS 58	EVG Standard	<b>167,20</b>

**Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm**

<b>493 8720</b>	162236AUS 2x36	EVG Standard	<b>194,50</b>
<b>465 6737</b>	162236AUSI 2x36	VG induktiv	<b>151,80</b>
<b>493 8721</b>	162258AUS 2x58	EVG Standard	<b>213,50</b>
<b>465 8148</b>	162258AUSI 2x58	VG induktiv	<b>177,50</b>

### Feuchtraum-Wannenleuchte 161 LED AUS

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Silikonichtung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängerbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Abschlusswanne: Gespritzt, klar mit Innenprismen UV-beständig, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP64.

	Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
<b>Breite: 116 mm</b>			
<b>460 2782</b>	161/12L22AUS 2320	EVG Standard	<b>290,00</b>
<b>460 2784</b>	161/15L34AUS 3520	EVG Standard	<b>327,00</b>
<b>460 2783</b>	161/12L42AUS 4310	EVG Standard	<b>330,00</b>
<b>460 2785</b>	161/15L60AUS 6070	EVG Standard	<b>386,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Feuchtraum-Wannenleuchte 163/164...

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Abschlusswanne PMMA mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert, einteilige Kunststoffklammern, Stahlblechreflektor, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, variable Kabeleinführung (REIN-RAUS-Verdrahtung möglich), ENEC 10, VDE, Schutzklasse: I, IP65.



Lampen- Betriebsgerät 1 St  
leistung (W)

### Energieverbrauchsoptimiert

Abschlusswanne PMMA mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert, Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm.

465 0594	163118EVG	1x18	EVG Standard	97,50
465 0604	163118I	1x18	VVG	51,70
465 0607	163136EVG	1x36	EVG Standard	98,70
465 0614	163136I	1x36	VVG	53,00
465 0618	163158EVG	1x58	EVG Standard	103,20
465 0625	163158I	1x58	VVG	60,90



### Mit hohem Lichtstrom

Abschlusswanne PMMA mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.

465 0646	164236EVG	2x36	EVG Standard	128,50
465 0654	164236I	2x36	VVG	86,80
465 0657	164258EVG	2x58	EVG Standard	136,00
465 0665	164258I	2x58	VVG	100,30

## Feuchtraum-Wannenleuchte 163/164...LED

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikonichtung, einteilige Kunststoffklammern davon 2 Sicherheitsverschlüsse, Reflektor weiß lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Betriebsgerät: EVG Standard, Farbtemperatur 4000 K, Schutzart: IP65.



Lampen- Länge (mm) 1 St  
leistung (W)

### Energieeffizienzklasse: A++

### Energieverbrauchsoptimiert

Abschlusswanne mit Schlagzähkomponente satiniert zur Blendungsbegrenzung, Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm.

430 7757	16312L22	21	1272	171,00
430 7758	16315L34	26	1572	204,00
430 7759	16312L42	32	1272	171,00
430 7760	16315L60	44	1572	204,00

### Energieeffizienzklasse: A++

### Mit hohem Lichtstrom

Abschlusswanne mit Schlagzähkomponente satiniert zur Blendungsbegrenzung, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.

430 7761	16412L90	70	1272	282,00
336 4612	16415L120	87	1572	355,00

## Feuchtraum-Wannenleuchte 164...W KL LED

Mit Hochleistung-LED, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, eingelegte Profildichtung, Abschlusswanne: PMMA weiß-opal, einteilige Kunststoffklammern, Reflektor: Aluminium lackiert, Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm, Farbtemperatur 6500 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.



Lampen- Lichtstrom 1 St  
leistung (W) (lm)

### Energieeffizienzklasse: A++

467 7925	164201WKLLLED	4	180	102,50
----------	---------------	---	-----	--------

### Energieeffizienzklasse: A+

467 7926	164601WKLLLED	8	690	123,90
467 7927	164603WKLLLED	16	980	137,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Feuchtraum-Wannenleuchte 164...KL

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, eingelegte Profildichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert, Reflektor: Stahlblech, weiß, Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.



EVG Lampenleistung (W) Fassung 1 St

465 3478	164111KLEVG	1x11	2G7	112,80
465 3392	164211KLEVG	2x11	2G7	120,10
465 3007	164224KLEVG	2x24	2G11	137,60

### VVG

465 3390	164111KLJ	1x11	G23	72,90
465 2979	164124KLJ	1x24	2G11	90,20
465 3391	164211KLJ	2x11	G23	87,10
465 3008	164224KLJ	2x24	2G11	120,40

## Feuchtraum-Wannenleuchte 130/131 L...

### Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Gehäuse: Polycarbonat weiß Silikonichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, an der anderen Seite mit unverlierbarer V2A-Schraube, Reflektor: Aluminium lackiert, Anschlussklemme: 3-polig, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Lampenleistung (W) Lichtstrom (lm) 1 St

Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72

Kabeleinführung: 1 Verschlussstopfen M16 an der Verschlussseite.

336 4630	130L07	8	750	85,00
----------	--------	---	-----	-------

Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90

Kabeleinführung: 1 Verschlussstopfen M20 an der Verschlussseite.

336 4631	131L04	4	460	101,00
----------	--------	---	-----	--------

336 4632	131L07	8	780	89,00
----------	--------	---	-----	-------

336 4633	131L10	9,5	1050	101,00
----------	--------	-----	------	--------

336 4634	131L13	13	1370	111,00
----------	--------	----	------	--------

## Feuchtraum-Wannenleuchte 130/131/132...

Gehäuse: PC, weiß, Abschlusswanne: Gespritztes PC, klar mit Innenprismen, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.



Lampenleistung (W) Fassung 1 St

### Spannung: 230 V

Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72 mm.

465 0331	130111I	1x11	G23	45,30
----------	---------	------	-----	-------

### Spannung: 230 V

Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90 mm.

465 1777	131118I	1x18	2G11	58,80
----------	---------	------	------	-------

### Spannung: 230 V

Länge: 490 mm, Breite: 127,5 mm, Höhe: 95 mm.

465 0359	132136I	1x36	2G11	72,70
----------	---------	------	------	-------

## Stahlblechleuchte 181/182 LED

LED-Linearmodule, Gehäuse: Stahlblech verkehrsweiß pulverlackiert (RAL 9016), Sicherheitsglas: Rahmenlos satiniert, innen scharniert, abklappbar, Reflektor: Aluminium lackiert, Zentralverschluss, Länge: 1130 mm, Höhe: 138 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Lampenleistung (W) Lichtstrom (lm) 1 St

### Energieeffizienzklasse: A++

Breite: 304 mm.

460 2858	181/12L72	66	7200	725,00
----------	-----------	----	------	--------

### Energieeffizienzklasse: A+

Breite: 304 mm.

460 2859	181/12L114	110	11340	780,00
----------	------------	-----	-------	--------

### Energieeffizienzklasse: A++

Breite: 368 mm.

460 2860	182/12L110	97	10690	871,40
----------	------------	----	-------	--------

### Energieeffizienzklasse: A+

Breite: 368 mm.

460 2861	182/12L170	164	17010	998,00
----------	------------	-----	-------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Feuchtraumleuchten

### PU LED

#### Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, mit alterungsbeständiger PUR-Schaum-Dichtung im umlaufenden Rand, Geräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech, gespritzte Acrylglaswanne mit opaler, glatter Oberfläche, Treiber integriert, Lichtfarbe 840, Schutzart: IP65.



Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

#### Gehäusefarbe: hellgrau

Breite: 86 mm, Höhe: 100 mm.

430 6852	PU_2900_840_ET_HG	0	1277	169,00
430 6853	PU_4500_840_ET_HG	0	1277	194,00
430 6854	PU_6000_840_ET_HG	0	1577	229,00



## Rasterleuchten

### Baureihe Atirion LED

LED-Rasteranbauleuchte, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St



Mit DARKLIGHT Parabolspiegelraster, hochglänzend, bildschirmgerecht

138 0230	ATIRIOND-LRPV12003300-830ET	2800	830	215,30
138 0233	ATIRIOND-LRPV12003300-840ET	3000	840	215,30
138 0236	ATIRIOND-LRPV15004000-830ET	3600	830	243,40
138 0242	ATIRIOND-LRPV15004000-840ET	3800	840	243,40



## Rasterleuchten

### ABRF

Anbauleuchte mit stabilem Leuchtgehäuse aus Stahlblech mit kratzfester, weißer Pulverlackierung, mit eingeschweißtem Rand, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) Betriebsgerät 1 St

Für Bestückung T16, Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung

452 8027	ABRF314/24SG-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	188,10
452 8029	ABRF414/24SG-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	185,20

Für Bestückung T16, Raster aus weiß beschichtetem Aluminium

452 8075	ABRF314/24W-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	172,60
452 8076	ABRF414/24W-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	172,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### ABRF-R

Anbauleuchte mit stabilem Leuchtgehäuse aus Stahlblech mit kratzfester, weißer Pulverlackierung, mit eingeschweißtem Rand, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) Betriebsgerät 1 St



Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen).

253 0938	ABRF-R4X055/15ND-SG	4xR-TUBE055/max.15	elektronischer Trafo	190,20
----------	---------------------	--------------------	----------------------	--------



Raster aus weiß beschichtetem Aluminium

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen).

253 0940	ABRF-R4X055/15ND-W	4xR-TUBE055/max.15	elektronischer Trafo	205,60
----------	--------------------	--------------------	----------------------	--------

### EBRE T26

Einzelleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet, Spannung: 230 V.

Lampenleistung (W) Betriebsgerät 1 St

Parabolspiegelraster aus glänzend eloxiertem Reinstaluminium

452 0633	EBRE418SG-EVG	4x18	EVG Standard	119,40
----------	---------------	------	--------------	--------

Weißer Raster aus Stahlblech

452 0637	EBRE418W-EVG	4x18	EVG Standard	79,40
----------	--------------	------	--------------	-------

### EBRE T16

Einzelleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) Betriebsgerät 1 St

Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung



452 6390	EBRE314/24SG-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	161,10
----------	------------------	---------	---------------	--------



Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung

452 6391	EBRE414/24SG-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	161,10
----------	------------------	---------	---------------	--------



Weißer Raster aus beschichtetem Aluminium

452 6375	EBRE314/24W-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	141,70
----------	-----------------	---------	---------------	--------



Weißer Raster aus beschichtetem Aluminium

452 6376	EBRE414/24W-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	141,70
----------	-----------------	---------	---------------	--------

### EBRE (R-TUBE, LED)

LED-Einbauleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse: Stahlblech, weiß pulverbeschichtet zur Einlegemontage, LED Treiber 230 V, für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) 1 St

Raster aus weiß beschichtetem Aluminium



253 0294	EBRE6-R4X055/15ND-W	4xR-TUBE055/max.15		163,20
----------	---------------------	--------------------	--	--------



Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, seidmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung

253 0293	EBRE6-R4X055/15ND-SM	4xR-TUBE055/max.15		161,80
----------	----------------------	--------------------	--	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## EBRE-LED

LED-Einbauleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, inkl. RIDI LED-Modulen und elektronischer Konverter.

Licht- strom (lm) Farb- tempe- ratur (K) 1 St

### ...MPS

Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegerter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur (LED-Punkte als Kreise auf der Scheibe sichtbar), Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 60 mm.

**253 0278** EBRE-LED414/5200-840MPS 3926 4000 **358,80**



### ...OS

Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegerter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA, Scheibe beidseitig mattiert, homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 90 mm.

**251 8862** EBRE-LED418/5200-840OS 4196 4000 **273,00**



## RIDI-GREEN-BOX EBRE...

Komplettpaket aus 4, 6 oder 8 quadratischen LED-Einbauleuchten inkl. Anschlusszubehör, Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, mit Fassung-Sockel-System RIDI R-TUBE (inkl. Leuchtmittel, Lichtfarbe: 840), 1 Master-Leuchte mit Tageslicht-Anwesenheitssensor und 3, 5 oder 7 Slave-Leuchten, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 59 mm, Schutzart: IP20.

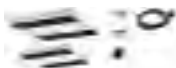
Lampen- leistung (W) Betriebs- gerät 1 St

**Raster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung**  
Inkl. LED-Leuchtmittel R-TUBE matt.

**665 6544** G-BOX4XEBRE-R 16x15 Konverter **1769,80**

**665 6545** G-BOX6XEBRE-R 24x15 Konverter **3158,80**

**665 6546** G-BOX8XEBRE-R 32x15 Konverter **2566,40**



## Zubehör für Rasterleuchten

### Universalbefestigungs-Satz

Befestigungssatz für den Einbau von Einbauleuchten IP20/IP40 in gesägte Deckenöffnungen oder Systemdecken, Schwenkriegel und Basiswinkel aus verzinktem Stahlblech, Verzahnungen am Schwenkriegel für maximale Einbausicherheit.

1 St

**Klemmdicke: 23-55 mm**

**452 5541** 10-713 **7,00**



**Klemmdicke: 45-80 mm**

**452 5542** 10-717 **8,10**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Rasterleuchten

### Rastereinbauleuchte UED T5

**Energieeffizienzklasse: A+**

Für T5-Leuchtstofflampen, Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, Stahlblechgehäuse verkehrsweiß, Fassung: G5, Schutzart: IP20.

Lampen- leistung (W) Betriebsgerät 1 St

**Breite: 621,5 mm**

**428 5741** UED\_T5\_3/14\_EVG 3x14 EVG Standard **125,00**



**Breite: 621,5 mm**

**428 5743** UED\_T5\_4/14\_EVG 4x14 EVG Standard **125,00**



### Rastereinbauleuchte UEX T5

**Energieeffizienzklasse: A+**

Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen 14 W, Fassung: G5, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

Lampen- leistung (W) Betriebsgerät 1 St

**Breite: 621,5 mm**

**428 5740** UEX\_T5\_3/14\_EVG 3x14 EVG Standard **115,00**



**Breite: 621,5 mm**

**428 5742** UEX\_T5\_4/14\_EVG 4x14 EVG Standard **115,00**



### Rastereinbauleuchte UEM T5

**Energieeffizienzklasse: A+**

Metallraster weiß mit glatten Querlamellen, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen 14 W, Fassung: G5, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

Lampen- leistung (W) Betriebsgerät 1 St

**Breite: 621,5 mm**

**428 6434** UEM\_T5\_3/14\_EVG 3x14 EVG Standard **105,00**



**Breite: 621,5 mm**

**428 5825** UEM\_T5\_4/14\_EVG 4x14 EVG Standard **105,00**



### Rastereinbauleuchte UED T8

**Energieeffizienzklasse: A**

Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, Stahlblechgehäuse, für T8-Lampen 18 W, Fassung: G13, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

Lampen- leistung (W) Betriebsgerät 1 St

**Breite: 621,5 mm**

**428 5715** UED\_T8\_3/18\_EVG 3x18 EVG Standard **97,00**



**Breite: 621,5 mm**

**428 5721** UED\_T8\_4/18\_EVG 4x18 EVG Standard **97,00**



### Rastereinbauleuchte UESX T8

**Energieeffizienzklasse: A**

Aluminium-Parabolraster matt eloxiert, Stahlblechgehäuse, für T8-Lampen 18 W, Fassung: G13, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

Lampen- leistung (W) Betriebsgerät 1 St

**Breite: 621,5 mm**

**428 5714** UESX\_T8\_3/18\_EVG 3x18 EVG Standard **87,00**



**Breite: 621,5 mm**

**428 5720** UESX\_T8\_4/18\_EVG 4x18 EVG Standard **87,00**



# Rasterleuchten und Zubehör, Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rastereinbauleuchte UEM T8

### Energieeffizienzklasse: A

Metallraster weiß mit glatten Querlamellen, Stahlblechgehäuse, für T8-Lampen 18 W, Fassung: G13, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.



Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

Breite: 621,5 mm

428 5713	UEM_T8_3/18_EVG	3x18	EVG Standard	77,00
----------	-----------------	------	--------------	-------



Breite: 621,5 mm

428 5719	UEM_T8_4/18_EVG	4x18	EVG Standard	77,00
----------	-----------------	------	--------------	-------

## Zubehör für Rastereinbauleuchten



Befestigung für UE, RSE..., RSXE, RME

1 St

428 2995	SCT_CLIPS	2,80
----------	-----------	------



Befestigung für UE T8, K...E..., R...E...1/2/, ELP, EGS

428 0200	UBB_4	5,50
----------	-------	------



Befestigung für UE-T5

428 6433	UE_T5-UBB_4	8,00
----------	-------------	------

## Rasteranbauleuchte cubus-RSADC T5

### Energieeffizienzklasse: A+

Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen, Fassung: G5, Schutzart: IP20.



Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß

427 5094	RSADC_T5_1/28/54_EVG	1x28/54	EVG Multiwatt	97,00
----------	----------------------	---------	---------------	-------

428 7190	RSADC_T5_1/35/49/80_EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	99,00
----------	-------------------------	------------	---------------	-------

427 5081	RSADC_T5_2/35/49_EVG	2x35/49	EVG Multiwatt	115,00
----------	----------------------	---------	---------------	--------

## Rasteranbauleuchte cubus-RSAXC T5

Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen, Fassung: G5, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.



Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

Energieeffizienzklasse: A+.

427 5115	RSAXC_T5_1/28/54_EVG	1x28/54	EVG Multiwatt	97,00
----------	----------------------	---------	---------------	-------

427 5114	RSAXC_T5_1/35/49/80_EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	99,00
----------	-------------------------	------------	---------------	-------

427 5113	RSAXC_T5_2/35/49_EVG	2x35/49	EVG Multiwatt	115,00
----------	----------------------	---------	---------------	--------

## Rasteranbauleuchte cubus-RSADC T8

### Energieeffizienzklasse: A

Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, Stahlblechgehäuse, für T8-Lampen, Fassung: G13, Schutzart: IP20.



Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß

428 5612	RSADC_T8_1/36_EVG	1x36	EVG Standard	97,00
----------	-------------------	------	--------------	-------

428 5615	RSADC_T8_1/58_EVG	1x58	EVG Standard	99,00
----------	-------------------	------	--------------	-------

428 5623	RSADC_T8_2/36_EVG	2x36	EVG Standard	113,00
----------	-------------------	------	--------------	--------

428 5626	RSADC_T8_2/58_EVG	2x58	EVG Standard	115,00
----------	-------------------	------	--------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rasteranbauleuchte cubus-RSXAC T8

### Energieeffizienzklasse: A

Aluminium-Parabolraster matt eloxiert, Stahlblechgehäuse, für T8-Lampen, Fassung: G13, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.



Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
--------------------	---------------	------

428 5634	RSXAC_T8_1/36_EVG	1x36	EVG Standard	97,00
----------	-------------------	------	--------------	-------

428 5637	RSXAC_T8_1/58_EVG	1x58	EVG Standard	99,00
----------	-------------------	------	--------------	-------

428 5672	RSXAC_T8_2/36_EVG	2x36	EVG Standard	113,00
----------	-------------------	------	--------------	--------

428 5673	RSXAC_T8_2/58_EVG	2x58	EVG Standard	115,00
----------	-------------------	------	--------------	--------



## Einbau-Downlights

### LEDVANCE® DOWNLIGHT S

#### Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Energiesparende Möbeleinbauleuchte, bestückt mit OSRAM OSOLON®-Hochleistungs-LED, Aluminiumgehäuse, Abdeckung: Acrylglas (PMMA), Einbaudurchmesser: 68 mm, Ausstrahlungswinkel: 80°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

Gehäusefarbe: Aluminium

490 3142	LDV-DOWNLIGHT-S-AL830	5,3	830	49,70
----------	-----------------------	-----	-----	-------

490 3143	LDV-DOWNLIGHT-S-AL840	5,3	840	49,70
----------	-----------------------	-----	-----	-------

Gehäusefarbe: Weiß

490 3144	LDV-DOWNLIGHT-S-WT830	5,3	830	49,70
----------	-----------------------	-----	-----	-------

490 3145	LDV-DOWNLIGHT-S-WT840	5,3	840	49,70
----------	-----------------------	-----	-----	-------



### LEDVANCE DOWNLIGHT S Zubehör

1 St

Farbe: Aluminium

492 8799	LEDVANCE-DOWNLIGHTSALCANOPY	10,00
----------	-----------------------------	-------

Farbe: Weiß

492 8800	LEDVANCE-DOWNLIGHTSWTCANOPY	10,00
----------	-----------------------------	-------



### LEDVANCE® DOWNLIGHT M

#### Energieeffizienzklasse: A++

Energiesparende Einbauleuchte, bestückt mit OSRAM OSOLON®-Hochleistungs-LED, Durchmesser: 80 mm, Ausstrahlungswinkel: 36°.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

Gehäusefarbe: Weiß

Dimmbar mit geeigneten Phase-cut-Dimmern, Schutzart: IP20.

491 1053	LDVDLM,LED,ECG,PC,DIR,REC	10,3	830	85,00
----------	---------------------------	------	-----	-------

491 1054	LDVDLM,LED,ECG,PC,DIR,REC	10,3	840	85,00
----------	---------------------------	------	-----	-------



### LEDVANCE® DOWNLIGHT L

Energiesparende Einbauleuchte, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 172 mm, Schutzart: IP54.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

Gehäusefarbe: Grau, Energieeffizienzklasse: A++

Betriebsgerät: EVG, Ausstrahlungswinkel: 80°.

496 7399	LDV-DOWNLIGHT-L-GEN2-WT830	12	830	144,00
----------	----------------------------	----	-----	--------

496 7398	LDV-DOWNLIGHT-L-GEN2-WT840	12	840	144,00
----------	----------------------------	----	-----	--------





# Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusefarbe: Weiß, Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
 Betriebsgerät: EVG dimmbar DALI, Ausstrahlungswinkel: 80°.

433 1407	LDV-DOWNLIGHT-L-WT830DALI4X1	12,5	830	198,00
433 1408	LDV-DOWNLIGHT-L-WT840DALI4X1	12,5	840	198,00

## LEDVANCE® DOWNLIGHT XL

Energiesparende Einbauleuchte, Spannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------



**Gehäusefarbe: Grau, Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
 Betriebsgerät: EVG, Ausstrahlungswinkel: 80°, Durchmesser: 236 mm, Schutzart: IP54.

496 7397	LDV-DOWNLIGHT-XL-GEN2-WT830	19	830	168,00
496 7396	LDV-DOWNLIGHT-XL-GEN2-WT840	19	840	168,00



**Gehäusefarbe: Weiß, Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
 Betriebsgerät: EVG dimmbar DALI, Ausstrahlungswinkel: 80°, Durchmesser: 236 mm, Schutzart: IP54.

433 1409	LDV-DOWNLIGHT-XL-WT830DALI4X1	19,5	830	222,00
433 1410	LDV-DOWNLIGHT-XL-WT840DALI4X1	19,5	840	222,00

## PUNCTOLED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Downlight, rundes Aluminiumgehäuse weiß, EVG, Spannung: 230V, Schutzart: IP20.



Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

336 4659	PUNCTOLED-DL-150-3000K	13	3000	43,00
336 4660	PUNCTOLED-DL-150-4000K	13	4000	43,00
336 4661	PUNCTOLED-DL-200-3000K	23	3000	57,00
336 4662	PUNCTOLED-DL-200-4000K	23	4000	57,00

## PUNCTOLED IP65

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Für Deckeneinbau, extrem flach, robustes Aluminiumgehäuse, Ausstrahlungswinkel: 90°, Farbtemperatur: 3000 K, Schutzart: IP65.



Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

493 9329	41194PUNCTOLEDIP65CWT10W	1x10	117,00
493 9330	41193PUNCTOLEDIP65CWT2X5,5W	2x5,5	117,00

## PUNCTOLED COB

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Downlight für Deckeneinbau, dimmbar, Aluminiumgehäuse, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 230 V, Durchmesser: 83 mm, Höhe: 73 mm, Schutzart: IP20.



Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

490 8902	PUNCTOLED-COB-35-3000K	4,5	3000	31,00
490 8903	PUNCTOLED-COB-35-4000K	4,5	4000	31,00
490 8904	PUNCTOLED-COB-50-3000K	6	3000	33,50
490 8905	PUNCTOLED-COB-50-4000K	6	4000	33,50
490 8906	PUNCTOLED-COB-75-3000K	7,5	3000	36,00
490 8907	PUNCTOLED-COB-75-4000K	7,5	4000	36,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED TRESOL® 4,5 W

**Energieeffizienzklasse: A++**

High-Power-LED-Downlight mit integriertem Vorschaltgerät, Einbaudurchmesser: 63 mm, Außendurchmesser: 72 mm, Farbtemperatur: 3200 K, Ausstrahlungswinkel: 30°.



Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

492 9456	73140	2x4,5	94,45
492 9454	73138	4,5	49,70



# Einbau-Downlights

## Serie: Toledo Flat

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung Kunststoff opal matt, Deckenbefestigung mit Federsystem, Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckerverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Ausstrahlungswinkel: 110°, Farbe: Weiß, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

### Mini 5 W

Energieeffizienzklasse: A+/A+, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 34 mm.

236 7196	901451.002	360	830	39,00
236 7864	901451.002.1	380	840	39,00



### Midi 9 W

Energieeffizienzklasse: A/A, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 34 mm.

236 7197	901452.002	660	830	49,00
----------	------------	-----	-----	-------

### Midi 9 W

Energieeffizienzklasse: A+/A+, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 34 mm.

236 7865	901452.002.1	760	840	49,00
----------	--------------	-----	-----	-------

### Maxi 18 W

Energieeffizienzklasse: A/A, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 34 mm.

236 7198	901453.002	1300	830	69,00
236 7866	901453.002.1	1500	840	69,00

## Serie: Levido Round

Inkl. LED, Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter in separater Box, mit Verbindungsleitung: 250 mm, passive Kühlung, Durchmesser: 91 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 78 mm, Einbauhöhe: 116 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Lichtfarbe: 830, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
-----------------	-------------------------	------

**Energieeffizienzklasse: A+/A+**

Leistung: 1x7 W.

236 0869	901422.002	520	43	62,50
----------	------------	-----	----	-------

**Energieeffizienzklasse: A/A**

Leistung: 1x13 W.

236 0870	901423.002	830	48	79,50
----------	------------	-----	----	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Serie: Levido Square

Inkl. LED, Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter in separater Box, mit Verbindungsleitung: 250 mm, passive Kühlung, Länge: 98 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 84x84 mm, Einbauhöhe: 116 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Lichtfarbe: 830, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.



Lichtstrom (lm) Ausstrahlungswinkel (°) 1 St

### Energieeffizienzklasse: A+/A+

Leistung: 1x7 W.

<b>236 0871</b>	901425.002	530	51	<b>62,50</b>
-----------------	------------	-----	----	--------------

### Energieeffizienzklasse: A/A

Leistung: 1x13 W.

<b>236 0872</b>	901426.002	920	53	<b>79,50</b>
-----------------	------------	-----	----	--------------



## Einbau-Downlights

### RaLED Downlight Kit PAR16

Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Fassung: GU10.



Lampen- Licht- 1 St  
leistung farbe  
(W)

#### Gehäusefarbe: Weiß

<b>430 8934</b>	DK-PAR16-35-3,6W/827/WFL/WT	3,6	827	<b>32,13</b>
<b>430 8935</b>	DK-PAR16-35-3,6W/830/WFL/WT	3,6	830	<b>32,13</b>
<b>430 8936</b>	DK-PAR16-35-3,6W/840/WFL/WT	3,6	840	<b>32,13</b>
<b>430 8931</b>	DK-PAR16-50-5,3W/827/WFL/WT	5,3	827	<b>34,51</b>
<b>430 8932</b>	DK-PAR16-50-5,3W/830/WFL/WT	5,3	830	<b>34,51</b>
<b>430 8933</b>	DK-PAR16-50-5,3W/840/WFL/WT	5,3	840	<b>34,51</b>



#### Gehäusefarbe: Alu gebürstet

<b>430 8928</b>	DK-PAR16-35-3,6W/827/WFL/ARI	3,6	827	<b>45,22</b>
<b>430 8929</b>	DK-PAR16-35-3,6W/830/WFL/ARI	3,6	830	<b>45,22</b>
<b>430 8927</b>	DK-PAR16-35-3,6W/840/WFL/ARI	3,6	840	<b>45,22</b>
<b>430 8925</b>	DK-PAR16-50-5,3W/827/WFL/ARI	5,3	827	<b>47,60</b>
<b>430 8926</b>	DK-PAR16-50-5,3W/830/WFL/ARI	5,3	830	<b>47,60</b>
<b>430 8930</b>	DK-PAR16-50-5,3W/840/WFL/ARI	5,3	840	<b>47,60</b>

### RaLED Downlight Kit PAR16 Ring Square

Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Fassung: GU10.



Lampen- Licht- 1 St  
leistung farbe  
(W)

#### Gehäusefarbe: Alu gebürstet

<b>430 8922</b>	DK-PAR16-35-3,6W/827/WFL/ASQ	3,6	827	<b>49,98</b>
<b>430 8923</b>	DK-PAR16-35-3,6W/830/WFL/ASQ	3,6	830	<b>49,98</b>
<b>430 8924</b>	DK-PAR16-35-3,6W/840/WFL/ASQ	3,6	840	<b>49,98</b>
<b>430 8920</b>	DK-PAR16-50-5,3W/830/WFL/ASQ	5,3	830	<b>52,36</b>
<b>430 8921</b>	DK-PAR16-50-5,3W/827/WFL/ASQ	5,3	827	<b>52,36</b>
<b>430 8937</b>	DK-PAR16-50-5,3W/840/WFL/ASQ	5,3	840	<b>52,36</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RaLED Downlight Kit PRO

Energieeffizienzklasse: A

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe



#### Gehäusefarbe: Weiß

Ausstrahlungswinkel: 24°.

<b>430 8970</b>	DK-PRO-11.3W/830/FL/WT	11,3	830	<b>38,08</b>
<b>430 8972</b>	DK-PRO-11.3W/840/FL/WT	11,3	840	<b>38,08</b>
<b>430 8969</b>	DK-PRO-11.3W/930/FL/WT	11,3	930	<b>40,46</b>
<b>430 8971</b>	DK-PRO-11.3W/940/FL/WT	11,3	940	<b>40,46</b>
<b>430 8963</b>	DK-PRO-13.5W/830/FL/WT	13,5	830	<b>42,84</b>
<b>430 8973</b>	DK-PRO-13.5W/840/FL/WT	13,5	840	<b>42,84</b>



#### Gehäusefarbe: Weiß

Ausstrahlungswinkel: 40°.

<b>430 8966</b>	DK-PRO-11.3W/830/WFL/WT	11,3	830	<b>38,08</b>
<b>430 8968</b>	DK-PRO-11.3W/840/WFL/WT	11,3	840	<b>38,08</b>
<b>430 8965</b>	DK-PRO-11.3W/930/WFL/WT	11,3	930	<b>40,46</b>
<b>430 8967</b>	DK-PRO-11.3W/940/WFL/WT	11,3	940	<b>40,46</b>
<b>430 8961</b>	DK-PRO-13.5W/830/WFL/WT	13,5	830	<b>42,84</b>
<b>430 8962</b>	DK-PRO-13.5W/840/WFL/WT	13,5	840	<b>42,84</b>



#### Gehäusefarbe: Alu gebürstet

Ausstrahlungswinkel: 24°.

<b>430 8958</b>	DK-PRO-11.3W/830/FL/ARI	11,3	830	<b>54,74</b>
<b>430 8960</b>	DK-PRO-11.3W/840/FL/ARI	11,3	840	<b>54,74</b>
<b>430 8957</b>	DK-PRO-11.3W/930/FL/ARI	11,3	930	<b>54,74</b>
<b>430 8959</b>	DK-PRO-11.3W/940/FL/ARI	11,3	940	<b>54,74</b>
<b>430 8941</b>	DK-PRO-13.5W/830/FL/ARI	13,5	830	<b>57,12</b>
<b>430 8940</b>	DK-PRO-13.5W/840/FL/ARI	13,5	840	<b>57,12</b>



#### Gehäusefarbe: Alu gebürstet

Ausstrahlungswinkel: 40°.

<b>430 8938</b>	DK-PRO-11.3W/830/WFL/ARI	11,3	830	<b>54,74</b>
<b>430 8956</b>	DK-PRO-11.3W/840/WFL/ARI	11,3	840	<b>54,74</b>
<b>430 8939</b>	DK-PRO-11.3W/930/WFL/ARI	11,3	930	<b>54,74</b>
<b>430 8955</b>	DK-PRO-11.3W/940/WFL/ARI	11,3	940	<b>54,74</b>
<b>430 8943</b>	DK-PRO-13.5W/830/WFL/ARI	13,5	830	<b>57,12</b>
<b>430 8942</b>	DK-PRO-13.5W/840/WFL/ARI	13,5	840	<b>57,12</b>

## RaLED Downlight Kit PRO Ring Square

Energieeffizienzklasse: A

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe



#### Gehäusefarbe: Alu gebürstet

Ausstrahlungswinkel: 24°.

<b>430 8946</b>	DK-PRO-11.3W/830/FL/ASQ	11,3	830	<b>57,12</b>
<b>430 8944</b>	DK-PRO-11.3W/840/FL/ASQ	11,3	840	<b>57,12</b>
<b>430 8947</b>	DK-PRO-11.3W/930/FL/ASQ	11,3	930	<b>58,31</b>
<b>430 8945</b>	DK-PRO-11.3W/940/FL/ASQ	11,3	940	<b>58,31</b>
<b>430 8953</b>	DK-PRO-13.5W/830/FL/ASQ	13,5	830	<b>60,69</b>
<b>430 8952</b>	DK-PRO-13.5W/840/FL/ASQ	13,5	840	<b>60,69</b>



#### Gehäusefarbe: Alu gebürstet

Ausstrahlungswinkel: 40°.

<b>430 8950</b>	DK-PRO-11.3W/830/WFL/ASQ	11,3	830	<b>57,12</b>
<b>430 8948</b>	DK-PRO-11.3W/840/WFL/ASQ	11,3	840	<b>57,12</b>
<b>430 8951</b>	DK-PRO-11.3W/930/WFL/ASQ	11,3	930	<b>58,31</b>
<b>430 8949</b>	DK-PRO-11.3W/940/WFL/ASQ	11,3	940	<b>58,31</b>
<b>430 8964</b>	DK-PRO-13.5W/830/WFL/ASQ	13,5	830	<b>60,69</b>
<b>430 8954</b>	DK-PRO-13.5W/840/WFL/ASQ	13,5	840	<b>60,69</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Einbau-Downlights

### Baureihe Amatrix

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaudownlight, prismatischer Glasdiffusor mit weißem Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik tiefbreit, LED System, Deckenring und Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss, Durchmesser: 138 mm, Einbaudurchmesser: 120 mm, Farbe: Weiß.



		Farbtemperatur (K)	Betriebsgerät	1 St
<b>Lichtstrom: 1300 lm</b>				
217 3662	AMA-TRISCO4WRLED140-ONWETO1	3000	elektronischer Trafo	134,00
217 3660	AMA-TRISCO4WRLED140-ONWETO1	4000	elektronischer Trafo	134,00
217 3663	AMA-TRISCO4WRLED140-ONWETDD01	3000	elektronischer Trafo DALI	178,30
217 3661	AMA-TRISCO4WRLED140-ONWETDD01	4000	elektronischer Trafo DALI	178,30

**Lichtstrom: 1800 lm**

217 3711	AMA-TRISCO4WRLED200-ONWETO1	3000	elektronischer Trafo	161,30
217 3709	AMA-TRISCO4WRLED200-ONWETO1	4000	elektronischer Trafo	161,30
217 3712	AMA-TRISCO4WRLED200-ONWETDD01	3000	elektronischer Trafo DALI	205,60
217 3710	AMA-TRISCO4WRLED200-ONWETDD01	4000	elektronischer Trafo DALI	205,60

### Zubehör für Baureihe Amatrix

Satiniert, aus Polycarbonat.

1 St

#### Konischer Dekorning

Satiniert, aus Polycarbonat.

217 3665 AMATRISCO4RK-PC 5,10

#### Sanierungsring für Deckenausschnitte mit Durchmesser 170-220 mm

Farbe: Weiß.

217 3918 AMATRISCO4SP220 46,20



## Stehleuchten

### SPADA-LED

LED-Stehleuchte, (Marke Spectral), direkt-indirekt strahlend, Leuchtenkopf aus Stahlblech, Stativ aus stranggepresstem Aluminium, Stativfuß aus Stahlblech, inkl. RIDI LED-Modulen, Leuchtenleistung: 72 W, Leuchtenlichtstrom: 6513 lm, Höhe: 1950 mm, Länge: 680 mm, Breite: 300 mm, Schutzart: IP20.

Betriebsgerät Gehäusefarbe 1 St

Direktlicht mit Mikroprismenscheibe, Prismen außenliegend, Indirektanteil mit klarer Abdeckscheibe, aus UV-beständigem PMMA.

452 7257 SPADA-LED7800-840MPS elektronischer Trafo weiß 840,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hausnummernleuchten

### Serie: „Die“ superflache Hausnummernleuchte

Armaturn Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidmatt, Befestigung mit Federsystem, Beschriftung bitte separat bestellen, Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 70 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP44.

1 St

#### Gehäusefarbe: Weiß

Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, TC-S, Leistung: 9 W, Fassung: G23.

479 8937 221040.912.25 83,80

#### Gehäusefarbe: Weiß

Energieeffizienzklasse: A/A

Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, inkl. LED 4,8 W, Lichtfarbe: 750, Lichtstrom: 90 lm.

450 4976 221040.002.25 132,80

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, TC-S, Leistung: 9 W, Fassung: G23.

479 8938 221040.913.25 83,80

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Energieeffizienzklasse: A/A

Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, inkl. LED 4,8 W, Lichtfarbe: 750, Lichtstrom: 90 lm.

450 4977 221040.003.25 132,80

#### Gehäusefarbe: Silber metallic

Energieeffizienzklasse: A/A

Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, inkl. LED 4,8 W, Lichtfarbe: 750, Lichtstrom: 90 lm.

450 4978 221040.004.25 132,80

## Zubehör für Hausnummernleuchten

### Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben

Für die Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte.

Ausführung 1 St

Höhe: 100 mm

476 5155 99222.013.A A 6,40

476 5157 99222.013.B B 6,40

476 5156 99222.013.A/K a 6,40

476 5158 99222.013.B/K b 6,40

476 5243 99222.013.1 1 6,40

476 5244 99222.013.2 2 6,40

Höhe: 120 mm

476 5216 99223.013.A A 7,00

476 5217 99223.013.B B 7,00

476 5207 99223.013.1 1 7,00

476 5208 99223.013.2 2 7,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Außenleuchten

### LUXOMATIC® AL1

Mit 130°-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter. Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die genauso geschaltet werden, wie die Masterleuchte. Bedienelemente für Einstellung der Nachlaufzeit und des Dämmerungsschalters hinter abnehmbarem Schutzgrill angeordnet. Bewegungsmelder nicht justierbar. Nennspannung: 230 V~, Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. 9 m, Zeiteinstellung: 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungsschalter: ca. 2 - 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I, Gehäuse aus hochwertigem, UV-beständigem PC, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Maße: Länge: 95 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 315 mm.

Farbe: Braun. 1 St

**412 3753 AL1-BR 79,94**

Farbe: Schwarz. **412 3757 AL1-SW 79,94**

Farbe: Weiß. **412 3751 AL1-WS 79,94**

### LUXOMATIC® AL4

Mit 130°-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter mit Variomatic- Dimmfunktion als Hausnummernleuchte. Selbstklebender Ziffernsatz als Zubehör erhältlich. Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten ohne Bewegungsmelder, die genauso geschaltet bzw. gedimmt werden, wie die Masterleuchte. Bedienelemente für Einstellung der Nachlaufzeit und des Dämmerungsschalters hinter abnehmbarem Schutzgrill angeordnet. Bewegungsmelder nicht justierbar. Nennspannung: 230 V~, Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. 9 m, Zeiteinstellung: 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungsschalter: ca. 2 - 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I, Gehäuse aus hochwertigem, UV-beständigem PC, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Maße: Länge: 103 mm, Breite: 145 mm, Höhe: 277 mm.

Farbe: Schwarz. 1 St

**412 6018 AL4-130-SW 88,27**

Farbe: Weiß. **412 6019 AL4-130-WS 88,27**

### Ziffernsatz für LUXOMATIC® AL4

Selbstklebende Ziffern von 0 bis 9 1 St

Zur Verwendung als Hausnummernleuchte. **412 3748 ZIFFERNSATZ(1-999,A-F) 7,77**

### LUXOMATIC® AL2-RC-plus

Fernbedienbares System-Leuchten-Unterteil, Netzspannung: 230 V~, Reichweite: max. 16 m beim Gehen quer zur Erfassung (tangential), Schutzart: IP44 / Klasse II / CE, Maße: Länge: 182 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 175 mm, Gehäuse aus hochwertigem, UV-beständigem Polycarbonat, Infrarot-Fernbedienung: IR-RC, IR-RC-Mini, Leuchtmittel: max. 100 W, Fassung: E27.

Erfassungsbereich: 230° 1 St

Farbe: Schwarz. **412 3831 AL2-RC-PLUS230SLU-SW 116,88**

Erfassungsbereich: 230°

Farbe: Weiß. **412 3825 AL2-RC-PLUS230SLU-WS 116,88**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### LUXOMATIC® ALC-B

System-Leuchten-Unterteil mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Erfassungsbereich: vertikal 360°, horizontal 120°, Netzspannung: 230 V~, Reichweite: max. 10 m beim Gehen quer zur Erfassung (tangential), Schutzart: IP44 / Klasse II / CE, Maße: Länge: 185 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 147 mm, aus hochwertigem und UV-beständigem Polycarbonat, Leuchtmittel: max. 100 W, Fassung: E27.

Farbe: Schwarz. 1 St

**412 3758 ALC-B-360-SLU-SW 53,78**

Farbe: Weiß. **412 6207 ALC-B-360-SLU-WS 53,78**

### LUXOMAT® AL20

System-Leuchten-Unterteil. Netzspannung: 230 V~, Schutzgrad: IP44 / Klasse II / CE. Maße: Länge: 221 mm, Breite: 112 mm, Höhe: 75 mm. Aus hochwertigem und UV-beständigem Polycarbonat.

Lampenleistung (W) 1 St

Zum Betrieb mit Automatik-Leuchten geeignet, Leuchtmittel: max. 100 W, Fassung: E27

Farbe: Weiß. **412 5667 AL20-E27WS 100 68,31**

## Zubehör für Außenleuchten

### Glas für System-Leuchten LUXOMAT®

System-Glas – Typ Nürnberg 1 St

Glas: Schwarz, Diffusor matt, Durchmesser: 220 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3929 SG-NÜRNBERG-TR-SW 78,23**

### System-Glas – Typ KR/Kristall

Glas: Kristall, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3864 SG-KRISTALL-TR 13,69**

### System-Glas – Typ BB/Oslo

Glas: Kristall - Blasenglas, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3868 SG-OSLO-TR 18,19**

### System-Glas – Typ DN/Brüssel

Glas: Schwarz/Weiß, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 215 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3895 SG-BRÜSSEL-WS 50,76**

### System-Glas – Typ DN/Brüssel

Glas: Schwarz/Weiß, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 215 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3897 SG-BRÜSSEL-SW 50,76**

### System-Glas – Typ Stuttgart

Glas: Kristall - Schwarz, Diffusor matt, Durchmesser: 235 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3941 SG-STUTTGART-TR-SW 78,23**

### System-Glas – Typ Frankfurt

Glas: Kristall - Schwarz, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 250 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

**412 3950 SG-FRANKFURT-TR-SW 39,39**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**System-Glas – Typ Hamburg**  
 Glas: Kristall, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.  
**412 3956** SG-HAMBURG-MT-TR **87,23**



**System-Glas – Typ LT/Paris**  
 Glas: Kristall, Weiß, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 245 mm, Halterand Durchmesser: 81 mm.  
**412 3967** SG-PARIS-TR-WS **49,52**



**System-Glas – Typ LT/Paris**  
 Glas: Kristall, Schwarz, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 245 mm, Halterand Durchmesser: 81 mm.  
**412 3968** SG-PARIS-TR-SW **49,52**



**System-Glas – Typ OP/Wien**  
 Glas: Opal - Glänzend, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 210 mm, Halterand Durchmesser: 81 mm.  
**412 3978** SG-WIEN-WS **21,12**



## Außenleuchten

### LUXA 102-140

**Energieeffizienzklasse: A**  
 LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), für den Außenbereich geeignet, Erfassungswinkel 90° bei 10 m Reichweite, zusätzlicher Unterkriechschutz mit 140° bei 2 m Reichweite, Sensor um ca. 90° horizontal drehbar, Strahler horizontal um ca. 40° drehbar und um 90° nach unten schwenkbar, Luxwert und Nachlaufzeit einstellbar, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz.



Lampenleistung (W) 1 St

**Farbe: Weiß**  
**350 6523** LUXA102-140LED8W-W 8 **123,96**

**Farbe: Schwarz**  
**350 6524** LUXA102-140LED8W-S 8 **123,96**



**Farbe: Weiß**  
**350 6525** LUXA102-140LED16W-W 16 **185,39**

**Farbe: Schwarz**  
**350 6526** LUXA102-140LED16W-S 16 **185,39**

### LUXA 102-180

**Energieeffizienzklasse: A**  
 LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), für den Außenbereich geeignet, Erfassungswinkel 180° bei 10 m Reichweite, zusätzlicher Unterkriechschutz mit 220° bei 2 m Reichweite, Sensor um ca. 90° horizontal drehbar, Strahler horizontal um ca. 90° drehbar und um 55° nach unten schwenkbar, Luxwert und Nachlaufzeit einstellbar, mit zweitem Relaisausgang zum Anschluss weiterer Strahler, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz.



Lampenleistung (W) 1 St

**Farbe: Weiß**  
**357 5811** LUXA102-180LED32W-WS 32 **296,28**

**Farbe: Schwarz**  
**357 5810** LUXA102-180LED32W-SW 32 **296,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LUXA 102 FL

**Energieeffizienzklasse: A**  
 LED-Strahler, für den Außenbereich geeignet, Strahler horizontal um ±40° drehbar und um 90° nach unten schwenkbar, Einhand-Stecksockelmontage, sofortige Inbetriebnahme durch Voreinstellung möglich, Einstelllemente ohne Werkzeug einstellbar, 50/60 Hz.

Lampenleistung (W) 1 St

**Farbe: Weiß**  
 Betriebsspannung: 100-240 V~.  
**357 5817** LUXA102FLLED8W-WS 8 **105,13**



**Farbe: Schwarz**  
 Betriebsspannung: 100-240 V~.  
**357 5816** LUXA102FLLED8W-SW 8 **105,13**



**Farbe: Weiß**  
 Betriebsspannung: 100-240 V~.  
**357 5815** LUXA102FLLED16W-WS 16 **158,23**

**Farbe: Schwarz**  
 Betriebsspannung: 100-240 V~.  
**357 5814** LUXA102FLLED16W-SW 16 **158,23**

**Farbe: Weiß**  
 Betriebsspannung: 220-240 V~, inklusive zusätzlichem Abstandshalter für flexible Montage (Leitungseinführung unten, seitlich, oben und mehr Raum für Kabelverlegung), sowie erhöhtem Drehwinkel für Schalter.  
**357 5813** LUXA102FLLED32W-WS 32 **275,04**



**Farbe: Schwarz**  
 Betriebsspannung: 220-240 V~, inklusive zusätzlichem Abstandshalter für flexible Montage (Leitungseinführung unten, seitlich, oben und mehr Raum für Kabelverlegung), sowie erhöhtem Drehwinkel für Schalter.  
**357 5812** LUXA102FLLED32W-SW 32 **275,04**



## Außenleuchten

### Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Wandleuchte, abgeblendet, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 96 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.

Lampenleistung (W) Fassungsart 1 St

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
 Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1x QA60 (klar).  
**236 1061** 581055.0031.1 57 E27 **145,00**



**Gehäusefarbe: Silber metallic**  
 Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1x QA60 (klar).  
**236 1062** 581055.004.1 57 E27 **145,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

**Energieeffizienzklasse: A+/A+**

Inkl. Netzspannungs-LED, Wandleuchte, abgeblendet, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 96 mm, Leistung: 8,7 W, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm) 1 St

**Gehäusefarbe: Schwarz**

Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.

**236 1114** 581604.0031 250 **180,30**

**Gehäusefarbe: Silber metallic**

Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.

**236 1115** 581604.004 250 **180,30**

## Decken- und Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

**Energieeffizienzklasse: A+/A+**

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 91 mm, Leistung: 8,7 W, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm) 1 St

**Gehäusefarbe: Silber metallic**

Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.

**236 1108** 581602.004 380 **174,90**

## Decken- und Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Mit Schutzkorb, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 100 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.



Lampenleistung (W) Fassung 1 St

**Gehäusefarbe: Silber metallic**

Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1x QA60 (klar).

**236 1080** 581071.004.1 57 E27 **152,60**

## Decken- und Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

**Energieeffizienzklasse: A+/A+**

Inkl. Netzspannungs-LED, mit Schutzkorb, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 100 mm, Leistung LED: 8,7 W, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm) 1 St

**Gehäusefarbe: Silber metallic**

Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.

**236 1173** 581606.004 330 **185,60**

## Ovalleuchte | Serie: Alu-Oval

Wandleuchte abgeblendet, Armatur Aluminium-Druckguss grau pulverbeschichtet, Glas innenmattiert, Fassung: E27, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.



Lampenleistung (W) 1 St

**Länge: 215 mm, Breite: 145 mm, Höhe: 100 mm**

**479 7017** 511010.009 60 **70,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Innen- und Außenleuchten | Umrüstsätze mit Netzspannungs-LED

LED Lebensdauer: ca. 35000 Std., Energieeinsparung bis zu 80 %, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**Für DKN®-Leuchten**

**Energieeffizienzklasse: A**

Länge: 93 mm, Breite: 74 mm, Höhe: 21 mm.

**490 5827** 982066.012 9 830 **38,00**

**490 4021** 982066.002 9 840 **38,00**



**Für DKN®-Leuchten**

**Energieeffizienzklasse: A**

Länge: 165 mm, Breite: 143 mm, Höhe: 23 mm.

**490 5828** 982067.012 18 830 **79,00**

**490 4022** 982067.002 18 840 **79,00**



**Für DKN®-Leuchten**

**Energieeffizienzklasse: A+**

Länge: 241 mm, Breite: 210 mm, Höhe: 27 mm.

**490 5826** 982068.012 14 830 **109,00**

**490 5825** 982068.002 13 840 **109,00**



## LED Außenleuchten

### NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Lichtstarker LED-Flutlichtstrahler mit zwei Sensoren (Unterkiesschutz), einstellbare Sensorik, Farbtemperatur: 3000 K, Schutzart: IP44.

Lampenleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Grau**

**493 9320** 41108NOXLITELEDHPFLOOD-LIGHT23WGRAY 23 **94,40**

**493 9319** 41109NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-GR 40 **139,00**



**Gehäusefarbe: Weiß**

**493 9321** 41105NOXLITELEDHPFLOOD-LIGHT23WWHITE 23 **94,40**

**493 9318** 41107NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-WS 40 **139,00**



### NOXLITE LED Circular

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Anbauleuchte mit direkter/indirekter Lichtführung, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Leistung: 20 W, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 298 mm, Höhe: 70 mm, Schutzart: IP44.

1 St

**493 9486** NXLCIRCULARSI15WCWFS1 **96,25**



**Mit Sensor**

**493 9487** NXLCIRCULARSSI15WCWFS1 **124,10**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**ESYLUX**

## LED Außenleuchten

### OL 100 LED 3K/5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Leuchte, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Lichtstrom: 675 lm, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

430 3947	OL100LED3K-WEISS	14	3000	132,60
430 1332	OL100LED5K-WEISS	14	5000	132,60

**Gehäusefarbe: Schwarz**

430 3948	OL100LED3K-SCHWARZ	14	3000	132,60
430 1331	OL100LED5K-SCHWARZ	14	5000	132,60

### AOL 100 LED 3K/5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Automatikleuchte LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit: ca. 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 Lux, Lichtstrom: 675 lm, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

430 3949	AOL100LED3K-WEISS	14	3000	173,00
430 1334	AOL100LED5K-WEISS	14	5000	173,00

**Gehäusefarbe: Schwarz**

430 3950	AOL100LED3K-SCHWARZ	14	3000	173,00
430 1333	AOL100LED5K-SCHWARZ	14	5000	173,00

### OL 200 LED 3K/5K

**Energieeffizienzklasse A++ bis A**

LED-Leuchte, Gehäusematerial Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Lichtstrom: 1630 lm, Länge: 143 mm, Breite: 184 mm, Höhe: 205 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP55.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

430 9202	OL-200-LED-3K-WEISS	25	3000	203,10
430 1351	OL200LED5K-WEISS	25	5000	203,10

**Gehäusefarbe: Schwarz**

430 9203	OL-200-LED-3K-SCHWARZ	25	3000	203,10
430 1355	OL200LED5K-SCHWARZ	25	5000	203,10

### AOL 200 LED 3K/5K

**Energieeffizienzklasse A++ bis A**

Automatikleuchte LED mit 140° Bewegungsmelder, Gehäusematerial Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Lichtstrom: 1630 lm, Länge: 143 mm, Breite: 184 mm, Höhe: 205 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP55.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Schwarz**

430 9204	AOL-200-LED-3K-WEISS	25	3000	242,00
430 1352	AOL200LED5K-SCHWARZ	25	5000	242,00

**Gehäusefarbe: Weiß**

430 9205	AOL-200-LED-3K-SCHWARZ	25	3000	242,00
430 1353	AOL200LED5K-WEISS	25	5000	242,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Außenstrahler

### LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std.

Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: grau**

Breite: 114,5 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 104 mm.

480 0088	39034	235	3000	47,90
480 0089	39035	85-264	6000	47,90

**Gehäusefarbe: schwarz**

Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.

460 5210	39192	110-240	3000	49,00
460 5212	39194	110-240	6000	49,00

**Gehäusefarbe: weiß**

Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.

460 5211	39193	110-240	3000	49,00
460 5213	39195	110-240	6000	49,00

### LED Displaystrahler Multichip 30x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std.

Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: grau**

Breite: 226 mm, Höhe: 186 mm, Tiefe: 126 mm.

480 0090	39036	235	3000	130,00
480 0091	39037	85-264	6000	130,00

**Gehäusefarbe: schwarz**

Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm.

460 5214	39196	110-240	3000	133,00
460 5216	39198	110-240	6000	133,00

**Gehäusefarbe: weiß**

Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm.

460 5215	39197	110-240	3000	133,00
460 5217	39199	110-240	6000	133,00

### LED Displaystrahler Multichip 50x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std.

Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: grau**

Breite: 287 mm, Höhe: 237 mm, Tiefe: 180 mm.

480 0092	39038	235	3000	210,00
480 0093	39039	235	6000	210,00

**Gehäusefarbe: schwarz**

Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm.

460 5218	39202	100-240	3000	199,00
460 5220	39204	100-240	6000	199,00

**Gehäusefarbe: weiß**

Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm.

460 5219	39203	100-240	3000	199,00
460 5221	39205	100-240	6000	199,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED Displaystrahler Multichip 70x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Spannung: 235 V, Gehäusefarbe: Grau.



		Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 219 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 112 mm.			
<b>480 0094</b>	39040	3000	<b>335,00</b>
<b>480 0095</b>	39041	6000	<b>335,00</b>

## LED Displaystrahler 12SMD

**Energieeffizienzklasse: A**

Außenfluter aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, mit Montagebügel, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Gehäusefarbe: Grau.



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 15 W				
Breite: 152,5 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 39,6 mm.				
<b>460 5232</b>	39259	100-240	3000	<b>39,00</b>
<b>460 5233</b>	39260	100-240	6500	<b>39,00</b>

## LED Displaystrahler COB

**Energieeffizienzklasse: A**

LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler mit Montagebügel, aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Gehäusefarbe: Grau.



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 35 W				
Breite: 230 mm, Höhe: 154,5 mm, Tiefe: 56,6 mm.				
<b>460 5234</b>	39261	100-240	3000	<b>95,20</b>
<b>460 5235</b>	39262	100-240	6500	<b>95,20</b>



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 50 W				
Breite: 251 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 70,3 mm.				
<b>460 5236</b>	39263	100-240	3000	<b>139,20</b>
<b>460 5237</b>	39264	100-240	6500	<b>139,20</b>



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 70 W				
Breite: 329,5 mm, Höhe: 228,1 mm, Tiefe: 70,3 mm.				
<b>460 5238</b>	39265	100-240	3000	<b>203,00</b>
<b>460 5239</b>	39266	100-240	6500	<b>203,00</b>



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 100 W				
Breite: 387,6 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 94 mm.				
<b>460 5240</b>	39267	100-240	3000	<b>342,00</b>
<b>460 5241</b>	39268	100-240	6500	<b>342,00</b>



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 150 W				
Breite: 387,6 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 94 mm.				
<b>460 5242</b>	39269	100-240	3000	<b>519,00</b>
<b>460 5243</b>	39270	100-240	6500	<b>519,00</b>

## RGB-LED-Flutlicht-Strahler

Mit Fernbedienung, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Schwarz.



		Nennspannung von/bis (V)	Lampenleistung (W)	1 St
Leistung: 10 W				
Breite: 156 mm, Höhe: 108 mm, Tiefe: 42 mm.				
<b>461 3322</b>	39286	85-265	10	<b>77,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leistung: 30 W

Breite: 258 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 57,5 mm.



<b>461 3323</b>	39236	85-265	30	<b>169,00</b>
-----------------	-------	--------	----	---------------

## Leistung: 60 W

Breite: 309 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 69 mm.



<b>461 3324</b>	39237	85-265	60	<b>279,00</b>
-----------------	-------	--------	----	---------------

## LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std.



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Energieeffizienzklasse: A, Breite: 115 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 81 mm.				
<b>491 0069</b>	39093	6000		<b>66,00</b>
<b>491 0070</b>	39092	3000		<b>66,00</b>

## LED Displaystrahler Multichip 20x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Grau.



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 180 mm, Höhe: 190 mm, Tiefe: 105 mm.				
<b>491 0074</b>	39082	3000		<b>129,00</b>
<b>491 0075</b>	39083	6000		<b>129,00</b>

## LED Displaystrahler Multichip 30x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Grau.



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 225 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 130 mm.				
<b>491 0076</b>	39084	3000		<b>183,00</b>
<b>491 0077</b>	39085	6000		<b>183,00</b>

## LED Displaystrahler Multichip 50x1 W

**Energieeffizienzklasse: A**

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Schwarz.



		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 287 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 148 mm.				
<b>491 0078</b>	39087	3000		<b>263,00</b>
<b>491 0079</b>	39088	6000		<b>263,00</b>

## Zubehör für Displaystrahler



		Nennspannung von/bis (V)	1 St
Verlängerung/Wandhalter			
Länge: 502 mm, Stahl verzinkt, Farbe: Silbergrau.			
<b>491 0593</b>	39090		<b>15,00</b>



		Nennspannung von/bis (V)	1 St
Erdspieß			
Länge: 175 mm, Kunststoff, Farbe: Schwarz.			
<b>491 0594</b>	39091		<b>7,60</b>





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Außenstrahler

### Strahler | Serie: PAR16

Decken- und Wandstrahler mit Anschlussdose, Gehäuse und Anschlussdose Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Tragebügel Aluminium pulverbeschichtet, Sicherheitsglas klar, Länge: 100 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 140 mm, Leistung: 50 W, Fassung: GU10, Schutzklasse: I, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

**479 7305** 721156.092 **53,00**

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**479 7306** 721156.0931 **53,00**



### Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A+/A+  
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Flood, 106°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Leistung: 28 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**336 0336** 721714.1131 2150 830 **288,10**

**336 0343** 721714.1131.1 2250 840 **288,10**

Gehäusefarbe: Silber metallic

**336 0335** 721714.114 2150 830 **288,10**

**336 0338** 721714.114.1 2250 840 **288,10**



### Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A+/A+  
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 32°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Leistung: 28 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**336 0339** 721714.0031 2100 830 **288,10**

**336 0340** 721714.0031.1 2200 840 **288,10**

Gehäusefarbe: Silber metallic

**336 0341** 721714.004 2100 830 **288,10**

**336 0342** 721714.004.1 2200 840 **288,10**



### Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A/A  
Inkl. LED, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 13°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 9 Einzelrefraktoren, für Festanschluss, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Leistung: 22 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**236 0835** 721715.0031 1550 830 **372,20**

**236 0843** 721715.0031.1 1750 840 **372,20**

Gehäusefarbe: Silber metallic

**236 0836** 721715.004 1550 830 **372,20**

**236 0844** 721715.004.1 1750 840 **372,20**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A+/A+  
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Flood 98°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Leistung: 56 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**336 0337** 721716.1131 4050 830 **396,70**

**336 0348** 721716.1131.1 4250 840 **396,70**

Gehäusefarbe: Silber metallic

**336 0349** 721716.114 4050 830 **396,70**

**336 0334** 721716.114.1 4250 840 **396,70**



### Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A+/A+  
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 44°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Leistung: 56 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**336 0344** 721716.0031 4150 830 **396,70**

**336 0345** 721716.0031.1 4400 840 **396,70**

Gehäusefarbe: Silber metallic

**336 0346** 721716.004 4150 830 **396,70**

**336 0347** 721716.004.1 4400 840 **396,70**



### Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A/A  
Inkl. LED, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 13°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 15 Einzelrefraktoren, für Festanschluss, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Leistung: 51 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

**236 0837** 721717.0031 2900 830 **494,80**

**236 0845** 721717.0031.1 3150 840 **494,80**

Gehäusefarbe: Silber metallic

**236 0838** 721717.004 2900 830 **494,80**

**236 0846** 721717.004.1 3150 840 **494,80**



### Strahler | Serie: Lightstream® LED Maxi

Energieeffizienzklasse: A+/A+  
Inkl. LED, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteeinheit, Abdeckung ESG, LED-COB mit Wechselfassung, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**, 3-polige Steckklemme 2,5 mm<sup>2</sup>, für Netzleitung max. Ø13 mm, Länge: 509 mm, Breite: 374 mm, Höhe: 174 mm, Leistung: 225 W Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Strahler für Festanschluss

Farbe: Anthrazit metallic.

**460 3958** 721725.1131 17700 830 **937,00**

**460 3951** 721725.1131.1 19000 840 **937,00**

Strahler für Festanschluss

Farbe: Silber metallic.

**460 3952** 721725.114 17700 830 **937,00**

**460 3953** 721725.114.1 19000 840 **937,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Außenstrahler

### LUXOMAT® FL2N-LED-230

#### Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler mit RC-plus next 230°-Bewegungsmelder, Reichweite: 20 m, 60 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, fernbedienbar, Aluminium-Druckguss, Schutzart: IP44, Leistung: 26 W, Spannung: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 220 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 250 mm, Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.

1 St

#### Gehäusefarbe: Weiß

430 3327 FL2N-LED-230-WS 366,11

#### Gehäusefarbe: Schwarz

430 3326 FL2N-LED-230-SW 366,11

### LUXOMAT® FL2N-LED

#### Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler, 60 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Aluminium-Druckguss, Schutzart: IP44, Leistung: 26 W, Spannung: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 220 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 250 mm, Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.

1 St

#### Gehäusefarbe: Weiß

430 3329 FL2N-LED-WS 308,49

#### Gehäusefarbe: Schwarz

430 3328 FL2N-LED-SW 308,49

## Zubehör für LUXOMAT® FL2N

1 St

### Streuscheiben-Set

Farbe: klar/opal.

430 6086 STREUSCHEIBEN-SET-FL2N-LED 25,65

### LUXOMAT® FL3N-LED-130

#### Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler mit 130°-Bewegungsmelder, Reichweite: 10 m, 30 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Aluminium-Druckguss, Schutzart: IP44, Leistung: 14 W, Spannung: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 136 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 218 mm, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.

1 St

#### Gehäusefarbe: Weiß

430 3331 FL3N-LED-130-WS 283,25

#### Gehäusefarbe: Schwarz

430 3330 FL3N-LED-130-SW 283,25

### LUXOMAT® FL3N-LED

#### Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler, 30 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Aluminium-Druckguss, Schutzart: IP44, Leistung: 14 W, Spannung: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 136 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 218 mm, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.

1 St

#### Gehäusefarbe: Weiß

430 3333 FL3N-LED-WS 260,59

#### Gehäusefarbe: Schwarz

430 3332 FL3N-LED-SW 260,59

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für LUXOMAT® FL3N

1 St

### Streuscheiben-Set

Farbe: klar/opal.

430 6087 STREUSCHEIBEN-SET-FL3N-LED 16,38



## Außenstrahler

### XLED 10

Sensor-LED-Strahler, Reichweite von bis zu 12 m (temperaturstabilisiert), Flat-Design-Kopf aus Aluminium ist vertikal um 200° und horizontal um 270° schwenkbar, Nennspannung: 230 V~, Helligkeit: 2000 lm, Lichtfarbe: 4100 K, Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-2000 Lux, Leistung: ca. 30 W (10 LEDs), Höhe: 205 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 220 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

1 St

#### Gehäusefarbe: Schwarz

459 0419 XLED-10SCHWARZ 329,00

#### Gehäusefarbe: Weiß

459 0430 XLED-10WEISS 329,00

### XLED FE-10

Mit integriertem Funkempfänger für Wandmontage, kann im Impulser-System über Funk vernetzt werden, STEINEL Active-Thermo-Control überwacht und regelt die Temperatur, Flat-Design-Kopf aus Aluminium ist vertikal um 200° und horizontal um 270° schwenkbar, Nennspannung: 230 V~, Helligkeit: 2000 lm, Lichtfarbe: 4100 K, Leistung: ca. 30 W (10 LEDs), Höhe: 205 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 220 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

1 St

#### Gehäusefarbe: Schwarz

459 0424 XLED-FE10SCHWARZ 325,00

#### Gehäusefarbe: Weiß

459 0425 XLED-FE10WEISS 325,00

### XLED-SL 10

Slave-Version, vernetzbar mit Sensor LED-Außenstrahler XLED 10, Flat-Design-Kopf aus Aluminium ist vertikal um 200° und horizontal um 270° schwenkbar, Nennspannung: 230 V~, Helligkeit: 2000 lm, Lichtfarbe: 4100 K, Leistung: ca. 30 W (10 LEDs), Höhe: 205 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 220 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

1 St

#### Gehäusefarbe: Schwarz

459 0422 XLED-SL10SCHWARZ 319,00

#### Gehäusefarbe: Weiß

459 0423 XLED-SL10WEISS 319,00

### XLED 25

Sensor-LED-Strahler, Reichweite von bis zu 12 m (temperaturstabilisiert), Flat-Design-Kopf aus Aluminium ist vertikal um 200° und horizontal um 270° schwenkbar, Nennspannung: 230 V~, Helligkeit: 4000 lm, Lichtfarbe: 4100 K, Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-2000 Lux, Leistung: ca. 62 W (25 LEDs), Höhe: 300 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 220 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

1 St

#### Gehäusefarbe: Schwarz

459 0420 XLED-25SCHWARZ 479,00

# Außenstrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusefarbe: Weiß**  
**459 0421** XLED-25WEISS **479,00**

### XLED FE-25

Sensor-LED-Strahler, Flat-Design-Kopf aus Aluminium ist vertikal um 200° und horizontal um 270° schwenkbar, Nennspannung: 230 V~, Helligkeit: 4000 lm, Lichtfarbe: 4100 K, Leistung: ca. 62 W (25 LEDs), Höhe: 300 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 220 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusefarbe: Schwarz**  
**459 0426** XLED-FE25SCHWARZ **475,00**

**Gehäusefarbe: Weiß**  
**459 0427** XLED-FE25WEISS **475,00**

### XLED-SL 25

Slave-Version, vernetzbar mit Sensor LED-Außenstrahler XLED 25, Flat-Design-Kopf aus Aluminium ist vertikal um 200° und horizontal um 270° schwenkbar, Nennspannung: 230 V~, Helligkeit: 2000 lm, Lichtfarbe: 4100 K, Leistung: ca. 62 W (25 LEDs), Höhe: 300 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 220 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusefarbe: Schwarz**  
**459 0414** XLED-25SL-SCHWARZ **469,00**



**Gehäusefarbe: Weiß**  
**459 0413** XLED-25SL-WEISS **469,00**

### XLED FL-100

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
 LED-Flächenstrahler mit integrierter Night-Matic-Funktion, Gehäuse: Aluminium, Ansprechhelligkeit: 2-100 Lux, Leistung: 25 W Power-LEDs, Farbtemperatur: 3500 K, Spannung: 230 V~, Farbwiedergabe: RA ≥90, Länge: 1041 mm, Breite: 175 mm, Höhe: 182 mm, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusefarbe: Weiß**  
**459 0404** XLEDF25-100WEISS **390,00**



**Gehäusefarbe: Schwarz**  
**459 0403** XLEDF25-100SCHWARZ **390,00**



## Außenstrahler

### Profi Power-LED-Strahler

**Energieeffizienzklasse: A+**  
 LED Klasse 1, Ausstrahlungswinkel 60°, Alu-Druckguss-Gehäuse, schwenk- und arretierbarer Reflektor mit Sicherheitsglas, Spannung: 230 V.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Ohne Zuleitung, Schutzart: IP65.  
**316 9511** 720.029 12 6400 **79,36**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Bewegungsmelder 120°

Ohne Zuleitung, Bewegungsmelder: Reichweite max. 12 m, Einstellzeit: 9 Sek. bis 10 Min., integrierter Dämmerungsschalter, Schutzart: IP44.

**316 9512** 720.030 12 6400 **91,54**

### Mit Erdspeiß

Zuleitung: 1,5 m H05RN-F 3G1,0 mm², mit Schutzkontaktstecker, Schutzart: IP65.

**316 9513** 720.031 7 6400 **91,54**



### Mobiler Power-LED-Strahler

LED Klasse 1, Ausstrahlungswinkel 60°, Alu-Druckguss-Gehäuse, schwenk- und arretierbarer Reflektor mit Sicherheitsglas, Schutzart: IP65.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### Energieeffizienzklasse: A+

Mit Gestell, Zuleitung: 2 m H05RN-F 3G1,0 mm², mit Schutzkontaktstecker.

**316 9508** 720.027 20 6400 **198,96**



## Außenstrahler

### McGuard Halo

Halogen-Flutlicht-Strahler mit Reflektor aus poliertem Aluminium, Fassung: R7s, Schutzart: IP44, Spannung: 230 V~.

1 St



**Lampenleistung: 120 W**  
 Breite: 154 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 195 mm.  
**366 9303** MCGUARD-HALO120 **29,10**

### Lampenleistung: 120 W

Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich: 180°, Breite: 154 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 195 mm.

**366 9304** MCGUARD-HALO120BM180 **45,10**



### Lampenleistung: 400 W

Breite: 198 mm, Höhe: 290 mm, Tiefe: 265 mm.

**366 9305** MCGUARDHALO400 **39,40**

### Lampenleistung: 400 W

Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich: 180°, Breite: 198 mm, Höhe: 335 mm, Tiefe: 265 mm.

**366 9306** MCGUARDHALO400BM180 **55,60**



### McGuard LED RL300A

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 180°, 15 integrierte High Power LEDs, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 230 V~ Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**  
**365 8053** MCGUARDLEDRL300AWS **167,00**



**Gehäusefarbe: Schwarz**  
**365 8054** MCGUARDLEDRL300ASW **167,00**

### McGuard LED LL300A

LED-Flutlicht-Strahler, 15 integrierte High Power LEDs, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 230 V~ Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**  
**365 8737** MCGUARDLEDLL300AWS **144,50**



**Gehäusefarbe: Schwarz**  
**365 8736** MCGUARDLEDLL300ASW **144,50**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## ESYLUX

### Außenstrahler

#### OFR 250 LED 5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Strahler, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Rear Projection technology, Lampenleistung: 18 W, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 128 mm, Höhe: 195 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**430 1355 OFR250LED5K-WEISS 211,70**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**430 1354 OFR250LED5K-SCHWARZ 211,70**

#### AFR 250 LED 5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Automatikstrahler LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Nachlaufzeit ca. 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca. 5 - 1000 Lux, Rear Projection technology, Lampenleistung: 18 W, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 128 mm, Höhe: 216 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**430 1357 AFR250LED5K-WEISS 260,20**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**430 1356 AFR250LED5K-SCHWARZ 260,20**

#### OFR 350 LED 5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Strahler, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Rear Projection technology, Lampenleistung: 26 W, Lichtstrom: 1670 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 176 mm, Höhe: 195 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**430 1359 OFR350LED5K-WEISS 243,70**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**430 1358 OFR350LED5K-SCHWARZ 243,70**

#### AFR 350 LED 5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Automatikstrahler LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Nachlaufzeit ca. 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca. 5 - 1000 Lux, Rear Projection technology, Lampenleistung: 26 W, Lichtstrom: 1670 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 176 mm, Höhe: 216 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**430 1361 AFR350LED5K-WEISS 304,40**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**430 1360 AFR350LED5K-SCHWARZ 304,40**

#### OFL SUN LED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Strahler, Gehäuse: Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Spannung 230 V, Schutzart IP65.

Farb-temperatur (K) Lichtstrom (lm) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**430 7906 OFL-SUN-LED-10W-3K-WEISS 3000 800 49,60**

**430 7908 OFL-SUN-LED-10W-5K-WEISS 5000 900 49,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Farb-temperatur (K) Lichtstrom (lm) 1 St

**430 7910 OFL-SUN-LED-30W-3K-WEISS 3000 2400 112,00**

**430 7912 OFL-SUN-LED-30W-5K-WEISS 5000 2700 112,00**

**430 7914 OFL-SUN-LED-50W-3K-WEISS 3000 4000 148,40**

**430 7916 OFL-SUN-LED-50W-5K-WEISS 5000 4500 148,40**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**430 7907 OFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ 3000 800 49,60**

**430 7909 OFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ 5000 900 49,60**

**430 7911 OFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ 3000 2400 112,00**

**430 7913 OFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ 5000 2700 112,00**

**430 7915 OFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ 3000 4000 148,40**

**430 7917 OFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ 5000 4500 148,40**

#### AF S 300 LED 5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Wandstrahler im Aluminiumgehäuse, 8 LEDs (24 Watt), Lichtstrom: 988 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K weiß, Schutzart: IP44, Spannung: 230 V, Länge: 177 mm, Breite: 212 mm, Höhe: 159 mm.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**410 2489 AFS300LED5K-WEISS 392,50**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**410 2490 AFS300LED5K-SCHWARZ 392,50**

#### AF 300/200i LED 5K

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Wandstrahler mit Bewegungsmelder im Aluminiumgehäuse, 8 LEDs (24 Watt), Lichtstrom: 988 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K weiß, Erfassungsbereich: 200°, Nachlaufzeit: ca. 4 Sek. bis 10 Min., Lichtwert: ca. 2-1000 Lux, Schutzart: IP44, Spannung: 230 V, Länge: 177 mm, Breite: 212 mm, Höhe: 225 mm.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**410 2492 AF300/200ILED5K-WEISS 472,00**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**410 2493 AF300/200ILED5K-SCHWARZ 472,00**

#### AF 150/200i

Halogenstrahler mit Bewegungsmelder, Leistung: 150 W, Fassung: R7s, Erfassungsbereich: 200°, Nachlaufzeit: ca. 4 Sek. bis 10 Min., Lichtwert: ca. 2-1000 Lux, Schutzart: IP44, Spannung: 230 V, Länge: 147 mm, Breite: 141 mm, Höhe: 219 mm.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**411 2436 AF150200I-WEISS 118,90**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**411 2437 AF150200I-SCHWARZ 118,90**

#### AF 500/200i

Halogenstrahler mit Bewegungsmelder, Leistung: 500 W, Fassung: R7s, Erfassungsbereich: 200°, Nachlaufzeit: ca. 4 Sek. bis 10 Min., Lichtwert: ca. 2-1000 Lux, Schutzart: IP44, Spannung: 230 V, Länge: 196 mm, Breite: 215 mm, Höhe: 228 mm.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

**411 2442 AF500200I-WEISS 129,60**

**Gehäusefarbe: Schwarz**

**411 2443 AF500200I-SCHWARZ 129,60**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Außenstrahler

### Baureihe 7564...

Hochleistungsfluter, symmetrisch strahlend, für Hochdrucklampen, Röhrenform, Gehäuse: Siluminblech, lichtgrau pulverlackiert, Glas: Sicherheitsglas, Silikondichtung, Spiegel: Oberflächenveredeltes Reinstaluminium, Fassung: E40, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.



	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
<b>Ohne Vorschaltgerät, Betrieb ohne Zündgerät</b>			
<b>465 1160</b>	7564/2000HI	2000	170000 <b>738,00</b>

### Baureihe 7574...

Hochleistungs-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend, für Hochdrucklampen, Röhrenform, Gehäuse: Siluminblech, lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), Glas: Sicherheitsglas mit Silikondichtung, Spiegel: Optimiertes Spiegelsystem aus Reinstaluminium, oberflächenveredelt, Fassung: E40, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.



	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
<b>Ohne Zündgerät</b>			
<b>465 2360</b>	7574/2000HI	2000	170000 <b>946,50</b>

### Baureihe 7575...

Hochleistungs-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend, Gehäuse: Siluminblech, lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035), Glas: Sicherheitsglas, Silikondichtung, Spiegel: Optimiertes Spiegelsystem aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.



	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
<b>Ohne Vorschaltgerät, für Hochdrucklampe HIT-DE, Soffittenform, mit Kabel, mit angebautem Zündgerät. Für Langbogenlampe.</b>			
<b>465 5887</b>	7575/2000HI-TSLZG	2000	225000 <b>969,00</b>

### Baureihe 7800...

Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08, Silikondichtung, Länge: 588 mm, Breite: 540 mm, Höhe: 93 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.



	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
<b>Energieeffizienzklasse: A+ Breitstrahlend</b>			
<b>336 6033</b>	78006403	137	15490 <b>985,00</b>
<b>336 6034</b>	780012803	274	29570 <b>1560,00</b>
<b>Energieeffizienzklasse: A+ Tiefbreitstrahlend</b>			
<b>336 6031</b>	78006403TB	137	15590 <b>1090,00</b>
<b>336 6032</b>	780012803TB	274	30060 <b>1760,00</b>

### Energieeffizienzklasse: A+ Asymmetrisch strahlend

<b>336 6035</b>	78006403A	137	14780 <b>1020,00</b>
<b>336 6036</b>	780012803A	274	30060 <b>1630,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Baureihe 7900...

Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminium-Druckguss kupferfrei, inkl. Betriebsgerät, Sicherheitsglas: Temperaturwechselbeständig, rahmenlos, Schlagfestigkeit IK08, Silikondichtung, Länge: 442 mm, Breite: 408 mm, Höhe: 220 mm, Farbtemperatur: 5000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.



	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
<b>Energieeffizienzklasse: A++ Tiefstrahlend</b>			
<b>493 8492</b>	79004201LOM	48	4650 <b>1269,00</b>
<b>Energieeffizienzklasse: A+ Tiefstrahlend</b>			
<b>493 8493</b>	79004203LOM	90	8150 <b>1269,00</b>
<b>493 8494</b>	79004204LOM	135	10800 <b>1269,00</b>

### Energieeffizienzklasse: A++ Tiefbreitstrahlend

<b>493 8495</b>	79004201LOWW	48	4650 <b>1269,00</b>
-----------------	--------------	----	---------------------

### Energieeffizienzklasse: A+ Tiefbreitstrahlend

<b>493 8496</b>	79004203LOWW	90	8150 <b>1269,00</b>
<b>493 8497</b>	79004204LOWW	135	10800 <b>1269,00</b>

## Zubehör für Außenstrahler

### Montageeinheit für Masteinbau

Geräteplatte aus verzinktem Stahlblech, ohne Zündgerät, für Hochdrucklampen, mit Kondensator und Anschlussklemme, anschlussfertig verdrahtet, Bohrungen: 2 x Ø13 mm.



	Lampenleistung (W)	Leuchtmittelbestückung	1 St
<b>Mit Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2</b> Spannung: 400 V.			
<b>465 0094</b>	10160/2000HI8,8K	2000 Halogen-Metall dampflampe	<b>556,60</b>

### Mit Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1

<b>Spannung: 400 V.</b>			
<b>465 0093</b>	10160/2000HI10,3K	2000 Halogen-Metall dampflampe	<b>714,70</b>

### Ohne Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2

<b>Spannung: 400 V.</b>			
<b>465 4689</b>	10161/2000HI8,8K	2000 Halogen-Metall dampflampe	<b>469,60</b>

### Ohne Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1

<b>Spannung: 400 V</b>			
<b>465 4688</b>	10161/2000HI10,3K	2000 Halogen-Metall dampflampe	<b>628,80</b>

## Stahlblech-Vorschaltgerätekasten



	Lampenleistung (W)	Leuchtmittelbestückung	1 St
<b>Ohne Zündgerät, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1</b> Spannung: 400 V, kompensiert.			
<b>465 6682</b>	1032/2000HI10,3K	2000 Halogen-Metall dampflampe	<b>604,60</b>
<b>Ohne Zündgerät, für Lampen der Farbwiedergabestufe 2</b> Spannung: 400 V, kompensiert.			
<b>465 6680</b>	1032/2000HI8,8K	2000 Halogen-Metall dampflampe	<b>636,40</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Bodeneinbauleuchten

### AQUALED 2 S

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Außen-LED-Flut- und Spotlicht, Leuchtenkörper mit dekorativem Edelstahlring aus V4A und Abdeckung aus Polycarbonat mit diffuser Lichtverteilung, Ausstrahlungswinkel: 100°, Belastbarkeit: 500 kg, Leistung: 1,5 W, Höhe: 127 mm, Durchmesser: 100 mm, Schutzart: IP67.



		Nenn- spannung von/bis (V)	Farbtem- peratur (K)	1 St
492 9738	AQUALED2S230V830VS1	230	3000	57,20
492 9875	AQUALED2S230V840VS1	230	4000	57,20
492 9877	AQUALED2S230V-B-VS1	230	8400	57,20
492 9867	AQUALED2S24V830VS1	24	3000	49,70
492 9871	AQUALED2S24V840VS1	24	4000	49,70
492 9872	AQUALED2S24V-B-VS	24	8400	49,70

### AQUALED 2 M

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Außen-LED-Flut- und Spotlicht, Leuchtenkörper mit dekorativem Edelstahlring aus V4A und Abdeckung aus Polycarbonat mit diffuser Lichtverteilung, Ausstrahlungswinkel: 100°, Belastbarkeit: 500 kg, Leistung: 2,8 W, Höhe: 127 mm, Durchmesser: 100 mm, Schutzart: IP67.



		Nenn- spannung von/bis (V)	Farbtem- peratur (K)	1 St
492 9739	AQUALED2M230V830VS1	230	3000	59,70
492 9902	AQUALED2M230V840VS1	230	4000	59,70
492 9903	AQUALED2M230V-B-VS1	230	8400	59,70
492 9878	AQUALED2M24V830VS1	24	3000	52,20
492 9881	AQUALED2M24V840VS1	24	4000	52,20
492 9882	AQUALED2M24V-B-VS1	24	8400	52,20



## Gartenstrahler

### Gartenstrahler | Serie: Standard-Spot, ortsveränderlich

Mit Erdspeiß, Gehäuse und Erdspeiß Kunststoff, 80° vertikal schwenkbar, Zuleitung 6 m mit Netzstecker, Fassung: E27, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.



Gehäusefarbe: Schwarz		1 St	
<b>Energieeffizienzklasse: A/A</b>			
Einzelstrahler, inklusive Energiesparlampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1xLEDPAR38, Leistung: 16 W, Lichtfarbe: 828, Lichtstrom: 950 lm, Ausstrahlungswinkel: 25°.			
379 9721	721691.003		160,30



Gehäusefarbe: Schwarz		1 St	
<b>Energieeffizienzklasse: A/A</b>			
Einzelstrahler, inklusive Energiesparlampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1xTCPAR38-SE, Leistung: 20 W, Lichtfarbe: 827, Ausstrahlungswinkel: 100°.			
379 9917	721690.003		112,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Gartenstrahler | Serie: PAR16, ortsveränderlich

Mit Erdspeiß, Gehäuse: Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Erdspeiß: Kunststoff, Sicherheitsglas klar, Zuleitung 3 m mit Netzstecker, Länge: 157 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 275 mm, 1xQPAR16, Leistung: 50 W, Fassung: GU10, Schutzklasse: I, Schutzart: IP55.



Gehäusefarbe: Weiß		1 St	
379 8657	721680.092		45,00

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic		1 St	
379 8658	721680.0931		45,00



## Zubehör für öffentliche Beleuchtung

### Erdkabel-Übergangskasten

Für Lichtmaste ab 82 mm Innen-Ø, Rauchglasdeckel, Kabelstützen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm Ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm Ø, 5 Mantelklemmen je 2x 16 mm², mit Verschraubungen M 20, 1x offen und 1x geschlossen, vorverdrahtet.



Sicherungssockel: 1x D01 (E14).		1 St	
325 8693	10895		74,00



Sicherungssockel: 1x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.		1 St	
325 2742	10906		83,70



Sicherungssockel: 2x D01 (E14).		1 St	
325 8694	10896		79,80



Sicherungssockel: 2x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.		1 St	
362 3036	10907ZC		102,60



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### LED-Displayleuchte | Serie: GSUN® S

**Erkennungsweite: 24 m**

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, silberfarben, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Wand- bzw. Deckenanbau, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.



Nennbetriebsdauer (h)		1 St	
Mit automatischem Selbsttest, inkl. LED: 2,2 W, Länge: 240 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 175 mm.			
480 0035	671915.004	3	154,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LED-Displayleuchte | Serie: GSUN® D

Erkennungsweite: 24 m

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, silberfarben, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Wand- bzw. Deckenanbau, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St  
Mit automatischem Selbsttest, inkl. LED 2,2 W, Länge: 240 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 175 mm.

450 6810 671995.004 3 134,70

## Zubehör für Serie: GSUN® S und Serie: GSUN® D



### Rohrpendel

Pendellänge LP 500 mm, für Standard-Varianten.

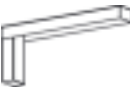
450 4704 981777.014 36,60

### Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung

Länge: 230 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 43 mm.

450 4662 981780.000 13,20

## Zubehör für Serie: GSUN® S und Serie: Universal S



### Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage

Länge: 190 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 82 mm.

450 4702 981779.004 32,70

## LED-Diplayleuchte | Serie: GSUN® RS

Erkennungsweite: 24 m

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungsset für Decken- und Wandanbau, Farbe: Grau, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St  
Decken- und Wandleuchte mit automatischem Selbsttest

Länge: 275 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 211 mm.

460 4168 672116.009 171,50

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 2 LED

Erkennungsweite 19 m

Armatur Kunststoff grau, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Länge: 215 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 110 mm, inkl. LED: 0,2 W, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St  
484 9898 671817.009 3 111,80

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 3 LED

Erkennungsweite: 21 m

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, inkl. LED: 2,1 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St  
Flache Haube

Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 78 mm, Schutzklasse: II.

476 1121 671707.002 3 160,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hohe Haube

Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 145 mm, Schutzklasse: II.

476 1130 671780.002 3 167,80

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 3

Erkennungsweite: 21 m

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (B) oder Dauerschaltung (D) anschließbar, Schutzart: IP54 für Innenbereich.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

### Hohe Haube, mit automatischem Selbsttest

Leistung: 6 W, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 145 mm, Lichtstromfaktor: 33%, Schutzklasse: II.

482 0618 671321.752 3 190,30

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4 LED

Erkennungsweite: 25 m

Armatur Kunststoff (PC) weiß, Refraktor Kunststoff (PC) klar, prismatisch, Rettungszeichensatz beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, flache Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 78 mm, inkl. LED: 4,5 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

### Mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse: II.

476 1174 671792.002 3 205,20

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4

Erkennungsweite: 25 m

Armatur Kunststoff (PC) weiß, Refraktor Kunststoff (PC) klar, prismatisch, Rettungszeichensatz beigelegt (Rettungswegkennzeichnung nur bei Wandmontage), Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, flache Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 78 mm, inkl. Leuchtstofflampe T5, Leistung: 8 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Mit automatischem Selbsttest, Lichtstromfaktor: 32%, Schutzklasse: II.

476 5739 671515.752 3 229,00

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4 LED

Erkennungsweite: 21 m

Armatur Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, Rettungszeichensatz beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, hohe Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 148 mm, inkl. LED 4,5 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

### Mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse: II.

484 9900 671819.002 3 232,90

## Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4

Erkennungsweite: 21 m

Armatur Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, Rettungszeichensatz beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, hohe Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 148 mm, inkl. Leuchtstofflampe T5, Schutzart: IP54 für Innenbereich.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Mit automatischem Selbsttest, Lichtstromfaktor: 32%, Schutzklasse: II.

476 5741 671517.752 3 255,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheits-Scheinwerfer | Serie: LED Sicherheits-Handscheinwerfer

Gehäuse Kunststoff grau, ergonomisch freundlicher Einhand-Tragegriff schwarz, Frontrahmen Kunststoff rot, Abdeckung Polycarbonat klar, mit 4 farbigen Streulicht-Vorsteckscheiben, universeller Montageadapter Metall lackiert, integriertes Ladegerät 230 V bei 50/60 Hz, automatische Umschaltung von Schnell- auf Erhaltungsladung, statischer und Blinkbetrieb, wartungsfreier NiCd-Akku 6 V/4,0 Ah, Ladezustandsanzeige, Bemessungsbetriebsdauer: 4 h, Länge: 160 mm, Breite: 155 mm, Höhe: 285 mm, 1x LED 5 W, Schutzklasse: II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb, Schutzart: IP54.



337 9523	671824.009		144,10
----------	------------	--	--------

1 St



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### CEAG GuideLed CGLine

Einzelbatterieleuchte, LED-Leiste mit 3-Chip-LEDs, Gehäuse: PC, PMMA, Gehäusefarbe: Lichtgrau, Batterie: Li-Ion 3,6 V, Spannung: 230 V.



Deckenaufbaumontage		Erkennungsweite (m)	1 St
478 7091	10821/1-8H/D-CG-LINE	20	166,20



Wandaufbaumontage		Erkennungsweite (m)	1 St
478 7090	10811/1-8H-D-CG-LINE	20	155,70

### Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine 10811/10812

DIN 4844.



Piktogramm-Richtung: Pfeil links		1 St
556 0006	40071354500	109,20



Piktogramm-Richtung: Pfeil rechts		1 St
556 0007	40071354501	109,20



Piktogramm-Richtung: Pfeil unten		1 St
556 0008	40071354502	109,20



Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine 10821/10822/10823/10824		DIN 4844.	1 St
Pfeil links/Pfeil rechts			
556 0009	40071354503		120,30



Pfeil unten/blind		1 St
556 0013	40071354507	120,30

### CEAG Style Variant

Einzelbatterieleuchte mit Highpower LEDs, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NiMH-Akku 4,8 V, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Wandmontage		Erkennungsweite (m)	1 St
402 8923	280111-3/DLEDCGLI	32	265,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage		Erkennungsweite (m)	1 St
402 8940	280211-3/DLEDCGLI	32	284,60

### Wandmontage

556 0042	580111-3/DLEDCGLINESET	17	221,60
----------	------------------------	----	--------

### Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage

556 0043	580211-3/DLEDCGLINESET	17	226,60
----------	------------------------	----	--------

### Piktogramme für CEAG Style Variant 28011/28021



Pfeil links		1 St
556 0000	40071354130	17,70



Pfeil rechts		1 St
556 0001	40071354131	17,70



Pfeil unten		1 St
430 7611	40071354132	17,70

### CEAG Style Variant SV EURO 1

Einzelbatterieleuchte mit Leuchtstofflampe, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 342 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 68 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Wand- oder Deckenmontage		Erkennungsweite (m)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
556 0053	SVEURO1-1/D-SET	1		156,80
556 0054	SVEURO1-3/D-SET	3		169,90

### CEAG Style Variant SV EURO 2

Einzelbatterieleuchte mit Leuchtstofflampe, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 341 mm, Höhe: 202 mm, Tiefe: 92 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage		Erkennungsweite (m)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
556 0055	SVEURO2-1/D-SET	1		177,30
556 0056	SVEURO2-3/D-SET	3		190,50

### Zubehör für CEAG Style Variant SV EURO 2

Decken-/Kettenbefestigung		1 St
421 4511	40071350432	23,30

### Pendelpaar 0,5 m

421 4513	40071350400	40,20
----------	-------------	-------

### Wandausleger

421 4512	40071350418	32,90
----------	-------------	-------

### CEAG Style Variant SV EURO 4 LED

LED Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 72 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Wandmontage		Erkennungsweite (m)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
430 6738	40071354775	3		157,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEAG Style Variant SV EURO 4L EURO

Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 137 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



### Deckenanbau

Erkennungsweite: 17 m.

430 6739	40071354776	3	163,00
----------	-------------	---	--------

Nennbetriebsdauer (h)	1 St
-----------------------	------

## Zubehör für CEAG SV EURO 4L LED

1 St

### Wandausleger

422 4890	40071350669	21,90
----------	-------------	-------



### IP54-Satz für Elektronik und Leuchtmittel

422 4888	40071350670	20,90
----------	-------------	-------



### Kettenbefestigung

422 4889	40071350668	33,30
----------	-------------	-------

## CEAG EURO X LED AT

### Für Wand- und Deckenmontage

Mit automatischen Testfunktionen: 1x wöchentlich Funktionstest und 2x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität, Anzeige der Testergebnisse über Bicolor-LED, 3 Std. Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie (3,6 V, 2000 mAh), Anschlussklemmen und Leitungseinführung vorgesehen für Durchverdrahtung 3x2,5 mm<sup>2</sup>, geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W, Gehäusefarbe: Weiß, Werkstoff: Polycarbonat, Leuchtmittel: 5x LED, Nennspannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.



Länge: 230 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 163 mm

427 9931	EURO-X-LED	160,00
----------	------------	--------



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### SAFETYLUX® Classic 2DN14

Deckenmontage, Erkennungsweite: 14 m, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. 3 Piktogramme, Spannung: 230 V, Breite: 359 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 90 mm.



### Notlichtdauer: 1 h

Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.

412 6028	CL14-8-1-LD-W-DA	95,78
----------	------------------	-------

### Notlichtdauer: 3 h

Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.

412 6029	CL14-8-3-LD-W-DA	109,40
----------	------------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SAFETYLUX® Classic 2DN-H

Deckenmontage, Erkennungsweite: 25 m, mit höherer Wanne, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. 3 Piktogramme, Spannung: 230 V, Breite: 359 mm, Höhe: 163 mm, Tiefe: 90 mm.



### Notlichtdauer: 1 h

Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.

412 6030	CL25-8-1-LD-DA	133,60
----------	----------------	--------

### Notlichtdauer: 3 h

Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.

412 6031	CL25-8-3-LD-DA	147,21
----------	----------------	--------

## Zubehör für SAFETYLUX Classic 2DN und 2DN-H

1 St

### Pendelset

Farbe: Chrom.

412 0062	PENDEL-SET2DN	44,91
----------	---------------	-------



## Außenstrahler

### Halogenstrahler

Nennspannung von/bis (V) 1 St

#### LF 200 / QT-DE IP 66

Mit Halogenröhre, 5m H07RN-F 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> und CEE-Stecker. Mit Befestigungsbügel. Lampenleistung: 200 W, Sockel: R7s.

421 0063	6423	24	206,00
----------	------	----	--------

421 0062	6426	42	206,00
----------	------	----	--------



## Arbeitsleuchten

### Schutzkleinspannungsleuchte

Nennspannung von/bis (V) 1 St

#### INDUFLEX QR/QT IP 55

Strahlwassergeschützte Gummileuchte mit Halogenlampe, temperaturwechselbeständige Hartglasscheibe, mit 5 m H07RN-F und DIN ISO 4165-Stecker komplett betriebsbereit, Lampenleistung: 20 W.

421 0072	4167	12	85,60
----------	------	----	-------



#### Robusta QT-10 IP 55

Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Halogenlampe, Lampenleistung: 50 W, Sockel: GY6,35.

421 0172	4185	24	86,80
----------	------	----	-------



#### Robusta K IP 55

Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Glühlampe, Lampenleistung: 60 W, Sockel: E27.

421 0175	4285	24	68,00
----------	------	----	-------

421 0176	4286	42	68,00
----------	------	----	-------



#### 1326 WR-K

Mit handelsüblicher Kleinspannungslampe, 5 m H07RN-F und CEE-Stecker, komplett betriebsbereit, Lampenleistung: 100 W, Sockel: E27.

421 0105	4224	24	57,50
----------	------	----	-------

421 0106	4242	42	57,50
----------	------	----	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Allround-K IP 55

Mit handelsüblichen Glühlampen, 5 m H07RN-F und CEE-Stecker, komplett betriebsbereit, Lampenleistung: 2x100 W, Sockel: E27.

421 0055	5240	24	182,50
421 0056	5440	42	182,50

### Maschinenleuchte

Befestigungsart 1 St

#### INDUFLEX-M 100/230 Volt, IP 44

Blendfreie Maschinenleuchte mit einem Gummileuchten- teil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, komplett betriebsbereit mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und stoßfester Glühlampe. Mit Schalter und biegsamen Metallschlauch. Lampenleistung: 100 W.

421 0073	4133	Anschraubplatte	181,50
421 0074	4134	Tischklammer	208,00
421 0075	4131	Magnet 50 kg	185,00
421 0077	4121	Magnet 75 kg	214,30



4210075

#### ERSOLUX-M 11, IP 44

Blendfreie Maschinenleuchte mit Leuchtstofflampe, integrierten Vorschaltgerät und Schalter, komplett mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Röhre. Mit biegsamen Metallschlauch. Lampenleistung: 11 W.

421 0130	4155	Magnet 50 kg	196,00
421 0131	4123	Magnet 75 kg	225,30
421 0132	4156	Anschraubplatte	192,50
421 0133	4157	Tischklammer	209,00



4210130

#### INDUFLEX-M QR-QT, IP 44

Mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe. Die Leuchte wird mit Trafo (230 V/24 V/20 VA) und 5m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert. Biegsamer Metallschlauch.

421 0140	4171	Magnet 50 kg	245,00
421 0141	4172	Anschraubplatte	241,50
421 0142	4173	Tischklammer	271,00



4210140

#### INDUFLEX-M QR-QT 24 V, IP 44

Mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe. Die Leuchte wird mit 5m Anschlussleitung H07RN-F, CEE-Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert. Biegsamer Metallschlauch. Lampenleistung: 20 W.

421 0145	4174	Magnet 50 kg	189,00
----------	------	--------------	--------

### Gummileuchte ALLROUND

Robuste Gummileuchte mit schlagfester Polycarbonat- abdeckung, ein PPN-Spannring mit integriertem Aufhän- gehaken dichtet die schutzisolierte Wand-, Boden- und Deckenleuchte ab.

1 St

#### Ohne Kabel, ohne Glühlampe

Schutzart: IP55.

421 0093	5290	127,90
----------	------	--------



#### Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W.

Schutzart: IP55.

421 0049	5310	158,00
----------	------	--------



#### Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W, inklusive eingebauter SCHUKO-Steckdose

Schutzart: IP44.

421 2096	5294	179,00
----------	------	--------



### Gummileuchte INDULUX-200 S

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Hänge- leuchte mit zusätzlichem, seitlichen Aufhängehaken.

1 St

#### Ohne Kabel, ohne Glühlampe

Schutzart: IP55.

421 0041	5250	82,80
----------	------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



#### Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W.

Schutzart: IP55.

421 0042	5260	106,00
----------	------	--------

### Gummileuchte INDULUX-200 D

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Durch- gangs-Hängeleuchte.

1 St

#### Mit Gummistecker und Gummikupplung an 0,5 m Kabelenden, Leuchte mit Glühlampe

Schutzart: IP55.

421 0091	5280	123,00
----------	------	--------



### Gummileuchte INDULUX-005 S

Breitstrahlende Industrie-Gummileuchte mit schlagfester Polycarbonat-Schutzglocke für Einzelanschluss, Fas- sung: E40, mit 0,5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44, für Glühlampe 500 W, Schutzart: IP55.

1 St

421 0044	5510	224,80
----------	------	--------



### Gummileuchte INDULUX-005 D

Durchgangsleuchte mit Gummistecker und -kupplung an 0,5 m Kabelenden, Fassung: E40, für Glühlampe 500 W, Schutzart: IP55.

1 St

421 0045	5520	259,00
----------	------	--------



### Bau- und Industrieleuchte IN-LUX 500 S

Robuste Gummileuchte mit temperaturwechselbeständiger Glasglocke und korrosionsgeschütztem Drahtkorb, für Glühlampe 500 W, Fassung: E40, Schutzart: IP55.

1 St

#### Für Einzelanschluss mit 0,5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44.

421 0046	5380	226,00
----------	------	--------



### Bau- und Industrieleuchte IN-LUX 500 D

Robuste Durchgangs-Gummileuchte mit temperatur- wechselbeständiger Glasglocke und korrosionsgeschütz- tem Drahtkorb, für Glühlampe 500 W, Fassung: E40, Schutzart: IP55.

1 St

#### Mit Gummistecker und Kupplung an 0,5 m Kabelen- den.

421 0047	5390	255,00
----------	------	--------



### Gummileuchte INSILUX

Blendfreie, breitstrahlende Hängeleuchte mit verstellbarem Aufhängehaken und Polycarbonatglocke, Schutzart: IP55.

1 St

#### Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0092	4010	77,80
----------	------	-------



#### Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und 105 W Xenon Glühlampe

421 0095	4011	102,00
----------	------	--------



### Gummileuchte STANDY

Stand- und Hängeleuchte mit integrierter Kabeltrommel und ausklappbarem Haken im Fuß, Schutzart: IP55.

1 St

#### Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0080	5800	94,00
----------	------	-------

#### Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W.

421 0081	5805	115,90
----------	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Arbeitsleuchten

### Profi-Arbeitsleuchte

**Energieeffizienzklasse: A**

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ölbeständiger Gummieinfassung und Polycarbonatscheibe, inkl. Leuchtstofflampen 4000 K, 5 m H07RN-F mit Gummistecker, Schutzart: IP44.



Lampenleistung (W)	1 St
Ohne SCHUKO-Steckdose, Breite: 340 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 110 mm.	
<b>691 2139</b> 720.022	<b>157,10</b>



2 SCHUKO-Steckdose rückseitig im Gehäuse, Breite: 495 mm, Höhe: 285 mm, Tiefe: 110 mm.	
<b>317 9152</b> 720.020	<b>181,96</b>



1 SCHUKO-Steckdose rückseitig im Gehäuse, Breite: 550 mm, Höhe: 290 mm, Tiefe: 110 mm.	
<b>691 2015</b> 720.021	<b>260,49</b>

### Halogen-Mobillicht

Alu-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen, Stativ mit Alu-Druckguss-Gelenk, höhenverstellbar bis 2 m, Farbe: Gelb, Kabelaufwicklung, 2 m H05VV-F 3G1 mm<sup>2</sup> mit Stecker, inkl. Leuchtmittel, Fassung R7s, Schutzart: IP44.



Lampenleistung (W)	1 St
<b>Energieeffizienzklasse: C</b>	
<b>316 7964</b> 722.009	<b>45,83</b>



## Arbeitsleuchten

### SAFETYLUX® portable

Tragbare Halogen-Notleuchte, Halogenlampe 4 V/4 W/PX13,5s, Glühlampe 4,8 V/1,5 W/BA9s Gehäuse: PC, NiCd-Akku 4,8 V/4 Ah.



<b>Gehäusefarbe: Grau</b>	
<b>411 3229</b> SAFETYLUX-PORTABLE-GR	<b>168,49</b>

<b>Gehäusefarbe: Rot</b>	
<b>412 6002</b> SAFETYLUX-PORTABLE-ROT	<b>163,58</b>



## Arbeitsleuchten

### SL P Handscheinwerfer

Mit Notlichtfunktion, für Halogen 5,5 V/1 A/E10, Notlichtdauer: Hauptlampe Dauerlicht ca. 4h, Hauptlampe Blinklicht ca. 8h, Sekundärlicht ca. 30h Dauerlicht, inkl. Wand-/Bodenhalter mit Ladeteil, Fahrzeugadapter, gelbe Vorsatzscheibe und Haltemagnet, Gehäuse: ABS rot/schwarz, Schutzart: IP54.



<b>411 2928</b> SLPHANDSCHEINWERFER-ROT-SCHWARZ	<b>227,50</b>
---	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PL SUN LED

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

LED-Arbeitsstrahler, Aluminiumdruckgussgehäuse, UV-stabilisierter Kunststoff, Netzspannung 230 V/50 Hz, Schutzart IP44.



Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>		
<b>430 9206</b> PL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	5000 900	<b>75,30</b>
<b>430 9207</b> PL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	5000 2700	<b>156,00</b>
<b>430 9208</b> PL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	5000 4500	<b>197,00</b>



<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>		
Akkulaufzeit: < 3 h.		
<b>430 9209</b> PL-SUN-LED-10W-5K-RE-SCHWARZ	5000 900	<b>122,90</b>



## Arbeitsleuchten

### CEAG Handscheinwerfer W 276.3 LED

Mit Notlichtfunktion (Bereitschaftsschaltung) und eingebautem Ladegerät, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.



Akkukapazität (Ah)	1 St
<b>427 9925</b> W276.3/4LED	4 <b>377,00</b>
<b>427 9926</b> W276.3/7LED	7 <b>443,00</b>



### CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED

Mit Notlichtfunktion, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.

Akkukapazität (Ah)	1 St
<b>427 9927</b> W270.3/4LED	4 <b>361,00</b>

## Zubehör für Arbeitsleuchten

### CEAG LED Upgrade Kit

Für Handscheinwerfer W 270.3 und W 276.3.



<b>427 9930</b> 40071352024	<b>150,00</b>
-----------------------------	---------------



## Handleuchten

### Profi LED Akku Handleuchte

60 + 17 LEDs als Taschenlampenfunktion, mit 2 Magnethalter, inklusive 12 V Ladekabel für Zigarettenanzünder im Auto.



<b>316 8797</b> 394.191	<b>56,09</b>
-------------------------	--------------

### LED-Akku-Handleuchte

160 LEDs, mit 2 Magnethalter.



<b>316 8796</b> 394.190	<b>62,34</b>
-------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stableuchte

8 W-Leuchtstofflampe, mit integriertem Reflektor, Kunststoff-Ausführung mit schlagfestem Schutzrohr und drehbaren Haken, Zuleitung: 5 m H05VV-F2x0,75 mm<sup>2</sup> mit Eurostecker, Spannung: 250 V~, Schutzart: IP20.



Farbe: Schwarz

316 7003 394.184

1 St

14,17



## Handleuchten

### Gummihandleuchte ROBUSTA

Schutzisoliert, strahlwassergeschützt, schlag- und bruchfest, Schutzart: IP55.



Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0171 4140

1 St

32,90



Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 60 W.

421 0170 4180

53,80



## Taschenlampen

### LED Taschenlampe „Pen Torch“

Leuchtenweite: 50 m, mit Clip, LED 1 W CREE, 2x AAA-Batterien, Schutzart: IP54.



Ausführung: Pen-Leuchte

176 8470 130328

1 St

8,90

### LED Taschenlampe „Mini Torch“

Kompakt, sehr klein und leicht, extrem hohe Leuchtkraft, LED 3 W CREE XR-E, 1x AAA-Batterie.



176 7585 130310

1 St

11,80

### LED Taschenlampe „Focus Torch“

Verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich, LED 3 W CREE XP-E, 3x AAA-Batterien.



176 7586 130312

1 St

15,20

### LED Taschenlampe „IP67 Torch“

Staubdicht, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (wasserdicht), 1x schalten 100 % Leuchtkraft, 2x schalten 30 % Leuchtkraft, LED 5 W CREE XP-G, 4x AAA-Batterien.



176 7587 130314

1 St

29,70

### LED Taschenlampe „Max Torch“

LED 10 W CREE XML-T6, Lichtstrom: 500 lm, Leuchtweite: 300 m, 3x C Baby-Batterie, Länge: 234 mm, Durchmesser: 40,5 mm, Schutzart: IP67.



176 8385 130324

1 St

39,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED Kopflampe „Headlight“

Sehr leichte ausbalancierte Kopflampe (Batteriefach hinten), 4 Leuchtstufen: Schalterposition 1 = 100 % Leuchtkraft, Schalterposition 2 = 80 % Leuchtkraft, Schalterposition 3 = 30 % Leuchtkraft, Schalterposition 4 = rote LED, LED 3 W CREE XP-E, 2x AA-Batterien.



176 7588 130318

1 St

16,40

## LED Handlampe „Working Lamp“

Extrem großer Leuchtbereich (Arbeitsbereich) Lichtkegel, mit Akku Li-Ion 2000 mAh 3,7 V, integriertes Ladegerät, 1x schalten 100 % Leuchtkraft, 2x schalten 20 % Leuchtkraft, 3x schalten blinken, Tiefentladeschutz, Haltemagnet auf der Rückseite, Notlichtfunktion bei Stromausfall (ca. 18 Std. Leuchtdauer), LED 3 W CREE XP-E, Ladekabel 220 V, Ladekabel KFZ, Wandhalter, Farbscheiben.



176 7589 130320

1 St

74,10

## Signallicht HUPemergency

16x LED, Akku Li-Ion, 9x light mode, für Netz und Automobil.



Farbe: Rot

176 8386 130326

1 St

19,90



## Nachtlichter

### LED Nachtlicht-Marienkäfer BeetLED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leistung: 1,5 W, Farbtemperatur: 7000 K, Leuchtfarbe: Tageslicht-Weiß, Farbe: Rot, Schwarz, Grün, Länge: 180 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 135 mm, Schutzart: IP20.



493 9488 46618BEETLED4XBL1-EU

1 St

30,40

### LED Nachtlicht-Rakete OMBIS®

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leistung: 1,5 W, Farbtemperatur: 7000 K, Leuchtfarbe: Tageslicht-Weiß, Farbe: Bunt, Länge: 146 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 112 mm, Schutzart: IP20.



493 9489 46620ORBIS4XBL1-EU

1 St

30,40

### LED Nachtlicht CooCoLED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Integrierter Ein-/Ausschalter und Lichtsensor, Material: PC, Leistung: 1,5 W, Farbtemperatur: 7000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 148 mm, Breite: 92 mm, Höhe: 107 mm, Farbe: Gelb.



493 9341 46626COOCOLED

1 St

30,40

### LED Nachtlicht UUhLED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Integrierter Ein-/Ausschalter und Lichtsensor, Material: PC, Leistung: 1,5 W, Farbtemperatur: 7000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 148 mm, Breite: 92 mm, Höhe: 111 mm, Mehrfarbig.



493 9340 46627UUhLED

1 St

30,40



# Nachtlichter, Vorschaltgehäuse

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LED Nachtlicht DoodLED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Integrierter Ein-/Ausschalter und Lichtsensor, Material: PC, Leistung: 1,5 W, Farbtemperatur: 7000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 148 mm, Breite: 92 mm, Höhe: 105 mm, Farbe: Rot/Weiß.



1 St

493 9339 46628DOODLED 30,40

## LED Nachtlicht LUNETTA LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Integrierter Tag-/Nacht-Sensor, Material: ABS + PC, Ausstrahlungswinkel: 15°, Leistung: 0,45 W, Lichtfarbe: Gelb, Spannung: 220-240 V, Länge: 85 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, Farbe: Silber.



1 St

492 2391 47000-01 6,85

## LED Nachtlicht LUNETTA LED COLORMIX

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Integrierter Tag-/Nacht-Sensor, Material: PC, Ausstrahlungswinkel: 15°, Leistung: 1,1 W, Lichtfarbe: Gelb, Spannung: 220-240 V, Länge: 86 mm, Breite: 53 mm, Höhe: 53 mm, Farbe: Silber.



1 St

492 3587 47010 14,95

## LED Nachtlicht Nightlux

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Bewegungsmelder, batteriebetrieben 4,5 V, Leistung: 0,3 W, Leuchtfarbe: Weiß, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 86 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 28 mm, Farbe: Silber, Schutzart: IP54.



1 St

Gehäusefarbe: Silber  
492 8615 80194NIGHTLUX-SI-BLI1 13,45



Gehäusefarbe: Weiß  
492 6528 80193-NIGHTLUX-WF-BLI1 13,45



## Vorschaltgeräte

### Für Leuchtstofflampe T8, verlustarm

230 V~, 50 Hz, induktiv.

1 St



Lampenleistung W: 1x22/30, 2x15/15  
530 2813 VG30-090CF-60 7,00\*

Lampenleistung W: 1x36/40, 2x18  
530 2814 VG36-120CF-55 6,80\*

Lampenleistung W: 1x58/58  
530 2815 VG58-150CF50-V510 9,70\*

Lampenleistung W: 1x80/85  
530 2816 VG80/85-150/23SF-42-B8 15,40\*

Lampenleistung W: 1x10/13, 2x8  
530 2817 VVG13-052/23SF-44-B8 6,15\*

Lampenleistung W: 1x18/22  
357 6386 VG18-059CF-55 6,90\*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Für Leuchtstofflampe, superverlustarm

Mit extrem niedriger Eigenerwärmung, 230 V, 50 Hz, flache Bauform, induktiv (unkompensiert).

1 St

Lampenleistung W: 1x18/18  
530 2818 VVG18-0142/23SF-50-B8L2 6,30\*

Lampenleistung W: 1x36/40, 2x18  
530 2820 VVG36-120CF-30L2 9,90\*

Lampenleistung W: 1x58/65  
530 2821 VVG58-150/23SF-30-B8 16,20\*

Lampenleistung W: 1x5/11  
530 2822 VVG7-9-11/23SF-45-B8 6,15\*

Lampenleistung W: 1x18/26  
640 5412 VVG18-059CF-28L2 11,60\*

## Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T8 (26 mm)

Kurze Bauform, nicht dimmbar, Maße: Länge: 234 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm, 220-240 V, 50/60/0 Hz.

Lampenleistung (W) 1 St

279 1070	EVG1X18CF	1x18	29,80
390 0129	EVG1X30CF	1x30	55,00
279 1071	EVG1X36CF	1x36	29,80
279 1072	EVG1X58CF	1x58	29,80
279 1073	EVG2X18CF	2x18	34,50
390 0134	EVG2X30CF	2x30	65,15
279 1074	EVG2X36CF	2x36	34,50
279 1075	EVG2X58CF	2x58	34,80
279 1076	EVG3X18CF	3x18	53,90
396 4946	EVG3X36CF	3x36	70,55
279 1077	EVG4X18CF	4x18	53,90

## Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T8 CLP SLP

Schlange Bauform, nominale Lebensdauer: 100000 Std., höchstmögliche CELMA Energieeffizienzklasse EEI=A2 BAT, großer Temperaturbereich, „Warm Start“ für min. 50000 Starts ohne Lampentausch, konstanter Lichtstrom, für Leuchten der Schutzklasse I und II, Sicherheitsabschaltung, Spannung pri.: 230 V.

Lampenleistung (W) 1 St

282 7709	EVG1X18T8CLP	1x18	29,80
282 7710	EVG1X36T8CLP	1x36	29,80
282 7711	EVG1X58T8CLP	1x58	29,80
282 7712	EVG2X18T8CLP	2x18	34,50
282 7713	EVG2X36T8SLP	2x36	34,80
282 7714	EVG2X58T8SLP	2x58	34,80
282 7715	EVG3/4X18T8C	3/4x18	38,50

## Elektronisches Vorschaltgerät für Leuchtstofflampen T5 (Ø16 mm)

Schlanke und flache Bauform, nicht dimmbar, Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172 möglich, Lebensdauer: 100000 Std., Höhe: 21 mm, Breite: 30 mm.

Lampenleistung (W) Länge (mm) 1 St

396 7404	EVG-T51X14-2	1x14/21/28/35	280	39,85
478 8703	EVG-T5-1X24-CLP	1x24	280	39,85
478 8705	EVG-T5-1X39-CLP	1x39	280	39,85
478 8707	EVG-T5-1X49-CLP	1x49	280	39,85
478 8709	EVG-T5-1X54-CLP	1x54	280	39,85
308 8646	EVG-T5-1X80CLP	1x80	360	48,50
396 7405	EVG-T52X14-2	2x14/21/28/35	360	45,50
478 8704	EVG-T52X24-CLP	2x24	360	45,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Lampenleistung (W)	Länge (mm)
			1 St
478 8706	EVG-T5-2X39-CLP	2x39	360 <b>45,50</b>
478 8708	EVG-T5-2X49CLP	2x49	360 <b>45,50</b>
478 8710	EVG-T5-2X54-CLP	2x54	360 <b>45,50</b>
308 8647	EVG-T5-2X80CLP	2x80	425 <b>72,80</b>
308 8632	EVG-T5-3/4X14CLP	3/4x14	360 <b>60,50</b>
396 7406	EVG-T53/4X24C	3/4x24	425 <b>62,98</b>

## Elektronisches Vorschaltgerät Compact Basic SL für Leuchtstofflampen T5 (Ø16 mm)

Superkompakte schlanke Bauform, Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß VDE 0108 möglich, Länge: 145 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 21 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
304 0973	EVG-T5-1X8BASICSL	1x8	<b>24,35</b>

## EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte Bauform

Länge: 80 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 4969	EVGT51X4-13WBASIC		<b>24,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
390 4173	EVG-TC1X5-16WBASIC		<b>24,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 4970	EVGTC1X18WBASIC		<b>24,35</b>

## EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte schlanke Bauform

Länge: 145 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 21 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 4971	EVG-T51X4-13BASIC-SL		<b>24,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 4972	EVG-TC1X5-16BASIC-SL		<b>24,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 4973	EVG-TC1X18BASIC-SL		<b>24,35</b>

## EVG für TC-L Leuchtstofflampen - kurze Bauform

Nicht dimmbar, Länge: 234 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
279 8415	EVG1/18/24TCLPRO	1x18/24	<b>52,30</b>
390 0174	EVG-TC-L1X36CF	1x36	<b>54,35</b>
390 0175	EVG-TC-L1X40CF	1x40	<b>54,35</b>
390 0176	EVG-TC-L1X55CF	1x55	<b>54,35</b>
279 8416	EVG2/18/24TCLPRO	2x18/24	<b>57,55</b>
390 0179	EVG-TC-L2X36CF	2x36	<b>62,90</b>
390 0180	EVG-TC-L2X40CF	2x40	<b>62,90</b>
390 0181	EVG-TC-L2X55CF	2x55	<b>62,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EVG für Leuchtstofflampen, kurze Bauform

Ansteuerung über digitales Signal (DSI) switchDIM oder DALI zur stufenlosen Dimmung von Leuchtstofflampen, Länge: 123 mm, Höhe: 31 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8719	EVG-PCA-1X18/24-TCL-EXCEL	1x18	<b>129,85</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8722	EVG-PCA-2X18/24-TCL-EXCEL	2x18	<b>146,90</b>

## Digitales EVG DALI ECO T8

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8712	EVG-PCA-1X18-T8-ECO-LP	1x18	<b>112,20</b>
396 7412	EVGPCA1X36T8	1x36	<b>107,27</b>
396 7413	EVGPCA1X58T8	1x58	<b>107,27</b>
478 8714	EVG-PCA-2X18-T8-ECO-LP	2x18	<b>123,20</b>
396 7414	EVGPCA2X36T8	2x36	<b>115,50</b>
396 7415	EVGPCA2X58T8	2x58	<b>115,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8715	GZAH822107P5318	3x18	<b>156,25</b>
478 8717	EVG-PCA-4X18-T8-ECO-LP	4x18	<b>156,25</b>

## Digitales EVG DALI ECO T5/TC-L

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8673	EVG-PCA-1X14/24-T5-ECO		<b>110,83</b>
478 8676	EVG-PCA-1X28/54-T5-ECO		<b>110,83</b>
478 8675	EVG-PCA-2X35/49-T5-ECO		<b>127,33</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
363 4928	EVGPCA3X14/24		<b>147,95</b>
363 4929	EVGPCA4X14/24		<b>147,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
362 4587	EVG-PCA-2X28/54-T5-ECO		<b>127,33</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8677	EVG-PCA-1X21/39-T5-ECO		<b>110,83</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 8674	EVG-PCA-1X35/49/80-T5-ECO		<b>110,83</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
605 5390	EVG-PCA2X14/24T5ECO		<b>127,33</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.  
2xT5 21/39 W,  
2xTC-L 36/40 W.

**478 8678** EVG-PCA-2X21/39-T5-ECO **127,33**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.  
2xT5 80 W,  
2xTC-L 55 W.

**478 8672** PCA2X80TCL-ECO1P **123,20**

## Digitales EVG DALI PCA ECO



Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.  
1xTC/TC-D 11/13 W,  
1xTC-T 11/13/14/17 W.

**478 8692** EVG-PCA-1X11/13-TC-ECO **102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.  
1xTC/TC-D 11/13 W,  
1xTC/T 11/13/14/17 W.

**478 8693** EVG-PCA-2X11/13-TC-ECO **113,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.  
1xTC-T/D 18 W.

**478 8690** EVG-PCA-1X18-TC-ECO **102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.  
2xTC-T/D 18 W.

**362 4550** PCA2/18TCECO **113,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.  
1xTC-D 26 W,  
1xTC-T 26/32/42/57 W,  
1xTC-L/T5c 40 W.

**478 8688** EVG-PCA-1X26-57-TC-ECO **102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.  
1xTC-D 26 W,  
1xTC-T 26/32/42 W.

**478 8689** EVG-PCA-2X26/32/42-TC-ECO **113,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.  
1xTC-DD 28 W.

**478 8721** EVG-PCA-1X28-TC-DD-ECO **102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.  
1xT5c 55 W.

**478 8691** PCA1X55T5C-ECO(22185124) **102,95**

## Für Hochdrucklampen



Lampenleistung (W) 1 St  
Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm, gießharzvergossene Bauform, 230 V, 50 Hz.

**530 2807** VGSOH/DJ70/24KU-K-TP **35,85\***

Länge: 125 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm, gießharzvergossene Bauform, 230 V, 50 Hz.

**530 2802** VGSOH/DJ150/24KU-K-70-TP **46,15\***

Länge: 180 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm, gießharzvergossene Bauform, 230 V, 50 Hz.

**530 2804** VGSOH/DJ250/24KU-K-TP **68,60\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Länge: 94 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm, gießharzvergossene Bauform, 220/230/240 V, 50 Hz.

**530 2803** VGSOH/DJ250/24KS-K-TP **92,80\***

Länge: 104 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm, gießharzvergossene Bauform, 230/240/250 V, 50 Hz.

**530 2799** VGDJ400/24KS-K-TP **93,70\***

Länge: 194 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm, gießharzvergossene Bauform, 220/230/240 V, 50 Hz.

**530 2800** VGSOH/DJ1000/23KS-K-TP **200,70\***

Länge: 214 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 106 mm, gießharzvergossene Bauform, 380/400/415 V, 50 Hz.

**530 2798** VGDJ2000/40KS-V-8,8A **227,15\***

Länge: 234 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 106 mm, gießharzvergossene Bauform, 380/400/415 V, 50 Hz.

**530 2252** VGDJ2000/40KSV-10,3A **272,25\***

Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm, gießharzvergossene Bauform, 230 V, 50 Hz.

**530 2809** VGSOH50/24KU-K-TP **22,95\***

Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm, gießharzvergossene Bauform, 230 V, 50 Hz.

**530 2801** VGSOH/DJ100/24KU-K-TP **40,85\***

Länge: 114 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm, gießharzvergossene Bauform, 220/230/240 V, 50 Hz.

**530 2806** VGSOH/DJ400/23KS-K-TP **101,80\***

## Digitale Elektronische Vorschaltgeräte für Halogen-Metaldampflampen (HI)

Flimmerfreies Licht, Farbstabilität durch Leistungskonstanz, Betrieb auch an Gleichspannung: 153-320 V<sub>—</sub>, Spannung: 230 V (198-254 V), 0/50/60 Hz.



Lampenleistung (W) 1 St  
Länge: 100 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 29 mm.

**478 6622** EVGPCI35/70C011 35/70 **80,05**

Länge: 140 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 29 mm.

**478 7095** EVGPCI100/150C0 100/150 **131,00**

### Mit integrierter Zugentlastung

Länge: 159,4 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 34 mm.

**362 4512** EVG-PCI20C021 20 **81,20**

**362 4513** EVG-PCI22C021 22 **81,20**

**478 7094** EVGPCI35C021 35 **95,50**

**478 7093** EVGPCI70C021 70 **98,35**



### Mit integrierter Zugentlastung

Länge: 180 mm, Breite: 79,5 mm, Höhe: 34 mm.

**304 0969** EVG-HI2/35-B021 2x35 **161,60**

### Mit integrierter Zugentlastung

Länge: 209,4 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 34 mm.

**478 7092** EVGPCI150C021 150 **167,70**



### Mit integrierter Zugentlastung

Länge: 210 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 35 mm.

**304 0970** EVG-HI2/70-B021 2x70 **163,65**

Länge: 90 mm, Breite: 59 mm, Höhe: 28 mm.

**478 6621** EVGPCI20/22C011 20/22 **80,05**

**396 5004** EVG-HI35-B011 35 **92,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zündgeräte

### Leistungsumschalter (Power Switch)

Reduzierung der Lampenleistung von Natriumdampf- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen, Leistung: bis 400 W, 230/240 V, 50/60 Hz.



1 St

#### Schaltlogik: positiv / negativ

Lampenstart erfolgt z.B. mittels separatem Zeitrelais beim zentralen Signalgeber, zur unterbrechungsfreien Umschaltung mit angezapften Vorschaltgeräten

**275 4204 ZRMU6L 45,00**

#### Schaltlogik: positiv

Mit eingebauter Zeitverzögerung, zur unterbrechungsfreien Umschaltung mit angezapften Vorschaltgeräten.

**275 4205 ZRMU6L/T 55,25**

#### Schaltlogik: positiv.

Für magnetische Vorschaltgeräte mit integrierter Kurzzeitüberbrückung, zur automatischen Umschaltung auf „Halbnachtschaltung“.

**279 4692 ZRMU6MA001 79,50**

## DIGITALE Sicherheits-Zündgeräte

Vollelektronische Zündgeräte PulseControl zum Start von Natriumdampf-Hochdrucklampen (HS) und Halogen-Metaldampflampen (HI), mit Abschaltautomatik, Spannung: 230 V (198-264 V) 50/60 Hz, Schutzklasse I.

1 St

#### Leistung: HS 35 – 70 W

**279 7954 ZRM2-ES/CT 38,85**

#### Leistung: HS 70 – 400 W / HI 35 – 400 W

**279 7934 ZRM6-ES/CT 43,45**

#### Leistung: HS 250 – 1000 W / HI 250 – 1000 W

**279 7931 ZRM12-ES/CT 62,85**

#### Leistung: HS 70-250 W / HI 30-250 W

**530 2985 ZGZRM2,5-ES/CT 42,25**

## Betriebsgeräte

### modularDIM

DIGITALES Ansteuergerät für luxCONTROL-Betriebsgeräte.

1 St

#### modularDIM BASIC

Basismodul zum manuellen Dimmen und Schalten von 3 unabhängigen luxCONTROL-Gruppen über handelsübliche Taster, Anschluss von bis zu 100 luxCONTROL-Betriebsgeräten je Gruppe, Netzspannungsbereich 120 V bis 277 V.

**159 4891 MODULAR-DIM-BASIC 361,25**

#### modularDIM SC

Erweiterungsmodul zur Steuerung von 4 Lichtszenen.

**159 4892 MODULAR-DIM-SC 180,75**

#### modularDIM DM

Erweiterungsmodul zur Tageslichtsteuerung, einfache Programmierung von unabhängigen Tageslichtkennlinien für jede luxCONTROL-Gruppe möglich, EIN/AUS der Tageslichtfunktion über handelsüblichen Schalter.

**159 4893 MODULAR-DIM-DM 361,25**

#### modularDIM LC

Zum Anschluss von konventionellen Bewegungsmeldern an das modularDIM System.

**304 4985 MODULAR-DIM-LC 98,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### smartDIM

Steuerung mit Umgebungslichtsensor/Taster/Bewegungsmelder

1 St

#### smartDIM SM

Digitales DSI-Steuermodul zur Steuerung von bis zu 25 digitalen, elektronischen Vorschaltgeräten, Transformatoren oder Phasendimmern, bedienerfreundliches Dimmen und EIN/AUS-Schalten über handelsübliche Einfach-taster.

**159 4894 SMARTDIM-SM 126,85**

#### smartDIM Sensor 1

Ultrakompakt, speziell für den Einbau konzipiert, mit PIR-Bewegungsmelder (Passiv Infrarot) und einen Lichtsensor.

**159 4895 SMARTDIM-SENSOR1 56,15**

#### smartDIM Sensor 2

Ultraflacher Deckeneinbausensor zur Umgebungslichtregelung und Bewegungsmeldung.

**159 4896 SMARTDIM-SENSOR2 95,60**

## Smart Sensor

1 St

**308 8737 SMART-SENSOR-5D-19F 39,60**

## DALI-Steuergerät

1 St

### DALI XC

Mit Drehschalter zur Einstellung der Funktionen MC, GC, GC-A und SC-A, sowie einen Drehschalter zur Einstellung der Gruppen oder Szenen.

**341 1763 DALI-XC 115,75**

### DALI-TOUCHPANEL

Zum Steuern mehrerer Leuchtengruppen und Aufruf voreingestellter Lichtszenen, Multi-Master-fähig: Mehrere Steuermodule in einem DALI-System möglich, Stromversorgung über DALI-Leitung, Einstellen der Gruppenadressen 1–16 oder „broadcast“, Einstellen der Szenenadressen 1–16.

**282 8017 DALI-TOUCHPANEL 541,30**

### DALI-PS (Reiheneinbau)

Zentrale DALI-Stromversorgung, die Schnittstelle eines DALI-Vorschaltgerätes benötigt max. 2 mA, bei 64 individuellen Adressen ergibt sich damit ein Strom von 128 mA, die verbleibenden 72 mA können zur Versorgung von DALI-Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung (DALI GC/DALI SC) verwendet werden, Ausgang: 200 mA.

**390 0072 DALI-PS 218,60**

### DALI-PS1 (Ein-/Aufbau)

Zentrale DALI-Stromversorgung, die Schnittstelle eines DALI-Vorschaltgerätes benötigt max. 2 mA, bei 64 individuellen Adressen ergibt sich damit ein Strom von 128 mA, die verbleibenden 72 mA können zur Versorgung von DALI-Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung (DALI GC/DALI SC) verwendet werden, Ausgang: 200 mA.

**390 0073 DALI-PS1 218,60**

### DALI-PS2 (Reiheneinbau)

Zur Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten oder -Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung. Ausgang: 16 V / 240 mA.

**478 4779 DALI-PS2 256,20**

### DALI-USB

Schnittstellenmodul von USB auf ein DALI-System: Adressieren, Programmieren und Parametrieren von DALI-Anlagen und Tridonic-Betriebsgeräten. Stromversorgung über DALI-Leitung und USB-Interface.

**304 0669 DALI-USB 237,55**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### DALI-SQM

Das DALI SQM sendet mit der eingestellten „Step Time“ fortlaufend DALI-Signale für 0 bis 15 DALI-Szenen.

**396 4996 DALI-SQM 584,70**

### DALI-REPEATER

Mit dem DALI Repeater kann die maximale DALI-Steuerung von 300 m auf 600 m verlängert werden, der Repeater verstärkt das DALI-Signal, galvanische Trennung zwischen Haupt- und Untersteuerkreis.

**478 4110 DALI REPEATER 337,85**

### LED-Betriebsgerät



220-240 V, Länge: 76 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 18 mm.

**478 4197 LED0010K001/12V 12 24,35**

**478 4449 LED0010K001/24V 24 24,35**

Mit 2 m Anschlusskabel, 120-240V, Länge: 129 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 32 mm.

**352 7165 LCU015/12D02012 12 44,50**

230-240 V, Länge: 167 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 31 mm.

**478 3559 LED0025K201/24V 24 48,60**

Mit 2 m Anschlusskabel, 120-240 V, Länge: 172 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 32 mm.

**352 7167 LCU035/12D02012 12 55,95**

230-240 V, Länge: 182 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 20 mm.

**478 3874 LED0010K301/12V 12 27,50**

**478 4486 LED0010K301/24V 24 27,50**

120-240 V, Länge: 185 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.

**352 7168 LCU035/12E02012 12 44,50**

**352 7169 LCU035/24E02012 24 44,50**

Mit 2 m Anschlusskabel, 120-240 V, Länge: 237 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 34 mm.

**352 7159 LCU100/12D01012 12 101,92**

Mit 2 m Anschlusskabel, 120-240 V, Länge: 247 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 38 mm.

**352 7162 LCU150/12D00112 12 127,04**

120-240 V, Länge: 254 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 35 mm.

**352 7156 LCU060/12E02012 12 61,52**

120-240 V, Länge: 254 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 35 mm.

**352 7157 LCU060/24E02012 24 61,52**

120-240 V, Länge: 270 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 40,5 mm.

**352 7160 LCU100/12E02012 12 83,36**

120-240 V, Länge: 270 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 41 mm.

**352 7163 LCU150/12E00112 12 145,24**

**352 7161 LCU100/24E02012 24 83,36**

**352 7164 LCU150/24E02012 24 127,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LED-Betriebsgerät

		Ausgangsstrom (mA)	Länge (mm)	1 St
<b>352 7175</b>	LEDLCI005/0350E	350	73	<b>20,70</b>
<b>352 7176</b>	LEDLCI015/0350E	350	165	<b>33,30</b>
<b>352 7177</b>	LEDLCI015/0700E	700	165	<b>33,30</b>
<b>352 7178</b>	LEDLCI030/0700E	700	165	<b>37,30</b>

### Dimmbar (0-10 V oder Potentiometer)

<b>352 7170</b>	LEDLCCI016/0350	350	102	<b>37,50</b>
<b>352 7171</b>	LEDLCCI016/0500	500	102	<b>37,50</b>
<b>352 7172</b>	LEDLCCI016/0700	700	102	<b>37,50</b>

### Dimmbar (DALI, DSI, switch-dim)

<b>352 7173</b>	LEDLCAI015/0350	350	167	<b>85,20</b>
<b>352 7174</b>	LEDLCAI030/0700	700	207	<b>102,60</b>
<b>478 7110</b>	LED0018K350350M	350	103	<b>110,25</b>

### LED-Betriebsgerät dimmbar

Über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsstrom einstellbar über einen Widerstand.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
<b>667 9107</b>	LCAI10W150MA-	10	150	<b>58,90</b>
<b>667 9108</b>	LCAI10W350MA-	10	350	<b>58,90</b>
<b>667 9109</b>	LCAI20W350MA-	20	350	<b>60,95</b>
<b>667 9110</b>	LCAI35W350MA-	35	350	<b>64,90</b>
<b>667 9111</b>	LCAI35W900MA-	35	900	<b>64,90</b>

Mit Zugenlasung.

<b>667 9113</b>	LCAI20W350MA-	20	350	<b>63,18</b>
<b>667 9114</b>	LCAI35W350MA-	35	350	<b>67,90</b>
<b>667 9115</b>	LCAI35W900MA-	35	900	<b>73,50</b>
<b>667 9116</b>	LCAI55W900MA-	55	900	<b>73,50</b>

### DALI-Betriebsgerät

#### LED 0025 K210 24 V DALI

LED-Konverter für den Betrieb von 24 V LED, Ausgangsleistung: 25 W. Kurzschlussabschaltung mit automatischem Neustart, Übertemperaturschutz, DC-Versorgung möglich. PWM-Ausgang: 24 V.

**396 5007 LED-0025K21024V 118,95**

#### LED 0025 K211 24 V DALI-RGB

Dimmbarer Konstantspannungs-Konverter, Dimmen von LEDs über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsleistung 25 W, 230 V / 24 V, flache Bauform, Überlastschutz mit automatischem Neustart, 3-Kanal Dali-Dimmung.

**396 5008 LED-0025K21124V 118,95**

#### DALI-UD/E 300 LED

Phasen-/Phasenabschnittdimmer, Leistung: 1-300 VA, Eingang: DALI-, DSI- und switchDIM-Eingang, Aufbaugehäuse, Bemessungsversorgungsspannung 220-240 V.

**586 8814 DALI-PCD1-300 240,00**

#### DALI PCD/S 1000

Phasen-/Phasenabschnittdimmer, Leistung: 40-1000 VA, DALI/DSI Eingang, einfach-(switch DIM) oder Doppeltastereingang, Preset-Funktion, Schaltschrankbau, Spannung 230 V.

**304 4582 DALI-PCD/S1000 947,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LED C001

Dimmbarer Konstantstrom-Konverter, dimmen von LEDs, Ausgangsleistung 72 W, 230 V, 24 V, flache Bauform, 3-Kanal, RGB Farbsteuerung.

**478 7120** LEDC001PWM-DIMME **99,40**

### LED C002

Dimmbarer Konstantstrom-Konverter, SEQUENZER für dynamischen Farbwechsel von RGB Modulen, Ausgangsleistung 48 W, 230 V, 24 V, flache Bauform, 3-Kanal, einfarbige oder RGB-Module.

**478 7121** LEDC002SEQUENZER **188,80**

### LED C003

Dimmbarer Konstantstrom-Konverter, Controller für dimmen und controlen von LEDs, Ausgangsleistung 43 W, 230 V, 24 V, DALI-Steuereingang, drei adressierbare Ausgangskanäle, flache runde Bauform, Übertemperaturschutz.

**478 7112** LEDC003DALI-RGB **64,60**

### LED C004

Dimmbarer Konstantstrom-Konverter für verstärken der Farbsteuerung von LEDs, Ausgangsleistung 144 W, 230 V, 24 V, geeignet zur Kombination mit Steuergeräten C001, C002, C003, K210, K211, mit Zulentlastung, max. 2A/Kanal.

**478 6945** LEDC004PWM-BOOST **99,40**

### DALI-Sensor

#### comfortDIM-System (DALI-Stand-alone)

Umgebungslichtmessung, Konstantlichtregelung, Bewegungsmelder und optionaler Infrarot-Fernbedienung, Stromaufnahme: 6 mA aus DALI, Erfassungsbereich 5 m bei 2,5 m Montagehöhe, Erfassungswinkel: 360°, Lichtmessung am Sensorkopf: 10-650 lx.

1 St

#### Leuchteneinbau

**282 7702** DALIMSENSOR02 **218,50**



#### Deckeneinbau, schwenkbar

**282 7703** DALIMSENSOR02 **218,50**

**304 0665** DALI-M-SENSOR02 **230,50**

#### Doseneinbau, schwenkbar

**282 7704** DALIMSENSOR02 **218,50**

**304 0666** DALI-M-SENSOR03 **230,50**



#### Aufbaumontage

**282 7705** DALIMSENSOR02 **218,50**

**304 0667** DALI-M-SENSOR04 **230,50**

### Fernbedienung

1 St

#### IR-SMART Controller

#### Infrarot-Fernbedienung

Ein- und Ausschalten (ON/OFF-Taste), Auf- und Abdimmen (UP/DOWN-Taste), Aktivieren der Lichtregelung (Automatic), Setzen des Sollwertes der Lichtregelung (Set-Key/Taste).

**304 1250** IR-SMARTCONTROLLER **88,70**



#### DALI-RC

#### Infrarot-Programmiereinheit

Ein- und Ausschalten (ON/OFF-Taste), Auf- und Abdimmen (UP/DOWN-Taste), Aktivierung der Lichtregelung (Sonnen-Wolke-Taste), Aufruf zweier Szenen (Präsentations- und Sitzungstaste), Aufrufen von fünf Festwerten (100 %, 50 %, 25 %, 12 % und 6 %), Programmieren der Betriebsparameter.

**304 0668** DALI-RC **174,20**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Vorschaltgeräte

### Elektronisches Vorschaltgerät ELXc

Elektronische Einbau-Vorschaltgeräte, Metallgehäuse, Funkentstört, Schutzgrad: IP20.

1 St



**Leistung T5: 1x24/39 W**

**Leistung TC-F: 1x18/24/36 W**

**Leistung TC-L: 1x18/24/36/40 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**408 0028** 188140 **56,06**



**Leistung T5: 2x24/39 W**

**Leistung TC-F: 2x18/24/36 W**

**Leistung TC-L: 2x18/24/36/40 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**408 6435** 188616 **59,59**



**Leistung T5: 1x49 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**484 5648** 188095 **56,06**



**Leistung T5: 2x49 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**484 6825** 188617 **59,59**



**Leistung T5: 1x54 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**408 0030** 188142 **56,06**



**Leistung T5: 2x54 W**

**Leistung TC-L: 2x55 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**408 6443** 188618 **59,59**



**Leistung T5: 1x80 W**

**Leistung TC-L: 1x55/80 W**

Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**408 0032** 188144 **56,06**



**Leistung T5: 2x80 W**

**Leistung TC-L: 2x55/80 W**

Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**484 6826** 188619 **75,75**



**Leistung T5: 3/4x14 W**

Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.

**484 5474** 188438 **63,63**

### Elektronisches Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T5-Lampen

1 St

**Leistung: 14/21/35W**

Länge: 230 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21mm.

**485 5638** 188921 **38,38**



**Leistung: 2x14/21/28/35W**

Länge: 260 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**485 5639** 188922 **35,35**

### Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für T8-Lampen

1 St

**Leistung: 1x18/36 W**

Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

**484 0650** 188314 **50,50**



# Vorschaltgeräte

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Leistung: 2x18/36 W**  
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.  
**484 0647** 188316 **54,54**



**Leistung: 1x58 W**  
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.  
**484 0646** 188315 **50,50**



**Leistung: 2x58 W**  
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.  
**484 0645** 188317 **54,54**



**Leistung: 1x70 W**  
Metallgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.  
**484 0648** 188319 **51,51**



**Leistung: 2x70 W**  
Metallgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.  
**484 0694** 188320 **55,55**



**Leistung: 3/4x18 W**  
Metallgehäuse, Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.  
**484 6843** 188744 **49,49**

## Elektronisches Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T8-Lampen

Steckklammern mit Hebelöffner: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, EOL-Ab-schaltung, Spannung: 220-240 V~.



	Leuchtenleistung (W)	1 St
Länge: 230 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.		
<b>484 7160</b> 188704	1x18/36	<b>33,33</b>
<b>484 7161</b> 188706	1x58	<b>33,33</b>
<b>484 7159</b> 188705	2x18/36	<b>37,37</b>
<b>484 7158</b> 188707	2x58	<b>37,37</b>

## Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für Kompakt-Leuchtstofflampen

Warmstart, Einbau, funkentstört, Schutzgrad: IP20.



**Leistung TC: 2x22-42 W**  
**Leistung T-R5: 1x22+40 W, 2x22 W**  
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.  
**484 6727** 188643 **53,03**



**Leistung TC: 1x18-42 W**  
**Leistung T-R5: 1x22/40 W**  
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.  
**484 6726** 188700 **48,99**



**Leistung TC: 1x5-16 W**  
**Leistung T5: 1x4-13 W**  
Länge: 93 mm, Breite: 58 mm, Höhe: 29 mm.  
**484 5466** 188454 **48,99**



**Leistung TC: 1x55-80 W**  
**Leistung T-R5: 1x55-60 W**  
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.  
**484 6829** 188680 **60,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Leistung TC: 1x57+70 W**  
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.  
**408 9727** 188682 **61,51**



**Leistung TC: 1/2x9-13 W**  
**Leistung T5: 2x8 W**  
Länge: 103 mm; Breite: 67 mm; Höhe: 31 mm.  
**484 6758** 188698 **48,99**



**Leistung TC: 1/2x18 W**  
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.  
**484 6725** 188699 **48,99**



**Leistung TC: 2x26-57 W**  
Länge: 158 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 38 mm.  
**484 5852** 188132 **61,61**

## ELXs

### Warmstart für Kompakt-Leuchtstofflampen

Gehäuse: wärmebeständiges Polyamid, Gleichspannungs-betrieb: 230 V, Steckklammern mit Hebelöffner: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Funkentstört.



	Leuchtenleistung (W)	1 St
<b>Superschmal</b> Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 18 mm.		
<b>484 6653</b> 188662	5/7/9/10/11/16	<b>35,35</b>
<b>484 6719</b> 188664	13/18	<b>35,35</b>
<b>484 6720</b> 188666	18/22/24	<b>35,35</b>
<b>484 6721</b> 188668	24/36	<b>35,35</b>



	Leuchtenleistung (W)	1 St
<b>Superkompakt</b> Länge: 80 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm.		
<b>484 6729</b> 188661	5/7/9/10/11/16	<b>35,35</b>
<b>484 6728</b> 188663	13/18	<b>35,35</b>
<b>484 6723</b> 188665	18/22/24	<b>35,35</b>
<b>408 3656</b> 188667	24/36	<b>35,35</b>

## Standard-Vorschaltgerät

Für Kompakt-Leuchtstofflampen, Vakuumgetränkt in Poly-esterharz, Steckklammer für Leitungen: 0,5-1 mm<sup>2</sup>, für die automatische Leuchtenverdrahtung: Schneidklammern für Leitungen H05V-U 0,5, Schutzklasse: SK I, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.



**Leistung: 1x18 W**  
Für TC-D und TC-T-Lampen, Länge: 85 mm.  
**408 7735** 163763 **8,79\***

**Leistung: 1x18 W und 1x28 W**  
Für TC-F, TC-L, T-U und TC-DD-Lampen, Länge: 150 mm.  
**484 6910** 530941 **11,51\***

**Leistung: 1x36 W, 1x34 W, 1x38 W und 2x18 W**  
Für TC-F, TC-L, T-U, T-R und TC-DD-Lampen, Länge: 150 mm.  
**484 6898** 529029 **10,46\***

**Leistung: 1x21 W**  
Für TC-DD-Lampen, Länge: 155 mm.  
**484 2402** 169651 **9,52\***

**Leistung: 1x22 W**  
Für T-R-Lampen. Länge: 150 mm.  
**484 2398** 169645 **12,23\***

**Leistung: 1x24 W**  
Für TC-F und TC-L-Lampen, Länge: 150 mm.  
**484 6722** 534490 **9,52\***

**Leistung: 36-1/33 W**  
Länge: 195 mm.  
**480 0024** 538072 **18,17\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Leistung: 58/65 W**  
Länge: 195 mm.

**408 0124** 508186 **17,51\***

**Leistung: 58/65 W**  
Länge: 233 mm.

**408 0135** 509365 **18,23\***

**Leistung: 15 W**  
Länge: 150 mm.

**408 7788** 163852 **9,52\***

**Leistung: T8 (26) 30 W.**  
Länge: 155 mm.

**408 7802** 164680 **16,64\***

**Leistung: T8 (T26)/T12(T38) 36/40 W, 2x18/20 W**

**Leistung: TC-DD 38 W**

**Leistung: TC-L 34 W**

**Leistung: TC-F/TC-L 2x18 W**  
Länge: 155 mm

**484 2409** 169779 **17,57\***

## Schmales Vorschaltgerät

Verlustarm, Bauform: 28x28 mm.

1 St



**Leistung T5: 1x4-8 W, 2x6 W**  
Länge: 130 mm.

**484 5757** 505712 **9,37\***



**Leistung TC: 1x10-13 W, 2x5-9 W**

**Leistung T5: 1x13 W, 2x6-8 W**  
Länge: 130 mm.

**484 5620** 179466 **9,37\***

**Leistung T8: 1x10 W**  
Länge: 130 mm.

**484 5756** 505628 **9,37\***

**Leistung T8: 1x15 W**  
Länge: 150 mm.

**484 2020** 162860 **12,91\***

**Leistung T8: 1x30 W, 2x15 W**  
Länge: 190 mm.

**408 0163** 526595 **16,43\***

**Leistung TC/T8: 1x16 W**  
Länge: 130 mm.

**484 5754** 505607 **9,37\***



**Leistung TC: 1x18-28 W**

**Leistung T8: 1x18/20 W**  
Länge: 190 mm.

**408 0164** 526596 **16,43\***

**Leistung TC: 1x36-38 W, 2x18 W**

**Leistung T-U/T-R: 1x36/40 W**

**Leistung T8: 1x36-40 W, 2x18/20 W**  
Länge: 190 mm.

**408 0165** 526597 **16,43\***



**Leistung T8: 1x58/65 W**  
Länge: 190 mm.

**484 0883** 529685 **16,43\***



**Leistung TC: 1x5-11 W**  
Länge: 130 mm.

**484 5619** 179409 **9,37\***



**Leistung TC/T-U: 1x18 W**  
Länge: 130 mm.

**484 5617** 179231 **12,91\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Superflaches Vorschaltgerät mit angebauter Fassung

Für Kompakt-Leuchtstofflampen, Vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemmen: 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzklasse I.

Länge (mm)	Nennspannung	1 St von/bis (V)
------------	--------------	------------------



**Leistung: 1x5/7/9/10 W**

Für TC-S-Lampen, Fassung: G23, Breite: 41 mm, Höhe: 42 mm.

**408 7722** 163148 155 230 **14,26\***

## Superflaches Vorschaltgerät

Für Kompaktleuchtstofflampe, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemmen: 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzklasse I, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm, Spannung 230 V.

Länge (mm)	1 St
------------	------



**Leistung: TC-S 11 W**

**Leistung: TC-S 9 W**

**Leistung: TC-S 5 W**

**408 7256** 163052 155 **9,51\***

## Elektronisches Vorschaltgerät EHXc für HI-Lampen

Funkentstört, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------



**Einbau-Vorschaltgerät (mit Deckel)**

Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.

**666 9373** 183033 35 **146,45**

**785 1940** 183028 50 **146,45**

**430 0686** 183036 70 **146,45**



**Unabhängiges Vorschaltgerät mit Zugentlastung**

Kunststoffgehäuse, Länge: 170,5 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.

**785 1945** 183035 35 **156,55**

**785 1941** 183029 50 **146,45**

**785 1947** 183038 70 **156,55**

## Versorgungseinheit für HS- und HI-Lampen

Kompaktes Kunststoffgehäuse, Breite: 64 mm, Höhe: 72 mm. Bestehend aus einem Vorschaltgerät mit patentiertem, intelligentem Temperaturschalter mit automatischer Rückstellung (bewertet Temperatur und Strom des Vorschaltgeräts), digitalem Timer-Zündgerät mit IPP++-Technologie und Kompensationskondensator. Schutzklasse: SK II, Schutzart: IP40.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------



**Spannung: 230 V, 50 Hz**

**484 7095** 536199 35 175 **108,05\***

**484 7057** 535657 70 175 **108,05\***

**484 7096** 536200 100 214 **114,13\***

**484 7061** 535695 150 214 **116,56\***

## Vorschaltgerät mit Temperaturschalter

Vakuumgetränkt in Polyesterharz, mit VS-patentiertem intelligenten Temperaturschalter und automatischer Rückstellung, Schutzklasse: I.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------



**Bauform: 53x66 mm**

Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>.

**484 5781** 506122 35 108 **33,41\***

**484 5830** 507341 50/70 108 **40,97\***

**484 5797** 506528 70 108 **38,17\***

**408 0117** 507342 70/100 145 **44,53\***

**408 0118** 507343 100/150 145 **54,40\***

**484 5779** 506116 150 145 **51,53\***





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Bauform: 92×102 mm**  
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>484 4939</b>	500969	250	133	<b>94,55*</b>
<b>484 4909</b>	179424	400	148	<b>110,06*</b>

### Umgossenes Vorschaltgerät

Bauform: 108×114 mm, korrosionsfest, im Aluminium-Gehäuse, speziell für den Einbau in Masten, Schraubklemmen: 0,75-10 mm<sup>2</sup>.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für HI-Lampen.			
<b>484 6911</b>	531021	2000	<b>515,65*</b>
<b>484 0914</b>	531024	2000	<b>559,79*</b>

### Vorschaltgerät für HM-Lampen

Bauform: 53×66 mm, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzklasse I.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>430 8200</b>	167217	50	<b>33,20*</b>
<b>408 7813</b>	167272	80/125	<b>30,65*</b>



<b>484 2337</b>	167367	250	<b>46,76*</b>
-----------------	--------	-----	---------------



<b>408 7816</b>	167330	400	<b>61,32*</b>
-----------------	--------	-----	---------------

### Kompakte Montage-Einheit

Bestehend aus Vorschaltgerät, Überlagerungszündgerät und Kompensationskondensator, mit Temperaturschutz, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für HI- und HS-Lampen.			
<b>785 0099</b>	546797	35	<b>60,52*</b>
<b>408 9806</b>	538675	70	<b>59,42*</b>
<b>484 7874</b>	538677	150	<b>71,79*</b>

## Zündgeräte

### Elektronisches Überlagerungszündgerät

Im Aluminium-Gehäuse.



1 St  
**Für HS-Lampen bis 70 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1462</b>	140413	<b>39,39</b>
-----------------	--------	--------------



**Für HS-Lampen 70 (DE) bis 250 W und HI-Lampen 35 bis 250 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1465</b>	140425	<b>41,92</b>
-----------------	--------	--------------



**Für HS-Lampen 70 (DE) bis 400 W und HI-Lampen 35 bis 400 W**  
Spannung: 220-240 V.

<b>484 1466</b>	140427	<b>46,46</b>
-----------------	--------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Für HS-Lampen und HI-Lampen 250 bis 1000 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1467</b>	140430	<b>70,70</b>
-----------------	--------	--------------



**Für HI-Lampen bis 2000 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1468</b>	140432	<b>91,91</b>
-----------------	--------	--------------



**Für HI-Lampen bis 2000 W**  
Spannung: 380-415 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1485</b>	140497	<b>104,03</b>
-----------------	--------	---------------

### Elektronisches Überlagerungszündgerät

Mit IPP-Technologie.

Geeignet für Lampenleistung (W) 1 St



**Für HS- und HI-Lampen**  
Spannung: 220-240 V.

<b>408 0014</b>	141580	70	<b>47,47</b>
<b>408 0015</b>	141581	250	<b>51,01</b>
<b>408 0017</b>	141583	400	<b>56,06</b>
<b>408 0992</b>	141584	1000	<b>72,24</b>

## Fassungen

### E14-Thermoplast-Fassung



	Farbe	1 St
<b>Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)</b>		
<b>408 7076</b>	102189	<b>1,88</b>
<b>408 7200</b>	102191	<b>2,13</b>



	Farbe	1 St
<b>Glattmantel mit diagonalen Befestigungslöchern für Schrauben M3, dreiteilig, (Mantelsperre)</b>		
<b>408 7079</b>	102211	<b>1,83</b>
<b>408 7080</b>	102213	<b>2,08</b>



	Farbe	1 St
<b>Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)</b>		
<b>408 7081</b>	102251	<b>2,03</b>
<b>408 7082</b>	102253	<b>2,34</b>



	Höhe (mm)	1 St
<b>E14-Thermoplast-Kerzenfassung</b>		
<b>Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, Farbe: Schwarz.</b>		
<b>484 4456</b>	109813	<b>2,07</b>
<b>484 4457</b>	109814	<b>2,17</b>
<b>484 4458</b>	109815	<b>2,28</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E27-Thermoplast-Fassung



4087072

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>Farbe 1 St  <b>Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)</b></p>			
408 7072	101947	schwarz	2,40
408 7073	101949	weiß	2,65



4087074

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, Mantelsperre</b></p>			
408 7074	102050	schwarz	2,55
408 7075	102052	weiß	2,86

## Zubehör für Thermoplast-Fassungen



4087207

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>Farbe 1 St  <b>Kunststoff-Schraubring für E14-Fassungen mit Außengewinde</b></p>			
484 1421	109162	schwarz	0,43
408 7207	100125	weiß	0,47

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Kunststoff-Schraubring, für E27- und B22d-Fassungen</b></p>			
484 1434	109285	schwarz	0,61
408 7209	100270	weiß	0,64

## E27-Baupendel-Fassung

Mit Aufhänger, Aufsteckkappe mit Zugentlastung, Leitung: Cu, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, doppelte PVC-Isolation, Länge: 150 mm, Farbe: Schwarz.



4087078

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St  <b>Mit Schraubklemme</b></p>			
484 7078	535785		2,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Mit Steckklemme</b></p>			
484 7155	537300		4,08

## E27-Illuminationsfassung

Für Lampen max. 40 W. Schneidkontakte für Illuminationsleitung H05RN H2-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>. Nur mit Schutzdeckel zu verwenden. Material: PBT GF. Farbe: Schwarz



484 3897

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St  <b>Standard-Deckel mit Einweg-Schraube</b></p>			
484 3897	500680		2,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Deckel mit Durchgangslöchern für Schrauben M4, mit Einwegschruben</b></p>			
484 0651	500681		2,55

## Zubehör für Illuminationsfassungen



408 7591

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St  <b>Silikondichtung für E27</b></p>			
408 7591	106817		0,69

## E14-Metall-Fassung



408 7097

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>Farbe 1 St  <b>Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig</b>                      Material: Stahl, glanzverzinkt. Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Buchsenklemmen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.</p>			
408 7097	101863	Chrom	4,17
408 7065	101865	Messing	4,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig</b>                      Material: Stahl, glanzverzinkt. Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Buchsenklemmen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.</p>			
408 7490	101881	Chrom	4,35
408 7063	101883	Messing	4,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E27-Metall-Fassung



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>Farbe 1 St  <b>Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig</b>                      Schutzleiteranschluss im Deckel. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Isolerring: PPS. Buchsenklemmen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.</p>			
408 7151	102801	Chrom	4,71
408 7152	102803	Messing	4,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig</b>                      Schutzleiteranschluss im Deckel. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Isolerring: PPS. Buchsenklemmen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.</p>			
408 7086	102840	Chrom	4,88
408 7154	102842	Messing	5,01

## Zubehör für Metallfassungen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>Farbe 1 St  <b>Metall-Schraubring für E14-Fassungen. Mit Außengewinde. Material: Stahl, glanzverzinkt</b></p>			
408 7571	100194	Chrom	1,16
408 7021	100196	Messing	1,19

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p><b>Metall-Schraubring für E27- und B22d-Fassungen. Mit Außengewinde. Material: Stahl, glanzverzinkt</b></p>			
408 7016	100217	Chrom	0,74
408 7025	100219	Messing	0,80

## E27-Porzellan-Fassung, einteilig

Buchsenklemmen: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Farbe: Weiss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St  <b>Druckfeder unter Mittelkontakt, Durchgangslänglöcher für Schrauben M4</b></p>			
408 7433	102599		1,68

## E27-Porzellan-Fassung, dreiteilig

Schraubklemmen: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Farbe: Weiss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>Nippelgewinde 1 St</p>			
<p><b>Mit Erdschraube</b></p>			
484 7006	534833	G3/8 A	9,97
484 7060	535685	M10x1	8,84
484 7134	536452	M13x1	10,03

## E27-Porzellan-Hängefassung

Farbe: Weiss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St</p>			
484 2630	990009		15,65

## E27-Porzellan-Deckenfassung

Zwei herausbrechbare Leitungsführungen. Farbe: Weiss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St</p>			
484 2631	990010		18,95

## E27-Porzellan-Wandfassung

Zwei herausbrechbare Leitungsführungen. Farbe: Weiss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St</p>			
484 3504	990011		18,95

## E27-Porzellan-Fassung, zweiteilig

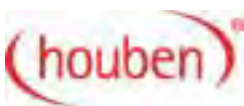
Mit Schrauben zur Montage. Schraubklemmen: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Farbe: Weiss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<p>1 St</p>			
<p><b>Durchgangslöcher für Schrauben M4</b></p>			
484 6761	534835		7,85



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## E40-Porzellan-Fassung

Kopfkontaktklemmen: 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>. Druckfeder unter Mittelkontakt. Farbe: Weiss.



1 St

**Anschrablöcher für Schrauben M5**

484 3237 100346 **32,30**

## G23-Fassung

Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-S, Farbe: Weiß.



1 St

**Aufbaufassung**

Durchgangslöcher für Schrauben M4, zentrales Durchgangsloch für Schraube M3.

408 7230 101306 **2,37**

## 2G7-Fassung

Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-SEL. Farbe: Weiss.



1 St

**Aufbaufassung**

Durchgangslöcher für Schrauben M4. Seitliche und rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben. Vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.

484 3701 109238 **3,49**

## 2G10-Fassung

Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-F. Farbe: Weiss.



1 St

**Aufbaufassung**

Vorderseitige Bohrungen für Zylinderkopfschrauben M3. Rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben. Vorderseitige Bohrungen für Schrauben M4.

408 7689 101521 **8,13**

## 2G11-Fassung

Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-L. Farbe: Weiss.



1 St

**Aufbaufassung**

Drehzapfen für Winkel 105824. Unterseitige Bohrungen für Schrauben M4. Rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben. Vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7560 101485 **3,64**

## G13-Durchsteckfassung

Seitliche Rastrnasen für Wanddicke 0,4 - 2 mm. Farbe: Weiss.



1 St

**Mit Nocken**

Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.

484 4422 109330 **1,42**

**Ohne Nocken**

Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.

484 4423 109331 **1,42**

**Mit Nocken**

Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 31 mm.

484 4430 109338 **1,52**

**Mit Nocken**

Mit Starteraufnahme. Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 31 mm.

484 4434 109340 **2,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## G13-Aufbaufassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38). Winkel: Stahl, glanzverzinkt. Befestigungsschlitze für Schrauben M4. 5 Raststellungen. Farbe: Weiss.



1 St

**Mit Starteraufnahme, Lichtpunkthöhe: 50 mm.**

408 7001 106544 **5,83**



**Lichtpunkthöhe: 50 mm ohne Starteraufnahme**

408 7014 106546 **5,67**

## G13-Einbaufassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38). Farbe: Weiss.



1 St

**Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich**

Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7043 101681 **2,20**

**Fassungsdicke: 13 mm**

Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7196 101674 **1,57**



**Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich**

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7053 101690 **1,86**



**Fassungsdicke: 13 mm**

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7172 101685 **1,68**



**Fassungsdicke: 13 mm, mit Starteraufnahme**

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7173 101712 **2,59**

**Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich, mit Starteraufnahme**

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

408 7176 101716 **2,85**

## G13-Aufsteckfassung

Fassungsdicke: 9,5 mm. Durchgangsloch für Schraube M3. Farbe: Weiss.



1 St

Zum Aufstecken auf Lampe T8

408 7193 101784 **1,81**



Zum Aufstecken auf Lampe T12

408 7039 101781 **2,04**

## Zubehör Lampenhalter

1 St

**Lampenhalter für Lampen T8**

Durchgangsloch für Schraube M4. Material: Stahl, glanzverzinkt.

408 7450 100442 **0,80**



**Lampenhalter für Lampen T12**

Durchgangsloch für Schraube M4. Material: CrNi-Stahl.

408 7451 100444 **1,35**

**Lampenhalter für Lampen Ø16 mm**

Durchgangsloch für Schraube M3,5. Material: Stahl, glanzverzinkt.

484 4173 109685 **0,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>G13-Fassung</b>			
Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38). Federnder Längenausgleich. Farbe: Weiss.			
			1 St
<b>Für Lampen Ø26 mm. Schutzgrad IP67</b>			
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6 x 25,5 mm. Rastnasen für Wanddicke 1,4 - 2 mm.			
<b>408 7060</b>	108973		<b>6,49</b>
<b>Für Lampen Ø38 mm. Schutzgrad IP67</b>			
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6 x 25,5 mm. Rastnasen für Wanddicke 1,4 - 2 mm.			
<b>484 1376</b>	108974		<b>7,82</b>
<b>Für Schutzrohre Ø50 mm. Schutzgrad IP67</b>			
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6 x 25,5 mm. Rastnasen für Wanddicke 1,4 - 2 mm.			
<b>484 1377</b>	108975		<b>13,00</b>
<b>G5-Aufsteckfassung</b>			
Zum Aufstecken auf die Lampe. Farbe: Weiss.			
			1 St
<b>484 3828</b>	109686		<b>1,99</b>
<b>G5-Fassung</b>			
Für Leuchtstofflampen T5 (T16). Staub- und wasserdicht (IP67). Federnder Längenausgleich. Farbe: Weiss.			
			1 St
<b>Rastnasen für Wanddicke: 1,4 - 2 mm</b>			
Fußdichtung: Silikon, transparent.			
<b>484 5840</b>	990044		<b>7,91</b>
<b>G5-Durchsteck-/Aufbaufassung</b>			
Für Leuchtstofflampen T5 (T16). Seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,5 - 1,5 mm. Befestigungsschlitz für Schraube M3. Farbe: Weiss.			
			1 St
<b>Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 13,2 mm</b>			
<b>Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 15,2 mm</b>			
<b>408 7029</b>	100305		<b>1,45</b>
<b>Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 15 mm</b>			
<b>Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 17 mm</b>			
Leitungsführung unterseitig.			
<b>408 7989</b>	108660		<b>2,08</b>
<b>Starterfassung</b>			
Farbe: Weiss.			
			1 St
<b>Durchgangslöcher für Schrauben M3 und M4</b>			
<b>408 7210</b>	100315		<b>1,77</b>
<b>W4.3x8.5d-Aufbaufassung</b>			
Leitungen: H05V-K 1x0,5 mm <sup>2</sup> , Länge: 450 mm, Aderendhülsen. Durchgangsloch: Ø2,6 mm. Gefederter Einsatz zur sicheren Kontaktgabe.			
			1 St
<b>408 7013</b>	107536		<b>4,67</b>
<b>R7s-Fassung</b>			
Leitung: Cu vn.			
			1 St
<b>Teilmantelhülse, Gehäuse: Keramik</b>			
Leitung: mehrdrähtig 0,75 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, Länge: 200 mm, mit Befestigungsschraube M4.			
<b>484 3673</b>	100912		<b>3,55</b>
<b>Gehäuse: Messing, vernickelt</b>			
Leitung: 1,0 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, schwarz mit Aderendhülse, Länge: 200 mm, Befestigungsmutter M14x1.			
<b>484 2476</b>	990600		<b>9,65</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Gehäuse: Aluminium</b>			
Leitung: mehrdrähtig 0,75 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M4.			
<b>408 7218</b>	100618		<b>8,97</b>
<b>Gehäuse: Aluminium</b>			
Leitung: mehrdrähtig 1,0 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M3.			
<b>484 4872</b>	109265		<b>7,54</b>
<b>G4-, GY6.35-Fassung</b>			
<b>GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement</b>			
Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer. Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation. Durchgangslöcher für Schrauben M3.			
			1 St
<b>Leitungslänge: 140 mm</b>			
Mit Aderendhülsen.			
<b>408 7576</b>	100970		<b>3,27</b>
<b>Leitungslänge: 500 mm</b>			
Mit Aderendhülsen.			
<b>484 1279</b>	107768		<b>7,06</b>
<b>Leitungslänge: 1050 mm</b>			
Mit Aderendhülsen.			
<b>484 4396</b>	108525		<b>11,09</b>
<b>Leitungslänge: 2000 mm</b>			
Mit abgesetzten Leitungsenden.			
<b>408 7572</b>	100953		<b>13,84</b>
<b>Zubehör für G4-, GY6.35-Fassung</b>			
<b>GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement</b>			
Material: Nichtrostender Stahl.			
			1 St
<b>GU4-Lampenhaltefeder</b>			
<b>484 1341</b>	108678		<b>0,60</b>
<b>GU5,3-Lampenhaltefeder</b>			
<b>484 1161</b>	106256		<b>1,06</b>
<b>G4-Fassung</b>			
Für Niedervolt-Halogen-Glühlampen.			
			1 St
<b>Gehäuse: Keramik</b>			
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel. Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig 0,75 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Durchgangslöcher für Schrauben M3.			
<b>408 7170</b>	101009		<b>3,72</b>
<b>Gehäuse: Keramik</b>			
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel. Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig 0,75 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Gewindebuchsen M3.			
<b>408 7171</b>	101101		<b>3,50</b>
<b>GU5,3-Fassung</b>			
Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer. Leitungen: Cu vn, mehrdrähtig 0,75 mm <sup>2</sup> , PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Lampenhaltefeder: Nichtrostender Stahl.			
			1 St
<b>Durchgangslöcher für Schrauben ST2,9.</b>			
<b>408 7113</b>	106457		<b>5,44</b>
<b>B15d-, BA15d-Fassung</b>			
Für Niedervolt- und Hochvolt-Halogen-Glühlampen.			
			1 St
<b>Hülse mit Befestigungswinkel: Stahl, glanzverzinkt</b>			
Durchgangslöcher für Schrauben M3.			
<b>484 1092</b>	102927		<b>3,84</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## G9-Fassung

Gehäuse: Keramik.



Leitungen: Cu vn, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, Länge: 140 mm.  
**484 0763** 509358 **3,72**

## Abdeckplatte: LCP, natur

Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen. Mit Aderendhülse Ø1,4 - 1,8 mm.



**484 4613** 502004 **3,77**

## Zubehör für G9-Fassungen

### Aufsteckkappe für G9-Fassung 502004

Befestigungslöcher für Schrauben M3. Eingeformtes Gewinde M10x1.



**484 4610** 501942 **1,20**

### Schraubring für Produkte mit Außengewinde 28x2

Ø34 mm, Höhe: 7,5 mm. Farbe: Schwarz.



**484 4616** 502503 **0,54**

## GU10-Fassung

Für Leuchten der Schutzklasse II. Durchgangslöcher für Schrauben M3.



**GU10/GZ10**  
 Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse Ø1,4 - 1,8 mm.  
**484 4945** 502111 **3,01**

## GU10

Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse Ø1,4 - 1,8 mm.

**484 4946** 502112 **3,01**

## GU10/GZ10

Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, doppelte PTFE-Isolation, Länge: 150 mm.



**484 0736** 504305 **5,81**

## Zubehör für Fassungen

### Zubehör für GU10/GZ10-Fassungen

#### Aufsteckkappe für Fassungen 502111/502112

Außengewinde 32x2. Eingeformtes Gewinde: M10x1.



**484 4944** 502064 **1,53**

#### Schraubring für Produkte mit Außengewinde 32x2

Ø38,9 mm, Höhe: 7,5 mm. Farbe: Schwarz.



**484 4948** 502416 **0,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fassungen

### Kleinfassung

Mit offenen Schraubklemmen, für Kleinspannungen bis max. 12 V.

	Fassung	Farbe	% St
<b>408 6330</b>	80	E10	schwarz <b>198,30</b>
<b>408 6331</b>	80W	E10	weiß <b>205,20</b>
<b>408 6332</b>	81	E14	schwarz <b>276,80</b>
<b>408 6333</b>	81W	E14	weiß <b>290,60</b>

### Illuminations-Fassung E14

Mit Befestigungssockel (Lochung Ø 4 mm), max. Leistung: 25 W, Farbe: Schwarz.

	% St
<b>408 6265</b> 83	<b>300,10</b>

### Illuminations-Fassung E27

Farbe: Schwarz.

	Befestigungsart	% St
<b>Ohne Dichtring</b>		
Höhe: 53,6 mm, AußenØ 37 mm, max. Leistung: 40 W.		
<b>408 6263</b>	82B/13 Befestigungsfuß	<b>406,10</b>
<b>408 6261</b>	82/13 Schraubbefestigung	<b>307,00</b>

### Mit Silikon-Dichtring

Höhe: 53,6 mm, AußenØ 37 mm, max. Leistung: 40 W.

<b>408 6266</b>	8221B/13 Befestigungsfuß	<b>526,00</b>
<b>408 6262</b>	8221/13 Schraubbefestigung	<b>429,60</b>

### Mit Silikon-Dichtring, Einwegschrauben und unverlierbarem Deckel

Höhe: 46 mm, AußenØ 38 mm, max. Leistung: 60 W.

<b>408 6442</b>	8527.13 Schraubbefestigung	<b>509,00</b>
-----------------	----------------------------	---------------



## LED

### PARATHOM® CLASSIC A

Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Birne, Lampenspannung: 230 V~.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Ausführung: Klar.			
<b>495 3369</b>	PCLA40-6W/827-CL-E27	6 827	<b>7,40</b>

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

<b>490 3248</b>	PCLA40-6W/827-220-240VFR-E27-FS1	6 827	<b>7,30</b>
<b>495 3360</b>	PCLA40-6W/840-FR-E27	6 840	<b>7,40</b>

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

<b>495 3365</b>	PCLA60-10W/827-CL-E27	10 827	<b>8,65</b>
-----------------	-----------------------	--------	-------------

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

<b>491 0966</b>	P-CLA60-10W-827-E27	10 827	<b>8,65</b>
<b>495 3366</b>	PCLA60-10W/840-FR-E27	10 840	<b>8,65</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>495 3297</b>	PCLA75-12W/827-FR-E27	12	827	<b>14,25</b>
<b>495 3367</b>	PCLA75-12W/840-FR-E27	12	840	<b>14,25</b>

**PARATHOM® CLASSIC A advanced**

Dimmbare LED-Lampen, sehr geringer Energieverbrauch, stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Birne, Lampenspannung: 230 V~.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar, Länge: 97 mm.

<b>490 3265</b>	PCLA40ADV6W/827/220-240V/CLE27-10X10	6	827	<b>11,45</b>
-----------------	--------------------------------------	---	-----	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt, Länge: 97 mm.

<b>495 3110</b>	PCLA40ADV-6W/827-FR-E27	6	827	<b>11,45</b>
<b>495 3291</b>	PCLA40ADV-6W/840-FR-E27	6	840	<b>11,45</b>

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar, Länge: 110 mm.

<b>493 9304</b>	PCLA60ADV-10W/827-220-240V-CS-E27	10	827	<b>12,00</b>
-----------------	-----------------------------------	----	-----	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt, Länge: 110 mm.

<b>493 9281</b>	PCLA60ADV-10W/827-220-240V-FR-E27	10	827	<b>12,00</b>
<b>495 3292</b>	PCLA60ADV-10W/840-FR-E27	10	840	<b>12,00</b>
<b>495 3296</b>	PCLA75ADV-11W/827-FR-E27	11	827	<b>21,85</b>

**PARATHOM® CLASSIC B**

Lampenform: Kerze, Lampenspannung: 230 V.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar.

<b>493 9300</b>	PCLB25-4W/827-220-240V-CL-E14	4	827	<b>6,35</b>
-----------------	-------------------------------	---	-----	-------------

**PARATHOM® CLASSIC B advanced**

Dimmbar

Lampenform: Kerze, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 25000 Std.

Lampen- 1 St  
leistung (W)

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar.

<b>492 9810</b>	PCLB25ADV-4W/827-220-240VCS-E14	3,8		<b>8,35</b>
-----------------	---------------------------------	-----	--	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>492 9723</b>	PCLB25ADV-4W/827-220-240VFR-E14	4		<b>8,35</b>
-----------------	---------------------------------	---	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar.

<b>493 9286</b>	PCLB40ADV-6W/827-220-240V-CS-E14	6		<b>10,25</b>
-----------------	----------------------------------	---	--	--------------

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>493 9287</b>	PCLB40ADV-6W/827-220-240V-FR-E14	6		<b>10,25</b>
-----------------	----------------------------------	---	--	--------------

**PARATHOM® CLASSIC P**

Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Kugel, Lampenspannung: 230 V~.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>493 9445</b>	PCLP25-4W/827-220-240VFR-E27	4	827	<b>6,25</b>
-----------------	------------------------------	---	-----	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>493 9296</b>	PCLP40-6W/827-220-240V-FR-E14	6	827	<b>12,65</b>
-----------------	-------------------------------	---	-----	--------------

**PARATHOM CLASSIC P advanced**

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Kugel, Lampenspannung: 230 V~.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar.

<b>493 9235</b>	PCLP25ADV-4W/827-220-240VCS-E14	3,8	827	<b>8,35</b>
-----------------	---------------------------------	-----	-----	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>493 9288</b>	PCLP25-4W/827-220-240V-FR-E14	3,8	827	<b>8,35</b>
-----------------	-------------------------------	-----	-----	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Matt.

<b>493 9290</b>	PCLP25ADV-4W/827-220-240V-FR-E27	3,8	827	<b>8,35</b>
-----------------	----------------------------------	-----	-----	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar.

<b>493 9289</b>	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-CS-E14	6	827	<b>10,25</b>
-----------------	----------------------------------	---	-----	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar.

<b>493 9291</b>	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-CS-E27	6	827	<b>10,25</b>
-----------------	----------------------------------	---	-----	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**E14, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausführung: Matt.

<b>493 9292</b>	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-FR-E14	6	827	<b>10,25</b>
-----------------	----------------------------------	---	-----	--------------



**E27, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausführung: Matt.

<b>493 9293</b>	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-FR-E27	6	827	<b>10,25</b>
-----------------	----------------------------------	---	-----	--------------

**PARATHOM® PAR 16**

**Nicht dimmbar**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, sehr geringer Energieverbrauch, vibrationsfest.



**GU10, Energieeffizienzklasse: A+**  
Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 220-240 V.

<b>493 9275</b>	PPAR162036-1,6W/827-100-240V-GU10	1,8	827	<b>7,80</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	-------------

<b>493 9276</b>	PPAR1635-3,9W/827-100-240V-GU10	3,9	827	<b>6,60</b>
-----------------	---------------------------------	-----	-----	-------------

<b>490 3836</b>	PPAR1650-5,5W/827220-240V-GU10FS1	5,5	827	<b>8,65</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	-------------

<b>490 8873</b>	PARA-PAR16-50-36°5,5W/840	5,5	840	<b>8,65</b>
-----------------	---------------------------	-----	-----	-------------



**GU10, Energieeffizienzklasse: A+**  
Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 230 V.

<b>491 0971</b>	P-PAR16-8336-8W-827-GU10	8	827	<b>17,20</b>
-----------------	--------------------------	---	-----	--------------

**PARATHOM® PAR 16 advanced**

**Dimmbar**  
Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 50 mm, sehr geringer Energieverbrauch, stoß- und vibrationsfest.



**GU10, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

<b>493 9221</b>	PPAR1635AD-3,6W/827-220-240V-GU10	3,6	827	<b>10,00</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

<b>493 9222</b>	PPAR1635AD-3,6W/830-220-240V-GU10	3,6	830	<b>10,00</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

<b>493 9223</b>	PPAR1635AD-4,8W/840-220-240V-GU10	3,6	840	<b>10,00</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------



**GU10, Energieeffizienzklasse: A**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

<b>493 9224</b>	PPAR1650AD-5,3W/827-220-240V-GU10	5,3	827	<b>12,50</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

<b>493 9225</b>	PPAR1650AD-5,3W/830-220-240V-GU10	5,3	830	<b>12,50</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

<b>493 9226</b>	PPAR1650AD-5,3W/840-220-240V-GU10	5,3	840	<b>12,50</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------



**GU10, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 230 V.

<b>491 0970</b>	P-PAR16-8336AD-9W-827-GU10	8	827	<b>19,70</b>
-----------------	----------------------------	---	-----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**PARATHOM® PAR 20 advanced**

**Dimmbar**  
Gesamtlänge: 87 mm, Durchmesser: 64,5 mm, sehr geringer Energieverbrauch, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausstrahlungswinkel: 30°.

<b>490 3364</b>	PPAR205030AD6W/827-220-240VE27	6	827	<b>21,00</b>
-----------------	--------------------------------	---	-----	--------------

**PARATHOM® PAR 30 advanced**

**Dimmbar**  
Gesamtlänge: 90 mm, Durchmesser: 95,6 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtstrom: 870 lm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: A**

<b>491 0954</b>	PPAR30-10030-13W-827-E27	13		<b>25,00</b>
-----------------	--------------------------	----	--	--------------

**PARATHOM® PAR 38 advanced**

**Dimmbar**  
Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 122 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtstrom: 1050 lm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

<b>494 9089</b>	PPAR3812030-17W/827-220-240VE2712X1	17		<b>31,95</b>
-----------------	-------------------------------------	----	--	--------------

**PARATHOM® MR11**

**Nicht Dimmbar**  
Durchmesser: 35 mm, stoß- und vibrationsfest, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**GU4, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausstrahlungswinkel: 30°, Gesamtlänge: 39 mm.

<b>493 9278</b>	PMR112030-3,7W/827-12V-GU4	3,7	827	<b>13,40</b>
-----------------	----------------------------	-----	-----	--------------

**PARATHOM® MR16**

**Nicht Dimmbar**  
Durchmesser: 50 mm, stoß- und vibrationsfest, Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5,3, Energieeffizienzklasse: A+**  
Lebensdauer: 15000 Std.

<b>493 9277</b>	PMR162036-3,5W/827-12V-GU5.3	3,5	827	<b>8,50</b>
-----------------	------------------------------	-----	-----	-------------



**G5,3, Energieeffizienzklasse: A+**  
Lebensdauer: 15000 Std.

<b>493 9279</b>	PMR163536-5,6W/827-12V-GU5.3	5,6	827	<b>8,65</b>
-----------------	------------------------------	-----	-----	-------------



**G5,3, Energieeffizienzklasse: A+**  
Lebensdauer: 25000 Std.

<b>491 0968</b>	P-MR16-4336-7,5W-827-12V-GU5.3	8	827	<b>17,45</b>
-----------------	--------------------------------	---	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PARATHOM® MR16 advanced

**Dimmbar**

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 12 V, Gesamtlänge: 51 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 35000 Std.

Ausstrahlungs-  
winkel (°) farbe 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,7 W.

<b>493 9227</b>	PMR162024AD-3,7W/827-12V-GU5.3	24	827	<b>10,85</b>
<b>493 9229</b>	PMR162036AD-3,7W/827-12V-GU5.3	36	827	<b>10,85</b>
<b>493 9228</b>	PMR162036AD-3,7W/830-12V-GU5.3	36	830	<b>10,85</b>
<b>493 9230</b>	PMR162036AD-3,7W/840-12V-GU5.3	36	840	<b>10,85</b>

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 5,9 W.

<b>493 9231</b>	PMR163524AD-5,9W/827-12V-GU5.3	24	827	<b>11,80</b>
<b>493 9232</b>	PMR163536AD-5,9W/827-12V-GU5.3	36	827	<b>11,80</b>
<b>493 9233</b>	PMR163536AD-5,9W/830-12V-GU5.3	36	830	<b>11,80</b>
<b>493 9234</b>	PMR163536AD-5,9W/840-12V-GU5.3	36	840	<b>11,80</b>

## PARATHOM® R50

**Nicht dimmbar**

Durchmesser: 50 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampen-  
leistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: A+

<b>490 2832</b>	PR504030-3,9W/827-220-240V-E14	3,9		<b>13,55</b>
-----------------	--------------------------------	-----	--	--------------

## PARATHOM® PRO AR111

**Dimmbar**

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58,5 mm, Lebensdauer: bis zu 45000 Std.

Lampen-  
leistung (W) Licht-  
farbe 1 St

### G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 9°.

<b>494 9006</b>	P-AR111-5009-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	<b>37,15</b>
<b>494 9011</b>	P-AR111-7509-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	<b>40,80</b>

### G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°.

<b>490 2838</b>	PAR111-5024-8,5W/927/12V-G53FS1	8,5	927	<b>37,15</b>
<b>494 9007</b>	PPAR111-5024-8,5W/930-12V-G53-FS1	8,5	930	<b>37,15</b>
<b>494 9008</b>	P-AR111-5024-8,5W-940-12V-G53	8,5	940	<b>37,15</b>
<b>494 9012</b>	P-AR111-7524-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	<b>40,80</b>
<b>494 9013</b>	P-AR111-7524-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	<b>40,80</b>
<b>494 9014</b>	P-AR111-7524-12,5W-840-12V-G53	12,5	840	<b>40,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 40°.

<b>494 9009</b>	P-AR111-5040-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	<b>37,15</b>
<b>494 9010</b>	P-AR111-5040-8,5W-930-12V-G53	8,5	930	<b>37,15</b>
<b>494 9015</b>	P-AR111-7540-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	<b>40,80</b>
<b>494 9016</b>	P-AR111-7540-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	<b>40,80</b>

## PARATHOM® LED PIN G4

Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 14 mm, Gesamtlänge: 36 mm, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampen-  
leistung (W) Licht-  
farbe 1 St

### G4, Energieeffizienzklasse: A+

<b>495 3109</b>	PARA-LED-PIN-2,1W/827-12V-G4	2,1	827	<b>11,55</b>
-----------------	------------------------------	-----	-----	--------------

## PARATHOM® LED PIN G9

Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 18 mm, Gesamtlänge: 57,8 mm, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampen-  
leistung (W) Licht-  
farbe 1 St

### G9, Energieeffizienzklasse: A+

<b>494 8979</b>	P-LEDPIN15-1,9W/830-G9-FS1	1,9	830	<b>9,30</b>
-----------------	----------------------------	-----	-----	-------------

## PARATHOM® SPECIAL T26

Lange Lebensdauer, extrem kleine Bauform, Gesamtlänge: 63 mm, Ausführung: Matt, Nennspannung: 240 V.

Lampen-  
leistung (W) Licht-  
farbe 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: A++

<b>493 9273</b>	PT26-1,4W/827-220-240V-FR-E14	1,4	827	<b>7,10</b>
<b>493 9274</b>	PT26-1,4W/855-220-240V-FR-E14	1,4	855	<b>7,10</b>

## LEDinestra®

Geringer Energieverbrauch, Nennspannung: 220-240 V, Lichtfarbe: 827.

Lampenleistung  
(W) 1 St

### S14d, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

<b>493 9985</b>	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14D-FS1	6		<b>28,25</b>
-----------------	-------------------------------------	---	--	--------------

### S14d, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

<b>493 9987</b>	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14D	9		<b>30,60</b>
-----------------	------------------------------	---	--	--------------

### S14s, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

<b>493 9986</b>	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14S-FS1	6		<b>28,25</b>
-----------------	-------------------------------------	---	--	--------------

### S14s, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

<b>493 9988</b>	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14S	9		<b>30,60</b>
-----------------	------------------------------	---	--	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## SubstiTUBE® Advanced

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Durchmesser: 27,5 mm, Lebensdauer: 50000 Std.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 220-240 V.

461 3405	ST8A-0.6M8,7W/830230VEMFS1	8,7	830	26,25
461 3406	ST8A-0.6M8,7W/840230VEMFS1	8,7	840	26,25
461 3407	ST8A-0.6M8,7W/865230VEMFS1	8,7	865	26,25
461 3408	ST8A-1.2M18,4W/830230VEMFS1	18,4	830	41,05
461 3409	ST8A-1.2M18,4W/840230VEMFS1	18,4	840	41,05
461 3410	ST8A-1.2M18,4W/865230VEMFS1	18,4	865	41,05
461 3411	ST8A-1.5M27W/830230VEMFS1	27	830	44,85
461 3412	ST8A-1.5M27W/840230VEMFS1	27	840	44,85
461 3163	ST8A-1.5M-27W/865-230V-EM-FS1	27	865	44,85

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 220-240 V, drehbar.

336 6155	ST8A-0.6M-8.7W-840-EM-R	8,7	840	a.Anfr.
336 6156	ST8A-0.6M-8.7W-865-EM-R	8,7	865	a.Anfr.
336 6157	ST8A-1.2M-18.4W-840-EM-R	18,4	840	a.Anfr.
336 6158	ST8A-1.2M-18.4W-865-EM-R	18,4	865	a.Anfr.
336 6159	ST8A-1.5M-27W-840-EM-R	27	840	a.Anfr.
336 6160	ST8A-1.5M-27W-865-EM-R	27	865	a.Anfr.

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 220-240 V, dimmbar.

490 3837	ST8-RA4-25022W/840-220-240V	22	840	47,15
490 3838	ST8-RA4-25022W/865-220-240V	22	865	47,15
490 3839	ST8-RA5-34028W/840-220-240V	28	840	59,30
490 3840	ST8-RA5-34028W/865-220-240V	28	865	59,30

## SubstiTUBE Advanced HF

Nicht dimmbar

LED-Röhre T8, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.

Lampen- Farbtem- 1 St  
leistung (W) peratur (K)

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 32 V.

336 4815	ST8A-0.6M-8,9W/840-230V-HF	8,9	4000	33,25
----------	----------------------------	-----	------	-------

### Socket: G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 63 V.

336 4816	ST8A-1.2M-18,4W/830-230V-HF	18,4	3000	47,35
336 4821	ST8A-1.2M-18,4W/840-230V-HF	18,4	4000	47,35
336 4823	ST8A-1.2M-18,4W/865-230V-HF	18,4	6500	47,35

### Socket: G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 67 V.

336 4824	ST8A-1.5M-27W/830-230V-HF	27	3000	56,05
336 4825	ST8A-1.5M-27W/840-230V-HF	27	4000	56,05
336 4826	ST8A-1.5M-27W/865-230V-HF	27	6500	56,05

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SubstiTUBE® Basic

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Lebensdauer: 40000 Std., Schutzart: IP20.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### G13, Energieeffizienzklasse: A

Spannung: 220-240 V.

461 3260	ST8B-1.2M-20W/830-230V-EM-FS1	20		34,05
----------	-------------------------------	----	--	-------

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 230 V.

460 3607	ST8-HB2-100-10W/865G13-230V	10	865	22,65
----------	-----------------------------	----	-----	-------

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 220-240 V.

490 3841	ST8-RB2-10010W/840-220-240V	10	840	25,65
490 3842	ST8-RB2-10010W/865-220-240V	10	865	25,65
461 3413	ST8B-1.2M20W/840230VEMFS1	20	840	34,05
461 3414	ST8B-1.2M20W/865230VEMFS1	20	865	34,05
490 3843	ST8-RB4-21021W/840-220-240V	21	840	39,05
490 3844	ST8-RB4-21021W/865-220-240V	21	865	39,05
461 3415	ST8B-1.5M22W/830230VEMFS1	22	830	37,95
461 3416	ST8B-1.5M22W/840230VEMFS1	22	840	37,95
461 3417	ST8B-1.5M22W/865230VEMFS1	22	865	37,95
490 3845	ST8-RB5-24024W/840-220-240V	24	840	48,95
490 3846	ST8-RB5-24024W/865-220-240V	24	865	48,95

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 220-240 V, drehbar.

336 6161	ST8B-1.2M-20W-840-EM-R	20	840	a.Anfr.
336 6162	ST8B-1.2M-20W-865-EM-R	20	865	a.Anfr.
336 6163	ST8B-1.5M-22W-840-EM-R	22	840	a.Anfr.
336 6164	ST8B-1.5M-22W-865-EM-R	22	865	a.Anfr.

## SubstiTUBE® Value

Nicht dimmbar

LED-Röhre T8, Lebensdauer: 30000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.

Lampen- Farbtem- 1 St  
leistung (W) peratur (K)

### G13, Energieeffizienzklasse: A

Spannung: 220-240 V.

336 4822	ST8V-0.6M8,9W/830230V-EM8X1G5	8,9	3000	14,25
336 4819	ST8V-0.6M8,9W/840230V-EM8X1G5	8,9	4000	14,25
461 3267	ST8V-0.6M-8,9W/865-230V	8,9	6500	14,25
336 4820	ST8V-1.2M19W/830230V-EM8X1G5	19	3000	19,40
491 1640	ST8V-1.2M19W/840-230V-EM-FLH1	19	4000	19,40
461 3287	ST8V-1.2M-19W/865-230V	19	6500	19,40
336 4817	ST8V-1.5M21,5W/830230V-EM8X1G5	21,5	3000	26,70
336 4818	ST8V-1.5M21,5W/840230V-EM8X1G5	21,5	4000	26,70
461 3288	ST8V-1.5M-21,5W/865-230V	21,5	6500	26,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SubstiTUBE Value HF

Nicht dimmbar

LED-Röhre T8, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.



Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
8,4		19,30

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 28 V.

336 4827	ST8V-0.6M-8,4W/840-230V-HF	8,4	19,30
----------	----------------------------	-----	-------

### G13, Energieeffizienzklasse: A

Spannung: 49 V.

336 4831	ST8V-1.5M-21W/830-230V-HF	21	38,95
336 4832	ST8V-1.5M-21W/840-230V-HF	21	38,95
336 4833	ST8V-1.5M-21W/865-230V-HF	21	38,95

### G13, Energieeffizienzklasse: A

Spannung: 56 V

336 4828	ST8V-1.2M-17W/830-230V-HF	17	33,25
336 4829	ST8V-1.2M-17W/840-230V-HF	17	33,25
336 4830	ST8V-1.2M-17W/865-230V-HF	17	33,25

## PrevaLED COIN 50

Energieeffizienzklasse: A+++

LED-Ersatz für Halogen- und HCl-Reflektorlampen, dimmbar, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 49,8 mm, Lichtfarbe: Weiß, Lebensdauer: 50000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
830		20,15
840		20,15
930		19,00
940		19,00
830		22,65
840		22,65

### Ausstrahlungswinkel: 24°

494 9002	PL-CN50-900-830-24D-G1-FS1	11,5	830	20,15
494 9004	PL-CN50-900-840-24D-G1-FS1	11,5	840	20,15
494 8998	PL-CN50-700-930-24D-G1-FS1	11,5	930	19,00
494 9000	PL-CN50-700-940-24D-G1-FS1	11,5	940	19,00
494 8994	PL-CN50-1100-830-24D-G1-FS1	13,5	830	22,65
494 8996	PL-CN50-1100-840-24D-G1-FS1	13,5	840	22,65

### Ausstrahlungswinkel: 40°

494 9003	PL-CN50-900-830-40D-G1-FS1	11,5	830	20,15
494 9005	PL-CN50-900-840-40D-G1-FS1	11,5	840	20,15
494 8999	PL-CN50-700-930-40D-G1-FS1	11,5	930	19,00
494 9001	PL-CN50-700-940-40D-G1-FS1	11,5	940	19,00
494 8995	PL-CN50-1100-830-40D-G1-FS1	13,5	830	22,65
494 8997	PL-CN50-1100-840-40D-G1-FS1	13,5	840	22,65



## PrevaLED COIN 111

Energieeffizienzklasse: A+++

LED-Ersatz für Halogen- und HCl-Reflektorlampen, dimmbar, Durchmesser: 111 mm, Höhe: 46 mm, Lichtfarbe: Weiß, Lebensdauer: 50000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
930		35,15
940		35,15
830		40,10
840		40,10
830		45,05
840		45,05

### Ausstrahlungswinkel: 24°

494 8982	PL-CN111-1200-930-24D-G1-FS1	18	930	35,15
494 8984	PL-CN111-1200-940-24D-G1-FS1	18	940	35,15
494 8986	PL-CN111-1800-830-24D-G1-FS1	22,5	830	40,10
494 8988	PL-CN111-1800-840-24D-G1-FS1	22,5	840	40,10
494 8990	PL-CN111-2700-830-24D-G1-FS1	33,8	830	45,05
494 8992	PL-CN111-2700-840-24D-G1-FS1	33,8	840	45,05

### Ausstrahlungswinkel: 40°

494 8983	PL-CN111-1200-930-40D-G1-FS1	18	930	35,15
494 8985	PL-CN111-1200-940-40D-G1-FS1	18	940	35,15
494 8987	PL-CN111-1800-830-40D-G1-FS1	22,5	830	40,10
494 8989	PL-CN111-1800-840-40D-G1-FS1	22,5	840	40,10
494 8991	PL-CN111-2700-830-40D-G1-FS1	33,8	830	45,05
494 8993	PL-CN111-2700-840-40D-G1-FS1	33,8	840	45,05



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HV-Halogenlampen

### HALOGEN CLASSIC A

Dimmbar

Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W)	1 St
20	2,20
30	2,20
46	2,20
57	2,20
77	2,80
116	3,50

### E27, Energieeffizienzklasse: D

461 3341	64541-A-CLA-20W-230V-E27	20	2,20
461 3423	64542-A-CLA-30W-230V-E27	30	2,20
461 3431	64543-A-CLA-46W-230V-E27	46	2,20
461 3439	64544-A-CLA-57W-230V-E27	57	2,20
461 3440	64547-A-CLA-77W-230V-E27	77	2,80
461 3441	64548-A-CLA-116W-230V-E27	116	3,50

### HALOGEN CLASSIC B

Dimmbar

Kerzenform, einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, perfekte Farbwiedergabe, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W)	1 St
20	2,80
30	2,80
46	2,80
30	2,80
46	2,80

### E14, Energieeffizienzklasse: D

461 3419	64541-B-CLA-20W-230V-E14	20	2,80
461 3424	64542-B-CLA-30W-230V-E14	30	2,80
461 3432	64543-B-CLA-46W-230V-E14	46	2,80
461 3425	64542-B-CLA-30W-230V-E27	30	2,80
461 3433	64543-B-CLA-46W-230V-E27	46	2,80

### HALOGEN CLASSIC BW

Dimmbar

Kerzenform-gedreht, einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W)	1 St
30	3,00
46	3,00

### E14, Energieeffizienzklasse: D

461 3426	64542-BW-CLA-30W-230V-E14	30	3,00
461 3434	64543-BW-CLA-46W-230V-E14	46	3,00

### HALOGEN CLASSIC P

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W)	1 St
20	3,10
30	3,10
46	3,10

### E14, Energieeffizienzklasse: D

461 3420	64541-P-CLA-20W-230V-E14	20	3,10
461 3427	64542-P-CLA-30W-230V-E14	30	3,10
461 3435	64543-P-CLA-46W-230V-E14	46	3,10

### E27, Energieeffizienzklasse: D

461 3421	64541-P-CLA-20W-230V-E27	20	3,10
461 3428	64542-P-CLA-30W-230V-E27	30	3,10
461 3436	64543-P-CLA-46W-230V-E27	46	3,10



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## HALOGEN CLASSIC R50

**Dimmbar**

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: D

461 3422	64541-R50CLA-20W-230V-E14	20	3,90
461 3429	64542-R50CLA-30W-230V-E14	30	3,90
461 3437	64543-R50CLA-46W-230V-E14	46	3,90

## HALOGEN CLASSIC R63

**Dimmbar**

Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Spotlampen, sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: D

461 3430	64542-R63-CLA-30W-230V-E27	30	3,90
461 3438	64543-R63-CLA-46W-230V-E27	46	3,90

## HALOGEN SPOT R80

**Dimmbar**

Mit 80 mm Reflektor, Spannung: 230 V, Länge: 116 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27

490 8874	64543-R80ECO-46W-230V-E27-FS1	46	2700	4,10
490 8875	64544-R80ECO-57W-230V-E27-FS1	57	2800	4,10
491 0955	64547R80ECO-77W-230V-E27-FS1	77	2800	4,10

## HALOLUX® T

**Dimmbar**

Kompakte Abmessungen, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: D

492 4879	64860T	25	11,20
492 4861	64861T	40	11,20
492 4862	64862T	60	11,20

## HALOLUX CERAM®

**Dimmbar**

Kompaktere Abmessungen als Standardglühlampen, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) Gesamtlänge (mm) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: D

492 6313	64400-70W230VE27	70	105	10,65
492 6315	64401-100W230VE27	100	105	10,65
492 6317	64402-150W230VE27	150	105	10,65
492 6321	64404-205W230VE27	205	105	10,65

### B15d, Energieeffizienzklasse: D

492 6268	64491	40	67	10,65
492 6269	64492	60	67	10,65
492 6283	64406	60	80	10,65
492 6288	64494	70	80	10,65
492 6289	64496	100	86	10,65
492 6295	64498	150	86	10,65
492 6311	64499	205	98	10,65

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HALOPAR® PRO

**Dimmbar**

Mit aluminiumbeschichteten Ganzglas-Reflektor, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, Ausstrahlungswinkel: 30°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) Lampenspannung (V) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: D

492 5735	64819PRO	28	230	8,70
492 6394	66725PRO	28	240	8,70
492 4825	64823PRO	40	230	8,70
492 6395	64823-ES-FL-40W-240V-GU10-FS1	40	240	8,35

## HALOPAR® 16 - GU10/GZ10

**Dimmbar**

Mit parabolischem Reflektor PAR16, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: D

Spannung: 230 V.

492 5849	64831FL	20	2700	3,15
492 2342	64820FL	35	2700	3,15
492 0858	64824FL	50	2800	3,15

### GU10, Energieeffizienzklasse: D

Spannung: 240 V.

492 6396	64824FL-50W-240V-GU10-FS1	50	2800	3,35
----------	---------------------------	----	------	------



### GZ10, Energieeffizienzklasse: D

Spannung: 230 V.

492 2601	64826FL	50	3000	3,15
----------	---------	----	------	------

## HALOPAR® 16 - E14

**Dimmbar**

Mit parabolischem Reflektor PAR16, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: D

492 1541	64822FL	40	7,65
----------	---------	----	------

## HALOPAR® 20 - GU10

**Dimmbar**

Mit parabolischem Reflektor PAR20, Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 75 W, Farbtemperatur: 2800 K, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenspannung (V) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: D

492 2478	64830FL	230	10,05
----------	---------	-----	-------

## HALOPAR® 20 - E27

**Dimmbar**

Mit parabolischem Reflektor PAR20, Leistung: 50 W, Farbtemperatur: 2800 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 2000 Std.



Ausstrahlungswinkel (°) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: D

492 1374	64832SP	10	8,55
492 1375	64832FL	30	8,55
492 1377	64836FL	30	11,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HALOPAR® 30

**Dimmbar**

Mit parabolischem Reflektor PAR30, Leistung: 75 W, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 2000 Std.



		Ausstrahlungs- winkel (°)	Lampen- spannung (V)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: D</b>				
492 1370	64841SP	10	230	12,90
492 1371	64841FL	30	230	12,90
492 1373	64845FL	30	230	21,15

## HALOPAR® 38

**Dimmbar**

Mit parabolischem Reflektor PAR38, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 2000 Std.



		Lampen- leistung (W)	Farbtem- peratur (K)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Ausstrahlungswinkel: 12°				
492 6401	64838-SP-75W-240V-E27-FS1	75	2800	15,25

## E27, Energieeffizienzklasse: D

Ausstrahlungswinkel: 30°



		Lampen- leistung (W)	Farbtem- peratur (K)	1 St
492 6399	64837-FL-50W-240V-E27-FS1	50	2700	15,00
492 6400	64838-FL-75W-240V-E27-FS1	75	2800	15,25
492 7577	64839FL	100	2900	15,50

## DECOPIN®

**Dimmbar**

Mit Aluminiumreflektor, Ausstrahlungswinkel: 40°, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 2000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: D</b>			
492 3683	60040FL	40	7,70

## HALOPIN® PRO

**Dimmbar**

HV-Halogenlampe, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



		Lampen- leistung (W)	Lampen- spannung (V)	1 St
<b>G9</b>				
492 5989	66720PRO	20	230	5,10
492 7626	66720PRO20W240V-G9FS1	20	240	5,10
492 4826	66733PRO	33	230	5,10
492 5995	66748PRO	48	230	5,10
492 7627	66748PRO48W240V-G9FS1	48	240	5,10
492 5996	66760PRO	60	230	5,10
492 7628	66760PRO60W240V-G9FS1	60	240	5,10

## HALOLINE® PRO

**Dimmbar**

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 2000 Std.



		Lampen- leistung (W)	Farb- temperatur (K)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: C</b>				
492 8220	64684PRO48W230VR-7SFS1	48	2800	6,95
492 5370	64695PRO	120	2950	6,95
492 8238	64698PRO	160	2950	6,95
492 4823	64701PRO	230	2950	6,95
492 4824	64702PRO	400	2950	6,95

## R7s, Energieeffizienzklasse: D

492 5597	64690PRO	80	2900	6,95
492 8047	64696PRO	120	2950	6,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HALOLINE®

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: C</b>			
492 1347	64560	750	13,70
492 1350	64740	1000	13,70
492 1352	64760	1500	15,75
492 1356	64784	2000	23,85

## NV-Halogenlampen

### HALOSTAR STARLITE®

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, axiale Wendel für optimale Lichtlenkung, Spezialstifte als Korrosionsschutz, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



		Lampen- leistung (W)	Lampen- spannung (V)	1 St
<b>G4, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 4842	64405S	5	12	1,70

### G4, Energieeffizienzklasse: C

492 4844	64415S	10	12	1,55
492 4845	64425S	20	12	1,55

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

492 4831	64427S	20	12	1,70
492 4605	64432S	35	12	1,70
492 0021	64440S	50	12	1,70
492 0305	64450S	75	12	4,95
492 1379	64458S	90	12	4,95

### HALOSTAR® PRO

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht ECO, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G4, Energieeffizienzklasse: B</b>			
492 7162	64417PRO	7	6,45
492 5736	64423PRO	14	6,45

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: B

492 2889	64429PRO	25	6,45
492 0936	64432PRO	35	6,45
492 0937	64440PRO	50	6,45
492 2386	64447PRO	60	12,50

### HALOSTAR® 24V

Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion, Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung, hohes Beleuchtungsniveau, enthält kein Quecksilber.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>GY6,35, Energieeffizienzklasse: C</b>			
492 4836	64445U	50	5,05
492 4839	64460U	100	7,05
492 4840	64465U	150	8,75





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## HALOSPOT® 48

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacetrierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Ausstrahlungswinkel: 8°, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St	
<b>GY4, Energieeffizienzklasse: C</b>				
492 1306	41900SP	20	12	11,25
492 1308	41930SP	20	24	11,50

## HALOSPOT® 70

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacetrierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>BA15d, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 1309	41970SP	20	8	16,15
492 1311	41990SP	50	8	16,15

**BA15d, Energieeffizienzklasse: C**

492 1310	41970FL	20	24	16,15
492 1312	41990FL	50	24	16,15

## HALOSPOT® 111

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>G53, Energieeffizienzklasse: C</b>				
Lampenspannung: 6 V.				
492 1390	41830SSP	35	4	13,40

**G53, Energieeffizienzklasse: B**

Lampenspannung: 12 V.

492 4886	41832SSP	35	4	13,40
492 1391	41835SSP	50	4	13,40
492 1392	41835SP	50	6	13,40

**G53, Energieeffizienzklasse: C**

Lampenspannung: 12 V.

492 4888	41832FL	35	24	13,40
492 1393	41835FL	50	24	13,40
492 4317	41835WFL	50	40	13,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HALOSPOT® 111 PRO

**Dimmbar**

Bis zu 30% Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Akzentlicht ECO, Griffkappe zur Blendbegrenzung, neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>G53, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 1763	48832PROSP	35	6	17,80
492 1759	48832PROFL	35	24	17,80
492 1768	48835PROSP	50	6	17,80
492 1764	48835PROFL	50	24	17,80
492 4318	48835PROWFL	50	40	17,80
492 2387	48837PROSP	60	6	20,85
492 2388	48837PROFL	60	24	20,85
492 4822	48837PROWFL	60	40	20,85

## DECOSTAR® 35 TITAN

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>GU4, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 0780	46890SP	20	10	4,50
492 0781	46890WFL	20	36	4,50
492 0782	46892SP	35	10	4,50
492 0783	46892WFL	35	36	4,50

## DECOSTAR® 51 PRO

**Dimmbar**

Mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 5000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 6107	48855PROSP14W12V-GU5,3	14	10	4,85
492 6108	48855PRO-WFL14W12VGU5,3	14	36	4,85
492 0967	48860PRO-SP	20	10	4,85
492 0983	48860PRO-FL	20	24	4,85
492 0968	48860PRO-WFL	20	36	4,85
492 0969	48860PRO-VWFL	20	60	4,85
492 0154	48865PRO-SP	35	10	4,85
492 0153	48865PRO-FL	35	24	4,85
492 0156	48865PRO-WFL	35	36	4,85
492 0155	48865PRO-VWFL	35	60	4,85
492 0158	48870PRO-SP	50	10	4,85
492 0157	48870PRO-FL	50	24	4,85
492 0160	48870PRO-WFL	50	36	4,85
492 0159	48870PRO-VWFL	50	60	4,85

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DECOSTAR® 51 TITAN

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

Lampenlei- Ausstrah- 1 St  
stung (W) lungswinkel (°)

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

492 0460	46860SP	20	10	3,05
492 0465	46860WFL	20	36	3,05
492 0463	46860WWFL	20	60	3,05
492 0461	46865SP	35	10	3,05
492 0458	46865FL	35	24	3,05
492 0466	46865WFL	35	36	3,05
492 0464	46865WWFL	35	60	3,05
492 0462	46870SP	50	10	3,05
492 0459	46870FL	50	24	3,05
492 0467	46870WFL	50	36	3,05
492 0468	46870WWFL	50	60	3,05

## DECOSTAR® 51 ALU

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

492 1361	41861WFL	20	4,15
492 1478	41866WFL	35	4,15
492 1367	41871WFL	50	4,15

## Kompaktleuchtstofflampen

### DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE

Flackerfreier Start und flimmfreier Betrieb, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Warm Comfort Light - warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Lampenspannung: 240 V.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

#### E14, Energieeffizienzklasse: A

492 5963	DINT-LL-11W/825-220-240V-E14	11	825	13,20
----------	------------------------------	----	-----	-------

#### E27, Energieeffizienzklasse: A

492 5967	DINT-LL-11W/825-220-240V-E27	11	825	11,50
492 9684	DINT-LL11W/827-220-240V-E27	11	827	12,15
492 5945	DINT-LL14W/825E27	14	825	11,50
492 9681	DINT-LL14W/827-220-240V-E27	14	827	12,15
492 5943	DINT-LL18W/825E27	18	825	12,70
492 9682	DINT-LL18W/827-220-240V-E27	18	827	13,40
492 5939	DINT-LL22W/825E27	22	825	12,70
492 5937	DINT-LL30W/825E27	30	825	18,70
492 9685	DINT-LL30W/827-220-240V-E27	30	827	19,65

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DULUX® INTELLIGENT FACILITY

Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### E27, Energieeffizienzklasse: A

492 5974	DINT-FCY-10W/825-E27	10	825	16,70
492 9464	DINT-FCY-10W/827-220240V-E27	10	827	17,60
492 5975	DINT-FCY-14W/825-E27	14	825	16,70
492 9465	DINT-FCY-14W/827-220240V-E27	14	827	17,60
492 5976	DINT-FCY-18W/825-E27	18	825	16,70
492 9466	DINT-FCY-18W/827-220240V-E27	18	827	17,60
492 5947	DINT-FCY22W/825E27	22	825	19,85

## DULUX® PRO MICRO TWIST

Extrem kleine Bauform, äußerst kompakte CFLi-Bauform mit hoher Effizienz, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, geringer Wartungsaufwand, höhere Lichtausbeute.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### E14, Energieeffizienzklasse: A

Durchmesser: 42 mm.

492 9578	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E14-FS1	7	825	8,90
----------	-----------------------------------	---	-----	------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

Durchmesser: 42 mm.

492 9579	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E27-FS1	7	825	8,40
----------	-----------------------------------	---	-----	------

## DULUX® PRO MINI BULLET

Formschönes Lampendesign, insbesondere in kleinen Designerleuchten einsetzbar, matter Überkolben, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std, Lichtfarbe: 825.

Lampen- 1 St  
leistung (W)

### E14, Energieeffizienzklasse: A

492 9618	DPRO-MIBU-6W/825-220-240V-E14-FS1	6	13,50
492 9620	DPRO-MIBU-9W/825-220-240V-E14-FS1	9	13,50

### E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9617	DPRO-MIBU-6W/825-220-240V-E27-FS1	6	12,95
492 9619	DPRO-MIBU-9W/825-220-240V-E27-FS1	9	12,95

## DULUX® PRO CIRCULUX

Formschönes Lampendesign, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, hocheffiziente Lichtausbeute, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9631	DPROCIRCULUX-24W/827-220-240VE27FS1	24	827	20,20
----------	-------------------------------------	----	-----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## DULUX® PRO GLOBE

Formschönes Lampendesign, matter Überkolben, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 170 mm, Globe-Form, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.



### E27, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 9615	DPRO-GL-14W/825-220-240V-E27-FS1		14	825	17,70
492 9616	DPRO-GL-18W/825-220-240V-E27-FS1		18	825	18,60

## DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



### G23, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1894	DULUX-S5W/827		5	827	4,10
492 1904	DULUX-S5W/840		5	840	3,95
492 1899	DULUX-S7W/827		7	827	4,10
492 1196	DULUX-S7W/830		7	830	4,10
492 1905	DULUX-S7W/840		7	840	3,95
492 1898	DULUX-S9W/827		9	827	4,10
492 1197	DULUX-S9W/830		9	830	4,10
492 1906	DULUX-S9W/840		9	840	3,95
492 1891	DULUX-S9W/865		9	865	4,10
492 1897	DULUX-S11W/827		11	827	4,10
492 1198	DULUX-S11W/830		11	830	4,10
492 1907	DULUX-S11W/840		11	840	3,95

## DULUX® D

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1967	DULUX-D13W/827		13	827	4,50
492 1106	DULUX-D13W/830		13	830	4,50
492 1921	DULUX-D13W/840		13	840	4,35

### G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1929	DULUX-D10W/827		10	827	4,50
492 1105	DULUX-D10W/830		10	830	4,50
492 1920	DULUX-D10W/840		10	840	4,35

### G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1919	DULUX-D18W/827		18	827	4,50
492 1107	DULUX-D18W/830		18	830	4,50
492 1926	DULUX-D18W/840		18	840	4,35

### G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 3762	DULUX-D18W/865-G24D-2		18	865	4,50

### G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1923	DULUX-D26W/827		26	827	4,50
492 1108	DULUX-D26W/830		26	830	4,50
492 1925	DULUX-D26W/840		26	840	4,35

### G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 3763	DULUX-D26W/865G24D-3FS1		26	865	4,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DULUX® T PLUS

### Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1781	DULUX-T13W/830PLUS		13	830	9,40
492 1780	DULUX-T13W/840PLUS		13	840	9,40

### GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1837	DULUX-T18W/827PLUS		18	827	9,40
492 1836	DULUX-T18W/830PLUS		18	830	9,40
492 1835	DULUX-T18W/840PLUS		18	840	9,10

### GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1840	DULUX-T26W/827PLUS		26	827	9,40
492 1839	DULUX-T26W/830PLUS		26	830	9,40
492 1838	DULUX-T26W/840PLUS		26	840	9,10

## DULUX® F

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtausbeute, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1985	DULUX-F18W/830		18	830	15,30
492 1984	DULUX-F18W/840		18	840	15,30
492 1992	DULUX-F24W/827		24	827	17,20
492 1987	DULUX-F24W/830		24	830	17,20
492 1986	DULUX-F24W/840		24	840	17,20
492 1993	DULUX-F36W/827		36	827	16,55
492 1989	DULUX-F36W/830		36	830	16,55
492 1988	DULUX-F36W/840		36	840	16,55

## DULUX® S/E

### Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, hervorragende Lichtqualität, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1982	DULUX-S/E9W/827		9	827	4,10
492 0812	DULUX-S/E9W/830		9	830	4,10
492 1522	DULUX-S/E9W/840		9	840	3,95
492 1983	DULUX-S/E11W/827		11	827	4,10
492 0813	DULUX-S/E11W/31-830		11	830	4,10
492 1523	DULUX-S/E11W/840		11	840	3,95

### G27 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1981	DULUX-S/E7W/827		7	827	4,10
492 0982	DULUX-S/E7W/31-830		7	830	4,10
492 1521	DULUX-S/E7W/840		7	840	3,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DULUX® D/E

### Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

#### G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1943	DULUX-D/E10W/827	10	827	4,50
492 1527	DULUX-D/E10W/830	10	830	4,50
492 1970	DULUX-D/E10W/840	10	840	4,35
492 1944	DULUX-D/E13W/827	13	827	4,50
492 1550	DULUX-D/E13W/830	13	830	4,50
492 1971	DULUX-D/E13W/840	13	840	4,35

#### G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1945	DULUX-D/E18W/827	18	827	4,50
492 1841	DULUX-D/E18W/830	18	830	4,50
492 1972	DULUX-D/E18W/840	18	840	4,35
492 6593	DULUX-D/E18W/865	18	865	4,50

#### G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1946	DULUX-D/E26W/827	26	827	4,50
492 1842	DULUX-D/E26W/830	26	830	4,50
492 1928	DULUX-D/E26W/840	26	840	4,35
492 6594	DULUX-D/E26W/865	26	865	4,50

## DULUX® T/E PLUS

### Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

#### GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1762	DULUX-T/E13W/827PLUS	13	827	9,40
492 1761	DULUX-T/E13W/830PLUS	13	830	9,40
492 1760	DULUX-T/E13W/840PLUS	13	840	9,10

#### GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1826	DULUX-T/E18W/830PLUS	18	830	9,40
----------	----------------------	----	-----	------

#### GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1827	DULUX-T/E18W/827PLUS	18	827	9,40
492 1825	DULUX-T/E18W/840PLUS	18	840	9,10

#### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1830	DULUX-T/E26W/827PLUS	26	827	9,40
492 1829	DULUX-T/E26W/830PLUS	26	830	9,40
492 1828	DULUX-T/E26W/840PLUS	26	840	9,10
492 1817	DULUX-T/E32W/827PLUS	32	827	9,40
492 1816	DULUX-T/E32W/830PLUS	32	830	9,40
492 1815	DULUX-T/E32W/840PLUS	32	840	9,10

#### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1767	DULUX-T/E42W/827PLUS	43	827	9,40
492 1766	DULUX-T/E42W/830PLUS	43	830	9,40
492 1765	DULUX-T/E42W/840PLUS	43	840	9,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DULUX® T/E CONSTANT

### Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

#### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1794	DULUX-T/E26W/830/CONSTANT	26	830	12,35
492 1793	DULUX-T/E26W/840/CONSTANT	26	840	12,25
492 1798	DULUX-T/E32W/827/CONSTANT	32	827	13,55
492 1797	DULUX-T/E32W/830/CONSTANT	32	830	13,55
492 1796	DULUX-T/E32W/840/CONSTANT	32	840	13,55

#### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1789	DULUX-T/E42W/827/CONSTANT	42	827	12,90
492 1788	DULUX-T/E42W/830/CONSTANT	42	830	12,90
492 1787	DULUX-T/E42W/840/CONSTANT	42	840	12,75

## DULUX® L LUMILUX

### Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

#### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1931	DULUX-L18W/830	18	830	7,65
492 1930	DULUX-L18W/840	18	840	7,40
492 1937	DULUX-L24W/827	24	827	7,65
492 1936	DULUX-L24W/830	24	830	7,65
492 1935	DULUX-L24W/840	24	840	7,40
492 1942	DULUX-L36W/827	36	827	8,45
492 1941	DULUX-L36W/830	36	830	8,45
492 1940	DULUX-L36W/840	36	840	8,35
492 1560	DULUX-L36W/865	36	865	8,45
492 1784	DULUX-L40W/865	40	865	9,25
492 1785	DULUX-L55W/865	55	865	8,65
492 2211	DULUX-L80W/830	80	830	12,20
492 2212	DULUX-L80W/840	80	840	12,05

#### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A+

492 1939	DULUX-L40W/830	40	830	9,25
492 1601	DULUX-L40W/840	40	840	9,10
492 1821	DULUX-L55W/827	55	827	8,65
492 1979	DULUX-L55W/830	55	830	8,65
492 1586	DULUX-L55W/840	55	840	8,50

## DULUX® L LUMILUX DE LUXE

Sehr wirtschaftlich und effizient, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

#### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1595	DULUX-L36W/930	36	930	11,10
492 1593	DULUX-L36W/954	36	954	11,10
492 1819	DULUX-L55W/930	55	930	14,50
492 1823	DULUX-L55W/954	55	954	14,50



# Kompakt- und Leuchtstofflampen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## DULUX® L HIGH EFFICIENCY

**Dimmbar**

Ideal für neue Kurzfeldleuchten, für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten, optimiert für die Innenbeleuchtung, kurze und kompakte Stecksokkellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2GX11, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
492 6595	DULUX-L-28W/830-HE-28	830	13,85
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-28	840	13,85

## CFL SQUARE

Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung, keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen, sehr wirtschaftlich, extrem flache Bauform, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GR8 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten.			
492 2579	CFL-SQUARE16W/827-2PIN	827	8,40
492 2587	CFL-SQUARE16W/835-2PIN	835	8,40
492 2585	CFL-SQUARE28W/827-2PIN	827	12,00
492 2586	CFL-SQUARE28W/835-2PIN	835	12,00

## GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten.



492 2593	CFL-SQUARE16W/827-4PIN	827	8,40
492 2588	CFL-SQUARE16W/835-4PIN	835	8,40
492 2592	CFL-SQUARE28W/827-4PIN	827	12,00
492 2589	CFL-SQUARE28W/835-4PIN	835	12,00
492 2591	CFL-SQUARE38W/827-4PIN	827	12,00
492 2590	CFL-SQUARE38W/835-4PIN	835	12,00

## Leuchtstofflampen

### LUMILUX® T8

**Dimmbar**

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 18% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BASIC.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 2270	L10W/827	10	13,70
492 2275	L16W/827	16	12,70
492 2274	L16W/840	16	12,60
492 1502	L18W/827	18	3,10
492 2182	L18W/830	18	3,10
492 1501	L18W/840	18	2,95
492 1645	L18W/865	18	3,10
492 2977	L18W/880	18	6,60
492 1514	L30W/827	30	10,25
492 1513	L30W/830	30	10,25

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1510	L30W/840	30	11,15
492 1648	L30W/865	30	10,25
492 2978	L30W/880	30	12,10
492 1505	L36W/827	36	3,10
492 1504	L36W/830	36	3,10
492 1503	L36W/840	36	2,95
492 2184	L36W/865	36	3,10
492 2598	L36W/880	36	6,60
492 1509	L38W/830	38	8,65
492 1508	L38W/840	38	8,90
492 1507	L58W/827	58	3,35
492 1506	L58W/830	58	3,35
492 2464	L58W/840	58	3,20
492 1656	L58W/865	58	3,35
492 2599	L58W/880	58	7,65

### G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2273	L15W/827	15	12,70
492 2272	L15W/830	15	12,70
492 2271	L15W/840	15	12,60
492 2091	L15W/865	15	12,70

### G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 970 mm.

492 1653	L36W/827-1	36	11,90
492 7488	L36W/830-1	36	11,90
492 1652	L36W/840-1	36	11,50

## LUMILUX® XT T8

**Dimmbar**

Service-Lebensdauer 2,3-mal höher als die einer Standard LUMILUX Lampe, geringe Frühausfallrate, 90% Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 42000 Std. am Warmstart-EVG bzw. bis zu 35000 Std am VVG.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 4813	XT18W/830	18	17,80
492 4814	XT18W/840	18	17,80
492 5316	XT18W/865	18	17,80
492 4815	XT36W/830	36	17,80
492 4816	XT36W/840	36	17,80
492 5615	XT36W/865FLH1	36	17,80
492 4817	XT58W/830	58	19,15
492 4818	XT58W/840	58	19,20
492 5318	XT58W/865	58	19,20

## LUMILUX® XXT T8

**Dimmbar**

Service-Lebensdauer 4,1-mal höher als die einer Standard LUMILUX-Lampe, geringe Frühausfallrate, 90% Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 75000 Std am EVG bzw. bis zu 58000 Std. am VVG.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 5484	L18W/830-XXT	18	27,10
492 5485	L18W/840-XXT	18	27,10
492 5623	L18W/865XXT	18	27,10
492 5487	L36W/830-XXT	36	27,10
492 5488	L36W/840-XXT	36	27,10
492 5624	L36W/865XXT	36	27,10
492 5490	L58W/830-XXT	58	33,05
492 5491	L58W/840-XXT	58	33,05
492 5625	L58W/865XXT	58	33,05

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER

Einfacher 1:1 Lampenwechsel in vorhandenen KVG/VVG-Anlagen, bis zu 10 % weniger Energieverbrauch am konventionellen Vorschaltgerät, Amortisationsdauer kürzer als 1 Jahr, nicht freigegeben für den Dimmbetrieb.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
492 6848	L-16W/830ES	16	830	10,60
492 6849	L-16W/840ES	16	840	10,35
492 5667	L32W/830ES	32	830	10,65
492 5668	L32W/840ES	32	840	10,45
492 5669	L51W/830ES	51	830	13,00
492 5670	L51W/840ES	51	840	13,00

## BIOLUX T8

Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht, strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 965.

		Lampenleistung (W)		1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 2235	L18W/965BIOLUX	18		13,95
492 2239	L30W/965BIOLUX	30		17,25
492 2236	L36W/965BIOLUX	36		13,95
492 0657	L58W/965BIOLUX	58		15,65

## COLOR proof T8

Erfüllt höchste Ansprüche in Farbwiedergabe in Tageslichtqualität, genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 7470	L18W/950-COLOR-PROOF	18	950	22,30
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF	36	950	22,30
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF	58	950	25,60

## LUMILUX DE LUXE T8

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
492 2078	L16W/930	16	930	17,00
492 2068	L30W/930	30	930	17,00
492 2026	L36W/930	36	930	11,40
492 2027	L36W/940	36	940	11,40
492 2359	L36W/954	36	954	11,40
492 4083	L36W/965	36	965	11,40
492 2028	L58W/930	58	930	13,55
492 2029	L58W/940	58	940	13,55
492 2360	L58W/954	58	954	13,55
492 4084	L58W/965	58	965	13,55

### G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2064	L15W/954	15	954	17,00
492 1998	L18W/930	18	930	11,40
492 1999	L18W/940	18	940	11,40
492 2358	L18W/954	18	954	11,40
492 3393	L18W/965	18	965	11,40

### G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 970 mm.

492 2178	L36W/954-1	36	954	17,00
----------	------------	----	-----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FLUORA® T8

Fördert fotobiologische Prozesse in Pflanzen, fördert das Pflanzenwachstum, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 77.

		Lampenleistung (W)		1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
492 2200	L15W/77	15		28,30
492 2201	L18W/77	18		26,55
492 2202	L30W/77	30		28,30
492 2203	L36W/77	36		26,55
492 2204	L58W/77	58		31,85

## Colored T8

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogenes Licht über die gesamte Lampenfläche, Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
492 2216	L58W/60	58	60	20,35

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

492 1933	L18W/66	18	66	16,60
492 2206	L36W/66	36	66	16,60
492 2217	L58W/66	58	66	20,35

### G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2017	L18W/60	18	60	16,60
492 5483	L18W/62	18	62	34,00
492 2205	L36W/60	36	60	16,60
492 5486	L36W/62	36	62	34,00
492 5489	L58W/62	58	62	63,60

### G13, Energieeffizienzklasse: C

492 1934	L18W/67	18	67	16,60
492 2069	L30W/67	30	67	20,35
492 2215	L36W/67	36	67	16,60
492 2218	L58W/67	58	67	20,35

## NATURA T8

Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG, Lichtfarbe: 76.

		Lampenleistung (W)		1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
492 2352	L15W/76	15		38,15

### G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2160	L18W/76	18		23,70
492 2161	L30W/76	30		35,00
492 2163	L36W/76	36		23,70
492 2164	L58W/76	58		25,50

### G13, Energieeffizienzklasse: B

Länge: 970 mm.

492 2162	L36W/76-1	36		35,00
----------	-----------	----	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## U-Form T8

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, zweiseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 13000 Std.



Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### 2G13, Energieeffizienzklasse: A

492 7449	L18W/830U	18	830	32,60
492 7090	L18W/840U	18	840	32,60
492 7442	L36W/830U	36	830	34,15
492 7091	L36W/840U	36	840	34,15
492 7441	L58W/830U	58	830	40,70
492 7092	L58W/840U	58	840	40,70

### 2G13, Energieeffizienzklasse: B

492 7380	L36W/840UK	36	840	48,35
----------	------------	----	-----	-------

## LUMILUX® T9 C Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich., ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 29 mm, mittlere Lebensdauer: 7500 Std.



Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### G10q, Energieeffizienzklasse: A

492 7440	L32W/827C	32	827	20,65
492 7427	L32W/840C-G10Q	32	840	20,65
492 2102	L40W/840C	40	840	22,90
492 7383	L40W/865C	40	865	22,90

### G10q, Energieeffizienzklasse: B

492 7439	L22W/827C	22	827	20,65
492 7438	L22W/840C-G10Q	22	840	20,65
492 7482	L22W/865C-G10Q	22	865	20,65
492 7483	L32W/865C-G10Q	32	865	20,65

## LUMILUX® T5 FC® Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 16 mm, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### 2GX13, Energieeffizienzklasse: A

492 1553	FC22W/827	22	827	28,55
492 2552	FC22W/830	22	830	28,55
492 2551	FC22W/840	22	840	28,55
492 2550	FC22/865	22	865	28,55
492 2553	FC40/865	40	865	28,55
492 1555	FC55W/827	55	827	30,20
492 2558	FC55W/830	55	830	30,20
492 2557	FC55W/840	55	840	30,20
492 2556	FC55/865	55	865	30,20

### 2GX13, Energieeffizienzklasse: A+

492 1554	FC40W/827	40	827	28,55
492 2555	FC40/830	40	830	28,55
492 2554	FC40W/840	40	840	28,55

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.



Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### G5, Energieeffizienzklasse: A

492 0882	HE21W/865	21	865	3,65
----------	-----------	----	-----	------

### G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 2982	HE14W/827	14	827	3,65
492 0877	HE14W/830	14	830	3,65
492 0878	HE14W/840	14	840	3,65
492 0879	HE14W/865	14	865	3,65
492 2983	HE21W/827	21	827	3,65
492 0880	HE21W/830	21	830	3,65
492 0881	HE21W/840	21	840	3,65
492 2984	HE28W/827	28	827	3,65
492 0883	HE28W/830	28	830	3,65
492 0884	HE28W/840HE	28	840	3,65
492 0885	HE28W/865	28	865	3,65
492 2985	HE35W/827	35	827	3,65
492 0886	HE35W/830	35	830	3,65
492 0887	HE35W/840	35	840	3,65
492 0888	HE35W/865	35	865	3,65

## Farbige LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogene Lichtverteilung über gesamte Lampenlänge, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRO-NIC®).

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### G5, Energieeffizienzklasse: B

492 4183	HE14W/67	14	67	15,45
492 4507	HE28W/67FLH1	28	67	15,45

## LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

### G5, Energieeffizienzklasse: A

492 0909	HO24W/865230V	24	865	3,90
492 0913	HO39W/865230V	38	865	3,90
492 0916	54W/865230V	54	865	3,90
492 0917	HO80W/830	80	830	4,40
492 0918	HO80W/840	80	840	4,40
492 0919	HO80W/865230V	80	865	4,40

### G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 2986	HO24W/827	24	827	3,90
492 0907	HO24W/830	24	830	3,90
492 0908	HO24W/840	24	840	3,90
492 0911	HO39W/830230V	38	830	3,90
492 0912	HO39W/840	38	840	3,90
492 2719	HO49W/827HO	49	827	3,90
492 2720	HO49W/830	49	830	3,90
492 2721	HO49W/840	49	840	3,90
492 3150	HO49W/865HO	49	865	3,90
492 2988	HO54W/827	54	827	3,90
492 0914	HO54W/830	54	830	3,90
492 0915	HO54W/840	54	840	3,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LUMILUX® T5 HO CONSTANT

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, hohe Lichtausbeute, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

492 7452	FQ49W/830HO-CONSTANT	49	830	10,15
492 7453	FQ49W/840HO-CONSTANT	49	840	10,15
492 7454	FQ49W/865HO-CONSTANT	49	865	10,15
492 3337	HO54W/865HO-CONSTANT	54	865	10,25
492 3340	HO80W/830HO-CONSTANT	80	830	11,20
492 3342	HO80W/840HO-CONSTANT	80	840	11,20
492 3343	HO80W/865HO-CONSTANT	80	865	11,20

**G5, Energieeffizienzklasse: A+**

492 3314	HO24W/830HO-CONSTANT	24	830	9,10
492 3316	HO24W/840HO-CONSTANT	24	840	9,10
492 3320	HO39W/830HO-CONSTANT	38	830	10,15
492 3322	HO39W/840HO-CONSTANT	38	840	10,15
492 3334	HO54W/830HO-CONSTANT	54	830	10,25
492 3336	HO54W/840HO-CONSTANT	54	840	10,25

## LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, perfekter Farbgleich, naturgetreue Farben, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

492 6618	HO-24W/940-FLH1	24	940	17,00
492 6619	HO-24W/965	24	965	17,00
492 6623	HO-49W/965-HO	49	965	16,05
492 5672	HO54W/940	54	940	16,05
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	16,05

**G5, Energieeffizienzklasse: A+**

492 6622	HO-49W/940-HO	49	940	16,05
----------	---------------	----	-----	-------

## NATURA® T5

Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird, speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®), Lichtfarbe: 76.

Lampenleistung (W) 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

HIGH EFFICIENCY

492 7607	HE28W/76FLH1	28		15,45
----------	--------------	----	--	-------

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

HIGH OUTPUT

492 7608	HO54W/76FLH1	54		16,50
----------	--------------	----	--	-------

## Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz

Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer, optimiert für Notstrom-Betrieb, kompakt und schlank, geeignet für Notstrom-Betrieb, Lichtfarbe: 640.

Lampenleistung (W) 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

492 3894	L6W/640EL	6		3,80
492 3895	L8W/640EL	8		3,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LUMILUX® T5 HE ENERGY SAVER

Dimmbar

Energieeinsparung bis zu 10 %, hohe Lichtausbeute, ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit und Effizienz, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A+**

492 8786	HE13W/830ES	13	830	12,65
492 8787	HE13W/840ES	13	840	12,50
492 7205	HE25W/830ES	25	830	14,70
492 7206	HE25W/840ES	25	840	14,70
492 7207	HE25W/865ES	25	865	14,70
492 7209	HE32W/830ES	32	830	17,20
492 7210	HE32W/840ES	32	840	17,20
492 7211	HE32W/865ES	32	865	17,20

## LUMILUX® T5 HO ENERGY SAVER

Dimmbar

Energieeinsparung bis zu 10 %, hoher Lichtstrom, gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

492 7219	HO50W/865ES	50	865	14,70
----------	-------------	----	-----	-------

**G5, Energieeffizienzklasse: A+**

492 7213	HO45W/830ES	45	830	14,70
492 7214	HO45W/840ES	45	840	14,60
492 7215	HO45W/865ES	45	865	14,70
492 7217	HO50W/830ES	50	830	14,70
492 7218	HO50W/840ES	50	840	14,60
492 7221	HO73W/830ES	73	830	17,20
492 7222	HO73W/840ES	73	840	17,05
492 7223	HO73W/865ES	73	865	17,20

## LUMILUX® T5 HO XT

Dimmbar

Hoher Lichtstrom, kompatibel und leicht austauschbar mit herkömmlichen T5-Lampen, extrem lange mittlere Lebensdauer: 45000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: A**

492 7614	HO80W/830XT-FLH1	80	830	25,30
492 7615	HO80W/840XT-FLH1	80	840	25,30
492 7616	HO80W/865XT-FLH1	80	865	25,30

**G5, Energieeffizienzklasse: A+**

492 7848	HO49W/830XT20X1	49	830	23,00
492 7849	HO49W/840XT20X1	49	840	23,00
492 7850	HO49W/865XT20X1	49	865	23,00
492 7611	HO54W/840XT-FLH1	54	840	23,00
492 7612	HO54W/865XT-FLH1	54	865	23,00

## SA-Ausführung T12

Stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, mit externem Zündstreifen, Durchmesser: 12 mm. Lichtfarbe: 640.

Lampenleistung (W) 1 St

**G13, Energieeffizienzklasse: A**

492 2325	L40W/640SA	40		18,30
492 2326	L65W/640SA	65		23,00

**G13, Energieeffizienzklasse: B**

492 2036	L20W/640SA	20		18,30
----------	------------	----	--	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 Kurz

Geeignet für Notstrombetrieb, kompakt und schlank, Lichtfarbe: 840.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 7419	L6W/840EL	6	7,55
492 7444	L8W/840EL-FLH1	8	7,55

## LUMILUX® DE LUXE T5 Kurz

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>				
492 1996	L8W/930	8	930	13,70

## G5, Energieeffizienzklasse: B

492 1997	L6W/930	6	930	13,70
492 1995	L13W/930	13	930	13,70

## Basic und LUMILUX T5 Short

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>				
492 2453	L6W/640	6	640	3,65
492 7437	L6W/830	6	830	4,45
492 2039	L8W/640	8	640	3,65
492 2030	L8W/827	8	827	8,20
492 7445	L8W/830G5-FLH1	8	830	8,20
492 2032	L8W/840	8	840	8,05
492 2454	L13W/640	13	640	4,35
492 2035	L13W/827	13	827	8,20
492 7485	L13W/830	13	830	8,20
492 2033	L13W/840	13	840	8,05

## G5, Energieeffizienzklasse: B

492 2452	L4W/640	4	640	3,65
492 5115	L8W/765FLH1	8	765	4,35

## XL-Ausführung T12

Extreme Sicherheit, perfekt für explosionsgeschützte Leuchten, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>Fa6, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 2346	L65W/640XL	65	50,55

## Fa6, Energieeffizienzklasse: B

492 2340	L20W/640XL	20	42,65
492 2343	L40W/640XL	40	45,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Starter für Beleuchtung

### Starter für Einzelschaltung an 230V~

Geeignet für Lampenleistung (W) 1 St

#### 25er Pack

492 2548	ST173-25ER	15-23	5,50
492 2547	ST171-25ER	38-58	3,90



#### 400er Pack

492 2414	ST111	4-80	0,85
----------	-------	------	------

### Starter für Reihenschaltung an 230V~

Geeignet für Lampenleistung (W) 1 St

#### 25er Pack

492 2415	ST151-25ER	4-22	0,95
492 2549	ST172-25ER	18-22	6,05



## Vorschaltgeräte

### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL

Für DULUX L und DULUX F Lampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 4534	QTP-DL1X18-24/220-240	1x18-24	239	34,00
492 4535	QTP-DL1X36-40/220-240	1x36-40	239	34,00
492 7085	QTP-DL1X55/220-240GII	1x55	280	34,00
492 4538	QTP-DL2X18-24/220-240CE	2x18-24	239	37,80
492 4537	QTP-DL2X36-40/220-240	2x36-40	280	37,80
492 7086	QTP-DL2X55/220-240GII	2x55	360	37,80



### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP

Für DULUX D/E und DULUX T/E.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 5213	QTP-D/E1X10-13/220-240	1x10-13	93	32,40
492 8105	QTP-T/E1/2X18/220-240UNV1	1x18/2x18	103	22,25
492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1	1x26-42	103	40,50
492 8046	QTP-T/E1X26-42,2X26/220-240	1x26-42/2x26-42	103	22,25
492 5044	QTP-D/E2X10-13/220-240	2x10-13	123	40,40
492 3829	QT-M2X26-42/220-240	2x26-24	123	48,40
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1	2x26-32	123	48,40



### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5

Für T5 Lampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 6129	QTP5-1X14-35/220-240-2ND-GEN	1x14/35	280	26,95
492 6176	QTP5-1X49/220-240-20ND-GEN	1x49	280	26,95
492 6217	QTP5-1X80/220-240-2ND-GEN	1x80	360	26,95
492 6162	QTP5-2X14-35/220-240-20ND-GEN	2x14/35	360	32,35
492 6177	QTP5-2X49/220-240-20ND-GEN	2x49	360	33,20
492 3174	QT-FQ2X80	2x80	423	48,40
492 7455	QTP5-3X14,4X14/220-240V-UNV1	3x14	280	49,05



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-FC

Für ringförmige Leuchtstofflampen 16 mm, Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 8150	QTP-FC1X55/220-240VS20	1x55	40,40

## QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 9454	QTP-OPTIMAL1X18-40/220-240UNV1	1x18-40	17,90

493 9455	QTP-OPTIMAL1X54-58/220-240UNV1	1x54-58	17,90
----------	--------------------------------	---------	-------

493 9456	QTP-OPTIMAL2X18-40/220-240UNV1	2x18-40	21,15
----------	--------------------------------	---------	-------

493 9457	QTP-OPTIMAL2X54-58/220-240UNV1	2x54-58	21,15
----------	--------------------------------	---------	-------

## QUICKTRONIC DIM T8

EVG für T8 Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen, dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 0973	QT1X18/220-240DIM-UNV1	1x18	42,40
491 0976	QT1X36/220-240DIM-UNV1	1x36	42,40
491 0979	QT1X58/220-240DIM-UNV1	1x58	42,40
491 0981	QT2X18/220-240DIM-UNV1	2x18	47,65
491 0984	QT2X36/220-240DIM-UNV1	2x36	47,65
491 0987	QT2X58/220-240DIM-UNV1	2x58	47,65

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i T5

Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 7237	QTI1X14/24/21/39/220-240GII	1x14/24/21/29	55,40
492 7238	QTI1X28/54/35/49/220-240GII	1x28/54/35/49	55,40
492 7239	QTI1X35/49/80/220-240GII	1x35/49/80	55,40
492 7240	QTI2X14/24/21/39/220-240GII	2x14/24/21/29	58,15
492 7241	QTI2X28/54/35/49/220-240GII	2x28/54/35/49	58,15
490 1570	QTI2X35/49/80/220-240GII	2x35/49/80	53,00

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 5026	QTI-T/E1X18-57/220-240DIM	1x18-57	130,25
492 5027	QTI-T/E2X18-42/220-240DIM	2x18-42	139,80

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 3525	QTI1X14/24/220-240DIM	1x14/24	90,00
492 3526	QTI1X21/39/220-240DIM	1x21/39	90,00
492 3527	QTI1X28/54/220-240DIM	1x28/54	90,00
492 3528	QTI1X35/49/80/220-240DIM	1x35/49/80	90,00
492 3529	QTI2X14/24/220-240DIM	2x14/24	100,80
492 3530	QTI2X21/39/220-240DIM	2x21/39	100,80
492 3531	QTI2X28/54/220-240DIM	2x28/54	100,80
492 3532	QTI2X35/49/220-240DIM	2x35/49	100,80
492 4108	QTI2X35/49/80/220-240DIM	2x35/49/80	108,90
492 4109	QTI3X14/24/220-240DIM	3x14/24	135,90
492 4120	QTI4X14/24/220-240DIM	4x14/24	129,05

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM T8

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 4116	QTI3X18/220-240DIM	3x18	123,15
492 4121	QTI4X18/220-240DIM	4x18	123,15

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DALI DIM

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 5220	QTI DALI-T/E1X18-57/220-240DIMUNV1	1x18-57	64,50
492 5211	QTI DALI-T/E2X18-42/220-240DIMUNV1	2x18-42	71,90

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 3540	QTI/DALI1X14/24/220-240DIM	1x14/24	60,75
492 3541	QTI/DALI1X21/39/220-240DIM	1x21/39	60,75
492 3542	QTI/DALI1X28/54/220-240DIM	1x28/54	60,75
492 3543	QTI/DALI1X35/49/80/220-240DIM	1x35/49/80	60,75
492 3544	QTI/DALI2X14/24/220-240DIM	2x14/24	68,15
492 3545	QTI/DALI2X21/39/220-240DIM	2x21/39	68,15
492 3546	QTI/DALI2X28/54/220-240DIM	2x28/54	68,15
492 3547	QTI/DALI2X35/49/220-240DIM	2x35/49	68,15
492 4122	QTI/DALI2X35/49/80/220-240DIM	2x35/49/80	77,40
492 4123	QTI/DALI3X14/24/220-240DIM	3x14/24	77,40
492 4126	QTI/DALI4X14/24/220-240DIM	4x14/24	77,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT<sup>i</sup> DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T8 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3534	QTI/DALI1X18/220-240DIM	1x18	360	360	64,50
492 3535	QTI/DALI1X36/220-240DIM	1x36	360	360	64,50
492 3536	QTI/DALI1X58/220-240DIM	1x58	360	360	64,50
492 3537	QTI/DALI2X18/220-240DIM	2x18	425	425	68,15
492 3538	QTI/DALI2X36/220-240DIM	2x36	425	425	68,15
492 3539	QTI/DALI2X58/220-240DIM	2x58	423	423	68,15
492 4124	QTI/DALI3X18/220-240DIM	3x18	360	360	77,40
492 4127	QTI/DALI4X18/220-240DIM	4x18	360	360	77,40

## QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Für D/E und T/E Lampen</b>					
492 3736	QT-ECO1X18-21/220-240S	1x18-21	80	80	18,75
492 1751	QT-ECO1X18-24/230-240S	1x18-24	80	80	18,75
492 4097	QT-ECO1X26/220-240S	1x26	80	80	18,75
492 1749	QT-ECO1X4-16/230-240S	1x4-16	80	80	18,75
492 5677	QT-ECO2X5-11/220-240SUNV1	2x5-11	80	80	24,20

**Für D/E und T/E Lampen**

492 2333	QT-ECO1X18-24/230-240L	1x18-24	150	150	18,75
492 2332	QT-ECO1X4-16/230-240L	1x4-16	150	150	18,75

## QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240	1x14-35	30	30	19,45
492 9966	QT-FIT51X49/220-240	1x49	30	30	19,45
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240	2x14-35	30	30	21,90
492 9963	QT-FIT52X49/220-240	2x49	30	30	21,90
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240	3/4x14	40	40	24,50

## QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
<b>Länge: 280 mm</b>				
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	19,70	19,70

## OPTOTRONIC® 24 V

Für LED-Module, Spannung sec.: 24 V, SELV-äquivalent.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
<b>Dimmbar</b>					
Länge: 51 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP65.					
492 3606	OT6/200-240/24CE	6	180-254	24,60	24,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**Dimmbar**

Länge: 80 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.

492 3599	OT08/200-240/24	8	180-254	14,85
----------	-----------------	---	---------	-------

**Dimmbar**

Länge: 109 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 35 mm, Schutzart: IP20.

492 1413	OT20/230-240/24	20	198-254	16,85
----------	-----------------	----	---------	-------

**Dimmbar**

Länge: 220 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP66.

494 8975	OT-30/220-240/24-P-UNV1	30	198-264	37,55
491 0993	OT50/220-240/24PUNV1	50	198-264	41,75

**Dimmbar**

Länge: 242 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 16 mm, Schutzart: IP20.

493 9473	OT50/220-240/24UNV1	50	198-264	41,80
----------	---------------------	----	---------	-------

**Dimmbar**

Länge: 220 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.

492 3091	OT75/220-240/24	75	198-254	44,50
----------	-----------------	----	---------	-------

Länge: 241 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP64.

492 7104	OT75/220-240/24E	75	198-254	66,70
----------	------------------	----	---------	-------

**Dimmbar**

Länge: 250 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 34 mm, Schutzart: IP67

492 8798	OT80/220-240/24P	80	198-264	62,15
----------	------------------	----	---------	-------

**Dimmbar**

Länge: 250 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 39 mm, Schutzart: IP67.

492 8494	OT120/220-240/24P	120	198-264	77,00
----------	-------------------	-----	---------	-------

**Dimmbar**

Länge: 250 mm, Breite: 80 mm; Höhe, 39 mm, Schutzart: IP67.

492 8496	OT240/220-240/24P	240	198-264	124,20
----------	-------------------	-----	---------	--------

Länge: 251 mm, Breite: 51 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP64.

490 8895	OTE-120/220-240/24-E-FS1	120	198-264	54,35
----------	--------------------------	-----	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## OPTOTRONIC® 350 mA

Für 350 mA-LED-Module.

Lampenleistung (W)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
--------------------	--------------------------	------

### Dimmbar über externes Potentiometer

SELV-äquivalent, kompaktes Gehäuse, geeignet für eine unabhängige Montage, Schutzart: IP20.

492 4723	OT9/200-240/350DIM	8,5	180-254	20,90
----------	--------------------	-----	---------	-------

## OPTOTRONIC® 1...10 V LED DIMMER

Für 10-24 V-LED-Module, Gehäuse mit Zugentlastung für unabhängige Montage, Länge: 172 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 20 mm.

1 St

### OT DIM

1-Kanal

Leistung: 10 V - 50 W, 24 V - 120 W

492 1813	OT/DIM			42,00
----------	--------	--	--	-------

## OPTOTRONIC DMX RGB DIM

DMX-Dimmer mit Mehrkanaltopologie und einzelner Ansteuerung, automatische oder manuelle Adressierung, Kunststoffgehäuse.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

Länge: 172 mm, Breite 42 mm, Höhe: 20 mm.

492 4722	OTRGBDMXDIM	72		146,55
----------	-------------	----	--	--------

## OPTOTRONIC® DALI LED DIMMER

Dimmen und Schalten mittels Standardtaster über integrierte Touch DIM Funktion.

1 St

### OTi DALI DIM

1-Kanal

Leistung: 10 V - 50 W, 24 V - 120 W

492 3605	OTI-DALIDIM			56,85
----------	-------------	--	--	-------

## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi B

Für HID Lampen, Platinenversion, Spannung: 220-240 V.

## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

Für Lampenleistung (W)	1 St
------------------------	------

Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.

492 3572	PTI35/220-240I	1x39		49,15
----------	----------------	------	--	-------

492 9969	PTI50/220-240I	1x50		49,15
----------	----------------	------	--	-------

492 3574	PTI70/220-240I	1x73		49,15
----------	----------------	------	--	-------

Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.

492 5606	PTI100/220-240I	1x97		82,90
----------	-----------------	------	--	-------

492 4738	PTI150/220-240I	1x147		82,90
----------	-----------------	-------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## POWERTRONIC® OUTDOOR PTO

EVG für HID-Lampen, zur Außenbeleuchtung, Gehäuse: Kunststoff, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
--------------------	------------	------

492 7234	PTO35/220-240	39	133	126,85
----------	---------------	----	-----	--------

### 3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI)

492 7235	PTO50/220-240-3DIM	50	133	149,65
----------	--------------------	----	-----	--------

492 7236	PTO70/220-240-3DIM	73	133	149,65
----------	--------------------	----	-----	--------

492 7233	PTO150/220-240-3DIM	97	158	194,90
----------	---------------------	----	-----	--------

492 7232	PTO100/220-240-3DIM	147	158	194,90
----------	---------------------	-----	-----	--------

494 9093	PTO250/220-240-3DIM-VS10	250	170	242,75
----------	--------------------------	-----	-----	--------

## Steuergeräte

### OPTOTRONIC® OT EASY 60 II

LED-Steuergerät, 4 PWM-Ausgänge, RGB(W)-Ablaufsteuerung für bis zu 4 unterschiedliche Sequenzen, bis zu 16 statische Lichtszenen speichern und abrufen, Leistung: 60 W, Spannung sec.: 24 V, Länge: 220 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.

1 St

492 4096	OT-EASY60/220-240/24RGB			208,65
----------	-------------------------	--	--	--------

### OPTOTRONIC® OT EASY 80

LED-Steuergerät, 4 PWM-Ausgänge, RGB(W)-Ablaufsteuerung für bis zu 4 unterschiedliche Sequenzen, bis zu 16 statische Lichtszenen speichern und abrufen, Leistung: 80 W, Länge: 245 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.

1 St

492 9839	OT-EASY80/220-240/24RGB+W-DIM-FS1			208,65
----------	-----------------------------------	--	--	--------

## EASY Color Control

1 St

### EASY-RMC Infrarot-Fernbedienung

Reichweite: 10-15 m, 4 Kanäle und 4 Szenen, Farbe: Silber.

492 3557	DALI-EASY-RMC			96,90
----------	---------------	--	--	-------

### EASY IR CI Infrarotempfänger

Für Decken- und Wandmontage, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung oder Standard-4-Draht-Leitung, Durchmesser: 50 mm, Farbe: Weiß.

492 5168	EASY-IR-CI			89,25
----------	------------	--	--	-------

## DALI-Steuerung

1 St

### Digitaler Drehdimmer DALI MCU

Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, Leitungslänge der DALI-Steuerung: 300 m.

492 5203	DALIMCU/230DIMFS1			86,95
----------	-------------------	--	--	-------

### Taster 5-fach DALI WCU 5 BASIC

5 potenzialfreie Schließerkontakte, Farbe: Neutralweiß.

492 3742	DALI-WCU5BASIC-W			39,75
----------	------------------	--	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## DALI-Steuergerät

1 St



### Steuergerät DALI RC BASIC SO

Präsenzerkennung mit einstellbarer Nachlaufzeit (1 bis 30 Min.). Bedienung von bis zu 4 Lichtszenen und bis zu 4 frei einteilbaren Lichtgruppen.

**492 1549 DALI-RC-BASIC-SO 568,80**



### Steuergerät DALI MULTIECO

Zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion. 14 Betriebsmodi.

**492 6247 DALI-MULTIECO/100-240 59,40**



### Konverter DALI CON 1...10 SO

Als reiner Schaltaktor einsetzbar. Reiheneinbau.

**492 1191 DALICON1-10SO 136,65**



### Signalverstärker DALI REP SO

Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs. Verlängerung der DALI Leitung um 300 m. Reiheneinbau.

**492 6549 DALI-REP-SO/100-240-FS1 168,90**

## DALI LS/PD CI

Licht- und Präsenzsensoren für Deckeneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 55 mm.

1 St



**490 8879 DALI/LS/PD-CI-BT1 133,00**

## DALI Switch SO

DALI-gesteuerter Schaltausgang für nicht dimmbare Lampen, QT-, OT-, PT-, HT-Vorschaltgeräte, 3 unabhängige Relaiskontakte, Lastkontakt: 6 A ohmsche Last, Spannung: 24 V~, Länge: 96 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 62 mm.

1 St



**492 7638 DALI-SWITCH-SO3X6A/24FS1 221,05**

## MULTIECO-Steuergerät

1 St



### Steuergerät MULTIECO

Geeignet zur tageslichtabhängigen Schaltung mit Präsenzfunktion, 8 verschiedene Betriebsmodi über DIP-Schalter wählbar, bis zu 20 EVG anschließbar.

**492 6248 MULTIECO/100-240 59,40**

## DIM-Steuerung

1 St



### Analoger Drehdimmer DIM MCU P

Direkte Steuerung von bis zu 10x 1-lampige 1...10-V-EVG oder 5x 2-lampige 1...10-V-EVG über eine Bedienstelle.

**492 9929 DIM-MCU-P 36,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DIM-Steuergerät

1 St



### Steuergerät DIM MULTIECO

Zur tageslichtabhängigen Schaltung mit Präsenzfunktion. 14 Betriebsmodi.

**492 7064 DIM-MULTIECO 59,40**

## MULTI 3

1 St



### Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3

Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Anthrazit.

**492 5229 LS/PDMULTI3 42,75**



### Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A

Nachrüstbarer Sensor mit Halteclip. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Anthrazit.

**492 8452 LS/PD-MULTI3AFS1 41,05**



### Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 B

Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Anthrazit.

**492 5232 LS/PDMULTI3B 51,50**



### Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 B-W

Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Weiß.

**493 9458 LS/PDMULTI3B-WFS1 67,10**



### Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 FL

Flache Gehäuseform. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen). Farbe: Anthrazit.

**492 5228 LS/PDMULTI3FL 45,25**



### Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 CI

Deckeneinbausensoren mit schwenkbarem Sensorkopf. Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung. Farbe: Weiß.

**492 5176 LS/PD-MULTI3-CI 84,45**



### Steuergerät DIM MULTI 3

Tageslichtabhängige Steuerung mit Präsenzfunktion. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. 10 Betriebsmodi.

**492 5227 DIMMULTI3 85,25**



### Steuergerät DALI MULTI 3

Manuelles Dimmen und SollwertEinstellung über Standardtaster.

**492 3059 DALI-MULTI3 85,25**

# Lichtsteuerungen und Zubehör, Transformatoren

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stand-Alone-Sensorik

1 St



**Licht- und Präsenzsensord DALI LS/PD BASIC**  
Steuerung: Analog, Erfassungswinkel: 100°, Einstellbereich: 0-400 lx.  
**492 1212 DALI-RC-BASIC 111,80**



**Licht- und Präsenzsensord DIM MULTI**  
Erfassungswinkel: ca. 100°, alle Funktionen über Drehschalter wählbar, Schaltkontaktbelastbarkeit: 5 A ohmsche Last.  
**492 0824 DIM-MULTI 146,55**



**Lichtsensord DIM PICO**  
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen, Belastbarkeit des Steuerausgangs: 6 mA, Kabellänge: 700 mm.  
**492 0921 DIM-PICO 18,65**



**Lichtsensord DIM MICO**  
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen, Einstellbereich: 20-800 lx, Kabellänge: 700 mm.  
**492 7645 DIM-MICO-FS1 54,65**



**Bewegungssensord HIGH BAY**  
Erfassungsbereich: 100°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.  
**492 6810 HIGH-BAY-SENSOR 136,65**



**Bewegungssensord VISION**  
Erfassungsbereich: 140°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.  
**492 7120 VISION-SENSOR 136,65**



**Licht- und Präsenzsensord DUO**  
Erfassungsbereich: 110°, Funktionen über Drehschalter wählbar, einstellbare Nachlaufzeit: 1-60 Min.  
**492 6797 DUO-SENSOR 98,15**

## HALOTRONIC®

Dimm-Modul zur Ansteuerung von HALOTRONIC® und ET-PARROT®-Geräten. DALI/Touch DIM®-Steuersignal.

Leistung von/bis (W) 1 St



**Phasenabschnittdimmer**  
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.  
**492 7224 HTI-DALI315DIM 20-315 171,40**

## DALI Professional

1 St



**Steuergerät DALI PRO CONT-4**  
Für 4 DALI-Linien, bis zu 50 Taster-/Sensor koppler integrierbar.  
**490 3146 DALI-PRO-CONT-4RTC 1490,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Touch DIM®

1 St



**Funkempfänger Touch DIM RC**  
Für batterie lose EnOcean Funkschalter für 2 Lichtgruppen, 2 potenzialfreie Halbleiterrelaisausgänge max. 45 mA/240 V, bis zu 30 Wandsender einlernbar.  
**492 3553 TOUCH-DIM-RC 136,65**



**Funkschalter Touch DIM WCU**  
Batterie los, für bis zu 2 Lichtgruppen, Farbe: Weiß.  
**492 3554 TOUCH-DIM-WCU 106,80**



**Licht- und Bewegungsmelder Touch DIM LS/PD LI**  
Bedienung über Standardtaster, geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion, maximale Signalleitungslänge: 10 m.  
**492 3549 TOUCH-DIM-LS/PD-LI 62,10**

## Transformatoren

### HALOTRONIC® PROFESSIONAL

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

Leistung von/bis (W) 1 St



**DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor**  
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.  
**492 7082 HTI-DALI-105/230-240-DIM-UNV1 35-105 50,95**



**Phasenab- oder anschnittdimmer**  
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.  
**492 5598 HTL-105/230-240 35-105 46,45**  
**492 5599 HTL-225/230-240- 50-225 101,40**

### HALOTRONIC® KOMPAKT

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

Leistung von/bis (W) 1 St



**Phasenab- oder anschnittdimmer**  
Länge: 108 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 33 mm.  
**492 1680 HTM70/230-240 20-70 19,50**  
**492 1681 HTM105/230-240 35-105 21,40**



**Phasenab- oder anschnittdimmer**  
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.  
**492 0987 HTM150/230-240 50-150 37,50**



**Phasenabschnittdimmer**  
Länge: 104 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 22 mm.  
**492 3515 HTN75/230-240 20-75 31,50**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Entladungslampen

### POWERBALL® HCI®-T

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

#### G12, Energieeffizienzklasse: A+

492 8742	HCI-T-35W/830-WDL-PB-G12	35	830	33,15
492 8744	HCI-T-35W/942-NDL-PB-UVS-G12	35	942	33,15
493 9432	HCI-T50W/830PBG12FS1	50	830	33,15
492 8745	HCI-T-70W/830-WDL-PB-G12	70	830	33,15
492 8747	HCI-T-70W/942-NDL-PB-UVS-G12	70	942	33,15
492 8738	HCI-T-100W/830-WDL-PB-UVS-G12	100	830	33,15
492 8739	HCI-T-100W/942-NDL-PB-UVS-G12	100	942	33,15
492 8740	HCI-T-150W/830-WDL-PB-G12	150	830	33,15
492 8741	HCI-T-150W/942-NDL-PB-UVS-G12	150	942	33,15

### POWERBALL® Plus HCI®-T

Höhere Effizienz im Vergleich zur HCI-T, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät).

Lampen- 1 St  
leistung (W)

#### G12, Energieeffizienzklasse: A+

492 8803	HCI-T35W/930WDLBPPLUSG12	35	36,80
493 9431	HCI-T50W/930WDLBPPLUSG12FS1	50	36,80
492 8804	HCI-T70W/930WDLBPPLUSG12	70	36,80

### POWERBALL® HCI®-T Shoplight

Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne, hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

Lampen- 1 St  
leistung (W)

#### G12, Energieeffizienzklasse: A

492 8743	HCI-T-35W/930-WDL-PBSHOP-G12	35	33,90
----------	------------------------------	----	-------

#### G12, Energieeffizienzklasse: A+

492 8746	HCI-T-70W/930-PBSHOP-G12	70	33,90
----------	--------------------------	----	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### POWERBALL® HCI®-TC

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

Lampenlei- Licht- 1 St  
stung (W) farbe

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A

492 8720	HCI-TC-20W/830-WDL-PB-G8,5-	20	830	33,15
----------	-----------------------------	----	-----	-------

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8721	HCI-TC-35W/830-WDL-PB-G8,5-PB	35	830	33,15
492 8723	HCI-TC-35W/942-NDL-PB-UVS-G8,5	35	942	33,15
493 9963	HCI-TC-50W/830PB-G8,5-FS1	50	830	33,15
492 8724	HCI-TC-70W/830-WDL-PB-G8,5	70	830	33,15
492 8726	HCI-TC-70W/942-NDL-PB-G8,5	70	942	33,15

### POWERBALL® Plus HCI®-TC

Hohe Effizienz im Vergleich zur HCI-TC, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät).

Lampen- 1 St  
leistung (W)

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8805	HCI-TC35W/930WDLBPPLUSG8,5	35	36,80
493 9964	HCI-TC-50W/930-WDL-PB-PLUS-G8,5-FS1	50	36,80
492 8806	HCI-TC70W/930WDLBPPLUSG8,5	70	36,80

### POWERBALL® HCI®-TC Shoplight

Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

Lampen- 1 St  
leistung (W)

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A

492 8722	HCI-TC-35W/930-WDL-PBSHOP-G8,5	35	33,90
----------	--------------------------------	----	-------

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8725	HCI-TC-70W/930-WDL-PBSHOP-G8,5	70	33,90
----------	--------------------------------	----	-------

### POWERBALL® HCI®-TF

Hohe Effizienz, einfacher Lampenwechsel dank Twist & Lock-Sockel, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

Lampen- Licht- 1 St  
leistung (W) farbe

#### GU6,5, Energieeffizienzklasse: A

492 9511	HCI-TF-20W/830-WDL-PB-GU6.5-FS1	20	830	46,00
----------	---------------------------------	----	-----	-------

#### GU6,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 9510	HCI-TF-35W/930-WDL-PB-GU6.5-FS1	35	930	50,80
----------	---------------------------------	----	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## POWERBALL® HCI®-E/P

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

Lampen-  
leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A

492 6343	HCI-E/P50/830WDL-PB	50	57,60
----------	---------------------	----	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

492 8703	HCI-E/P35W/830WDL-PBMO-CO-E27	35	57,60
492 8704	HCI-E/P70W/830WDL-PBMO-CO-E27	70	57,60
492 8701	HCI-E/P100W/830-WDL-PBCO-E27	100	59,60
492 8702	HCI-E/P150W/830WDL-PBMO-CO-E27	150	59,60

## POWERBALL® HCI®-TS

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

Lampen- Licht-  
leistung (W) farbe 1 St

### RX7, Energieeffizienzklasse: A+

492 8729	HCI-TS-70W/830-WDL-PB-UVS-RX7S	70	830	33,90
492 8730	HCI-TS-70W/942-NDL-PB-UVS-RX7S	70	942	33,90

### RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+

492 8727	HCI-TS-150W/830-WDL-PB-RX7S-24	150	830	33,90
492 8728	HCI-TS-150W/942-NDL-PB-RX7S-24	150	942	33,90

## POWERBALL® HCI®-TT

### Dimmbar an POWERTRONIC PTo 3DIM

Sehr hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie.

Lampen- Licht-  
leistung (W) farbe 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

492 8737	HCI-TT-70W/942-NDL-PB-E27	70	942	52,00
----------	---------------------------	----	-----	-------

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 8733	HCI-TT-150W/942-NDL-PB-E40	150	942	58,00
492 8735	HCI-TT-250W/942-NDL-PB-E40	250	942	79,40

## POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metall dampflampe, dimmbar, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

Lampen-  
leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

490 3267	HCI-TT-35W/830SUPER4Y-E27	35	52,00
490 3147	HCI-TT-50W/830SUPER4Y-E27	50	52,00
495 2745	HCI-TT70W/830SUPER4Y-E27-12X1	70	52,00
490 3149	HCI-TT-150W/830SUPER4Y-E40	150	58,00

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

495 2635	HCI-TT-100W/830SUPER4Y-E40	100	55,00
495 2762	HCI-TT250W/830SUPER4Y-E40-12X1	250	79,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metall dampflampe, dimmbar, Lampenform: Elipsoid, Ausführung: matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

Lampen-  
leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

490 3250	HCI-ET35W/830SUPER4YE2724X1	35	58,80
490 3150	HCI-ET-50W/830SUPER4Y-E27	50	58,80
495 2839	HCI-ET70W/830SUPER4Y-E27-24X1	70	58,80

## POWERSTAR® HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

Lampen- Farbtem-  
leistung (W) peratur (K) 1 St

### K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

492 3041	HQI-TS2000/D/S	2000	5900	443,60
----------	----------------	------	------	--------

### K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K12S-	1000	4400	473,15
492 7490	HQI-TS1000/D/S	1000	5900	473,15
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K12S	2000	4400	458,40

### K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

492 8759	HQI-TS-2000W/NL-K12S	2000	4200	443,60
----------	----------------------	------	------	--------

## POWERSTAR® HQI-TS, ohne Außenkolben

### Verpackung: Faltschachtel

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

Lampen- Farbtem-  
leistung (W) peratur (K) 1 St

### K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

492 6636	HQI-TS-2000W/S-HF-K12S-FS1	2000	6000	603,55
----------	----------------------------	------	------	--------

## POWERSTAR® HQI-TS Langbogen, ohne Außenkolben

Sehr hohe Effizienz, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

Lampen- Lichtstrom  
leistung (W) (lm) 1 St

### K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

491 0963	HQI-TS2000W/N/LXTK12SFS1	2000	220000	443,60
----------	--------------------------	------	--------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## POWERSTAR® HQI®-T

Hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 9000 Std.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
<b>G12, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12 70	Neutralweiß	68,65
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12 70	Warmweiß	68,65

## G12, Energieeffizienzklasse: A+

492 8770	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12 150	Neutralweiß	68,65
492 8771	HQI-T-150W/WDL-UVS-G12 150	Warmweiß	68,65

## POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
<b>RX7s, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 8653	HQI-TS-70/CD-EXCELLENCE 70	Kaltweiß	26,55
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL-RX7S 70	Neutralweiß	20,15
492 8765	HQI-TS-70W/D/EXCEL-RX7S 70	Tageslichtweiß	20,15
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL-RX7S 70	Warmweiß	20,15

## RX7x-24, Energieeffizienzklasse: A

492 8654	HQI-TS-150/CD-EXCELLENCE 150	Kaltweiß	26,55
492 8756	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL-RX7S-24 150	Neutralweiß	20,15
492 8757	HQI-TS-150W/WDL/EXCEL-RX7S-24 150	Warmweiß	20,15

## RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+

492 8753	HQI-TS-150W/D/EXCEL-RX7S-24 150	Tageslichtweiß	20,15
----------	---------------------------------	----------------	-------

## POWERSTAR® HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
<b>Fc2, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2 250	Neutralweiß	71,80
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2 400	Tageslichtweiß	103,40

## Fc2, Energieeffizienzklasse: A+

492 8760	HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2 250	Tageslichtweiß	71,80
492 8761	HQI-TS-250W/WDL-UVS-FC2 250	Warmweiß	71,80
492 8763	HQI-TS-400W/NDL-FC2 400	Neutralweiß	103,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## POWERSTAR® HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
<b>E40, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 4235	HQI-T-250W/N/SI-E40 250	Neutralweiß	70,85
492 8696	HQI-T-250W/D-PRO-E40 250	Tageslichtweiß	55,50
492 5734	HQI-T-400W/N/SI 400	Neutralweiß	99,50
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40 400	Tageslichtweiß	59,85
<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
492 7545	HQI-T-400W/NE40FLH1 400	Neutralweiß	78,40

## POWERSTAR® HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
Spannung: 125 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 7562	HQI-T-1000W/NE40RWL1 1000	267,25
<b>E40, Energieeffizienzklasse: A</b>		
Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.		
492 7561	HQI-T-1000W/D-E40 1000	239,55



<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40 2000	443,60
<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40 2000	449,50



<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 8221	HQI-T-2000W/N-E40 2000	278,85



<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.		
492 7565	HQI-T-2000W/D-E40 2000	325,30



<b>E40, Energieeffizienzklasse: A</b>		
Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.		
492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40 2000	393,30

<b>E40, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
Spannung: 230 V, Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.		
492 9966	HQI-T-2000W/N-230V-E40-RWL1 2040	449,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## POWERSTAR® HQI®-E

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
Ausführung: Beschichtet.			
492 3066	HQI-E70/WDL	70 2900	77,95
492 3067	HQI-E70/NDL	70 4000	77,95
492 3068	HQI-E100/WDL	100 2900	77,95
492 3065	HQI-E100/NDL	100 4000	77,95
492 3070	HQI-E150/WDL	150 2900	77,95
492 3069	HQI-E150/NDL	150 4000	77,95

## E40, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Beschichtet.

492 7484	HQI-E-400W/N/SI-COATED-E40-FLH1	400 3700	99,50
492 7546	HQI-E-400W/N-COATED-E40	400 3900	88,80
492 7560	HQI-E-1000W/N-E40	1000 3800	239,55

## E40, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Beschichtet.

492 4229	HQI-E-250W/N/SI-COATED	250 3700	70,85
492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED	250 5200	55,65
492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40	400 5200	57,95

## E40, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

492 7547	HQI-E-400W/N-E40-CLEAR	400 4000	99,05
----------	------------------------	----------	-------

## E27, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar.

492 3072	HQI-E70/WDL-CLEAR	70 3000	77,95
492 3073	HQI-E70/NDL-CLEAR	70 4200	77,95
492 3075	HQI-E100/WDL-CLEAR	100 3000	77,95
492 3074	HQI-E100/NDL-CLEAR	100 4200	77,95
492 3076	HQI-E150/NDL-CLEAR	150 4200	77,95

## E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

492 1804	HQI-E150W/WDL-CLEAR	150 3000	77,95
----------	---------------------	----------	-------

## POWERSTAR® HQI®-E/P

Geeignet für geschlossene und offene Leuchten, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E40, Energieeffizienzklasse: A</b>			
492 8748	HQI-E/P-250W/D-E40	250 953	100,50
492 8749	HQI-E/P-400W/D-E40	400 951	100,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>		
491 0964	NAV-E50WSUPER6YE27RWL1	50 21,00

## E27, Energieeffizienzklasse: A+

493 9352	NAV-E70W-SUPER6Y-E27	70 21,00
----------	----------------------	----------

## E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 9353	NAV-E100W-SUPER6Y-E40	100 25,20
493 9354	NAV-E150W-SUPER6Y-E40	150 31,00
495 2676	NAV-E250WSUPER6Y-E40-12X1	250 41,25
495 2675	NAV-E400WSUPER6Y-E40-12X1	400 45,00

## VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: klar.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>RX7s, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
492 3244	NAV-TS70SUPER4Y	70 64,55

## RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+

492 3194	NAV-TS150SUPER4Y	150 74,70
----------	------------------	-----------

## VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: klar.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>Fc2, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
492 3226	NAV-TS250	250 113,75
492 3227	NAV-TS400	400 122,60

## VIALOX® NAV®-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 3 Jahre Wechselzyklus, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>		
492 3200	NAV-E50/E	50 16,75
492 3201	NAV-E70/E	70 16,75

## E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3209	NAV-E1000	1000 122,60
----------	-----------	-------------

## VIALOX® NAV®-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit integrierter Zündeinheit, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>		
492 3210	NAV-E50/I	50 20,90
492 3211	NAV-E70/I	70 20,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## VIALOX® NAV®-E Plug-in

Natriumdampflampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.



Lampenleistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A

492 7116	NAV-E68W-E27RWL1	68	22,05
492 3213	NAV-E110	110	38,80

### E40, Energieeffizienzklasse: A

492 3206	NAV-E210	210	55,90
----------	----------	-----	-------



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3207	NAV-E350	350	65,85
----------	----------	-----	-------

## VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.



Lampenleistung (W) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A++

492 3225	NAV-T1000	1000	122,60
----------	-----------	------	--------

## VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 48000 Std., Ausführung: Klar.



Lampenleistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A

491 0965	NAV-T50WSUPER6YE27FLH1	50	21,00
----------	------------------------	----	-------



### E27, Energieeffizienzklasse: A+

493 9349	NAV-T70W-SUPER6Y-E27	70	21,00
----------	----------------------	----	-------

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 9350	NAV-T100W-SUPER6Y-E40	100	25,20
493 9351	NAV-T150W-SUPER6Y-E40	150	31,00
494 8973	NAV-T250W-SUPER-6Y-E40-FLH1	250	41,25



### E40, Energieeffizienzklasse: A++

494 8974	NAV-T400W-SUPER-6Y-E40-FLH1	400	45,00
495 2674	NAV-T600WSUPER6YE40-12X1	600	76,25



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Speziallampen

### HALOSTAR® OVEN

Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung, vergütete Stifte, zulässige Umgebungstemperatur 450°C, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W) 1 St

### G4, Energieeffizienzklasse: B

492 4848	64408-300GD	5	7,55
----------	-------------	---	------

### G4, Energieeffizienzklasse: C

492 0856	64418-300GD	10	7,55
492 1083	64428-300GD	20	7,55

### SPECIAL OVEN T

#### Dimmbar

Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Klar, Durchmesser: 22 mm, Gesamtlänge: 50 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: E

492 1081	SPC.T-OVEN-CL15	15	6,30
----------	-----------------	----	------

### SPECIAL OVEN P

#### Dimmbar

Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Matt, Durchmesser: 45 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: E

492 1084	SPC.P-OVEN-FR40	40	6,30
----------	-----------------	----	------

### SPECIAL T/FRIDGE

#### Dimmbar

Geeignet für Haushaltskühlschränke und Nähmaschinen, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) Ausführung 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: E

492 1088	SPC.T26/57-CL15	15	klar	3,10
492 1089	SPC.T26/57-CL25	25	klar	3,10



## NV-Transformatoren

### Baureihe ...Lv

Gießharzvergossen, mit eingebautem Kurzschluß- bzw. Überlastschutz, p-Zeichen, Primär-Anschlußleitung, Länge: 1 m, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V, Farbe: Weiß.



Leistung von/bis (W) 1 St

275 8792	SI-TR100-230/12LV	100	56,05*
275 8188	SI-TR150-230/12LV	150	71,90*
275 8300	SI-TR20-230/12LV	20	31,85*
275 8793	SI-TR200-230/12LV	200	82,50*
275 8184	SI-TR250-230/12LV	250	112,00*
275 8307	SI-TR300-230/12LV	300	132,95*
275 8308	SI-TR400-230/12LV	400	158,60*
275 8790	SI-TR50-230/12LV	50	32,40*
275 8309	SI-TR500-230/12LV	500	197,50*
275 8204	SI-TR60-230/12LV	60	56,60*
275 8791	SI-TR75-230/12LV	75	53,95*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abgangsklemme VTK

Mit Einzelabsicherung.

		Anzahl der Ausgänge	Für Trafoleistung (W)	1 St
<b>275 8394</b>	VTK2X50-A	2	100	<b>25,45</b>
<b>275 8395</b>	VTK3X50-A	3	150	<b>33,80</b>
<b>275 8396</b>	VTK4X50-A	4	200	<b>42,05</b>
<b>275 4104</b>	VTK5X50-A	5	250	<b>49,95</b>
<b>275 8397</b>	VTK6X50-A	6	300	<b>52,75</b>
<b>275 8398</b>	VTK8X50-A	8	400	<b>81,40</b>
<b>275 8399</b>	VTK10X50-A	10	500	<b>99,45</b>

## ETR-LED

Dimmbar mittels Phasen- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: bis zu 50000 Std., für MR 16 Retrofitlampen, Spannung sec.: 12 V.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	Länge (mm)	1 St
<b>667 9106</b>	ETRLED10W/12KF	10	105	<b>22,10</b>
<b>832 0880</b>	ETRLED25W/12VKF	25	145	<b>29,50</b>

## ETR Speedy - die clevere Maus

Dimmbar mit Phasen-/-abschnittsdimmer, Länge: 101 mm, Breite: 51 mm, Höhe: 30 mm, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
<b>390 3486</b>	ETR70-230/12KF	20-70	<b>20,45</b>
<b>390 3484</b>	ETR105-230/12KF	35-105	<b>21,10</b>

## ETR-S - der Profi Trafo

Elektronischer Sicherheits-Transformator für Halogen-Niedervoltlampen, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
<b>279 8411</b>	ETR-S105-230/12KF	35-105	<b>39,20</b>

## ETR DALI

Dimmbar direkt mit DALI oder DSI Signal, auch direkt über Taster dimmbar, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
<b>586 8812</b>	ETR-DALI105-230/12KF(TE-0105)	20-105	<b>82,50</b>

## ETR-U

Dimmbar mittels 0-10 V Steuerspannung, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
<b>304 4876</b>	ETR-U105-230/12SF	35-105	<b>84,00</b>

## Kleiner Niedervolt-Verteiler

Für ETR, 6 Abgänge mit Schraubklemmen (0,5-2,5 mm<sup>2</sup>), 230 V, 50/60 Hz, Länge: 63 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 16 mm.

		Leistung von/bis (W)	1 St
<b>275 8795</b>	NV6	200	<b>10,65</b>

## ETR-DC - Elektronischer Transformator mit Gleichspannungsausgang

Leistungsbereich 100 VA bis 300 VA, konstante Ausgangsspannung (11,9 V) bei 220 V-250 V Netzspannung, Schutz vor Kurzschluss gegen Übertemperatur und Überlast, selbsttätig rückstellend, Länge: 254 mm, Breite: 147 mm, Höhe: 59 mm.

		Farbe	1 St
<b>390 3100</b>	ETR-DC300DALISTRW	grau	<b>263,55</b>
<b>478 4784</b>	ETR-DC2-300DALI-WS	weiß	<b>263,55</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# PHILIPS

## LED

### MASTER LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Gesamtlänge: 109,6 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>490 2677</b>	MASTER-LEDBULB-7W-E27-220-240V-2700K	7	<b>10,08</b>

**E27, Energieeffizienzklasse: A**

Gesamtlänge: 109,6 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>496 7785</b>	MST-LEDBULB10-60W827E27DIM	10	<b>20,16</b>

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

Gesamtlänge: 122,6 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>496 7779</b>	MST-LEDBULB13-75W827E27DIM	13	<b>25,20</b>
<b>496 7780</b>	MST-LEDBULB18-100W827E27DIM	18	<b>31,08</b>

### MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Gesamtlänge: 105,4 mm, Durchmesser: 56,7 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



**E27, Energieeffizienzklasse: A**

Gesamtlänge: 105,4 mm, Durchmesser: 56,7 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>493 7852</b>	MST-LEDBULB-8W-40W-827-E27-DIMTONE	8	<b>23,52</b>

### MASTER LEDcandle

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar, Kerzenform.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>491 1893</b>	MASTER-LEDCANDLE-KLAR6-40W827E14B38DIMTO	6	<b>7,55</b>

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausführung: Klar, Kerzenform Windstoß.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>491 1892</b>	MASTER-LEDCANDLE-KLAR6-40W827E14BA38DIMT	6	<b>7,55</b>





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### MASTER LEDluster

**Dimmbar**

Tropfenlampe als Ersatz für 25 W-Glühlampen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St



#### E14, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 25000 Std., Ausführung: Klar.

**491 1887** MASTER-LEDLUSTER-KLAR4-25W827E14P48DIMTO 4 **5,87**

**491 1891** MASTER-LEDLUSTER-KLAR6-40W827E14P48DIMTO 6 **7,55**



#### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 25000 Std., Ausführung: Klar.

**491 1890** MASTER-LEDLUSTER-KLAR6-40W827E27P48DIMTO 6 **7,55**

### MASTER LEDspot PAR

**Dimmbar**

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innen- und Außenbeleuchtung, Spannung: 230 V~.

Ausstrahlungswinkel (°) Lichtfarbe 1 St



#### E27, 5,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

**491 1869** MASTER-LEDSPOT5,5-50W827E27PAR2025°DIM 25 827 **15,96**

**491 1868** MASTER-LEDSPOT5,5-50W830E27PAR2025°DIM 25 830 **15,96**

**491 1866** MASTER-LEDSPOT5,5-50W827E27PAR2040°DIM 40 827 **15,96**

**491 1865** MASTER-LEDSPOT5,5-50W830E27PAR2040°DIM 40 830 **15,96**

**491 1864** MASTER-LEDSPOT5,5-50W840E27PAR2040°DIM 40 840 **15,96**



#### E27, 9,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

**493 9368** MST-LEDSPOT-PAR30S-10,5-75W-827-25D 25 827 **27,72**

### CorePro LEDbulb

**Nicht dimmbar**

Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



#### E27, Energieeffizienzklasse: A+

**490 3370** COREPRO-LEDBULB5,5-40W827E27NON-DIM 6 827 **5,87**

**490 3372** COREPRO-LEDBULB9-60W827E27NON-DIM 9 827 **6,71**

**586 6854** COREPRO-LEDBULB11,5-75W-E27-827-NON-DIM 11,5 827 **10,08**

**496 8977** COREPRO-LEDBULB15-100W827E27 15 827 **12,60**

### CorePro LEDbulb

**Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer**

Lebensdauer: 15000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St



#### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

**490 3371** COREPRO-LEDBULB9,5-60W827E27DIM 9,5 **8,39**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### CorePro LEDcandle

**Nicht dimmbar**

Ausführung: Matt, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St



#### E14, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 15000 Std.

**496 8978** COREPRO-LEDCANDLE3-25W827E14M 3 **4,19**

**496 7781** COREPRO-LEDCANDLE6-40W827E14B39 6 **7,55**

### CorePro LEDluster

**Nicht dimmbar**

Ausführung: Matt, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St



#### E14, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 15000 Std.

**496 8980** COREPRO-LEDLUSTER3-25W827E14M 3 **4,19**

**496 7782** COREPRO-LEDLUSTER6-40W827E14P48 6 **7,55**



#### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 15000 Std.

**496 8979** COREPRO-LEDLUSTER3-25W827E27M 3 **4,19**

### CorePro LEDspot R50

**Nicht dimmbar**

Ausstrahlungswinkel: 36°.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



#### E14, Energieeffizienzklasse: A+

Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.

**496 8984** COREPRO-LEDSPOT4,5-40W827E14R5036° 4,5 827 **8,40**

### CorePro LEDspot

**Nicht dimmbar**

Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Lampenspannung 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.

Lichtfarbe 1 St



#### GU10, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

**496 8983** COREPRO-LEDSPOT3,5-35W827GU1036° 827 **5,03**

**496 8982** COREPRO-LEDSPOT3,5-35W830GU1036° 830 **5,03**



#### GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

**496 8986** COREPRO-LEDSPOT4,5-50W827GU1036° 827 **5,87**

**496 8985** COREPRO-LEDSPOT4,5-50W830GU1036° 830 **5,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CorePro LEDspot LV

**Nicht dimmbar**

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.

Lichtfarbe 1 St



**GU5,3, 5,5 W, Energieeffizienzklasse: A+**

Lebensdauer: 15000 Std.

<b>491 1853</b>	COREPRO-LEDSPOT5,5-35W827GU5,3MR1636°	827	<b>5,87</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	-------------

## CorePro LEDtube

**Nicht dimmbar**

Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, Ausstrahlungswinkel: 140°, Lebensdauer: 30000 Std, für KVG/VVG.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



**G13, Energieeffizienzklasse: A**

Länge: 600 mm.

<b>493 8569</b>	COREPROLEDTU-BE600MM10W840C	10	840	<b>12,60</b>
<b>493 8570</b>	COREPROLEDTU-BE600MM10W865C	10	865	<b>12,60</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: A**

Länge: 1200 mm.

<b>493 8567</b>	COREPROLEDTU-BE1200MM20W840C	20	840	<b>16,80</b>
<b>493 8568</b>	COREPROLEDTU-BE1200MM20W865C	20	865	<b>16,80</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**

Länge: 1500 mm.

<b>586 6861</b>	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-840-2000LM-G13	22	840	<b>23,52</b>
<b>586 6862</b>	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-865-2000LM-G13	22	865	<b>23,52</b>

## CorePro LEDcapsule

**Nicht dimmbar**

Durchmesser: 14,2 mm, Lampenspannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



**G4, Energieeffizienzklasse: A++**

<b>496 8976</b>	COREPRO-LEDCAPSU-LE1,2-10W830G4	1,2	830	<b>4,19</b>
<b>491 1085</b>	COREPRO-LEDCAPSU-LE2-20W830G4	2	830	<b>5,03</b>

## CorePro LEDcapsule MV

**Nicht dimmbar**

Durchmesser: 18 mm, Gesamtlänge: 53 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



**G9, Energieeffizienzklasse: A+**

<b>491 1084</b>	COREPRO-LEDCAPSU-LE2,5-25W827G9	2,5	827	<b>5,03</b>
-----------------	---------------------------------	-----	-----	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER LEDspot MV

**Dimmbar**

Keine UV- und IR-Strahlung, sehr gute Farbwiedergabe, Lampenspannung: 230 V~.

Ausstrahlungswinkel (°) Lichtfarbe 1 St



**GU10, 4 W, Energieeffizienzklasse: A+**

Lebensdauer: 50000 Std., Gesamtlänge: 57 mm.

<b>491 1875</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W927GU1025°DIM	25	927	<b>13,44</b>
<b>491 1873</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W930GU1025°DIM	25	930	<b>13,44</b>
<b>491 1871</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W940GU1025°DIM	25	940	<b>13,44</b>
<b>491 1874</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W927GU1040°DIM	40	927	<b>13,44</b>
<b>491 1872</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W930GU1040°DIM	40	930	<b>13,44</b>
<b>491 1870</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W940GU1040°DIM	40	940	<b>13,44</b>

**GU10, 5,4 W, Energieeffizienzklasse: A+**

Lebensdauer: 40000 Std., Gesamtlänge: 57 mm.

<b>491 1878</b>	MASTER-LEDSPOT5,4-50W930GU1025°DIM	25	830	<b>15,96</b>
<b>491 1880</b>	MASTER-LEDSPOT5,4-50W927GU1025°DIM	25	927	<b>15,96</b>
<b>491 1879</b>	MASTER-LEDSPOT5,4-50W927GU1040°DIM	40	827	<b>15,96</b>
<b>491 1877</b>	MASTER-LEDSPOT5,4-50W930GU1040°DIM	40	930	<b>15,96</b>
<b>491 1876</b>	MASTER-LEDSPOT5,4-50W940GU1040°DIM	40	940	<b>15,96</b>

## MASTER LEDspot MV DimTone

**Dimmbar**

Durchmesser: 50 mm, hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 40000 Std.

Lampenleistung (W) Ausstrahlungswinkel (°) 1 St



491 1904

**GU10, Energieeffizienzklasse: A+**

<b>491 1905</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W827GU1025°DIMTONE	4	25	<b>13,44</b>
<b>491 1904</b>	MASTER-LEDSPOT4-35W827GU1040°DIMTONE	4	40	<b>13,44</b>
<b>491 1899</b>	MASTER-LEDSPOT4,5-50W827GU1025°DIMTONE	4,5	25	<b>15,96</b>
<b>491 1898</b>	MASTER-LEDSPOT4,5-50W827GU1040°DIMTONE	4,5	40	<b>15,96</b>

## MASTER LEDspot MV Value

**Dimmbar**

Sehr gute Farbwiedergabe, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 55 mm, Lampenspannung: 230 V~.

Lichtfarbe Ausstrahlungswinkel (°) 1 St



491 1903

**GU10, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A++**

Lebensdauer: 35000 Std.

<b>491 1903</b>	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W827GU1025°DIM	827	25	<b>9,24</b>
<b>491 1846</b>	MST-LEDSPOTMV-VLE-D3,5-35W-GU10-827-40D	827	40	<b>9,24</b>
<b>491 1902</b>	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W830GU1025°DIM	830	25	<b>9,24</b>
<b>491 1885</b>	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W830GU1040°DIM	830	40	<b>9,24</b>
<b>491 1901</b>	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W840GU1025°DIM	840	25	<b>9,24</b>
<b>491 1884</b>	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W840GU1040°DIM	840	40	<b>9,24</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS



### GU10, 4,3 W, Energieeffizienzklasse: A++

Lebensdauer: 35000 Std.

491 1900	MASTER-LEDSPOT-VALUE4,3-50W827GU1025°DIM	827	25	13,44
491 1883	MASTER-LEDSPOT-VALUE4,3-50W827GU1040°DIM	827	40	11,76
491 1897	MASTER-LEDSPOT-VALUE4,3-50W830GU1025°DIM	830	25	11,76
491 1882	MASTER-LEDSPOT-VALUE4,3-50W830GU1040°DIM	830	40	11,76
491 1896	MASTER-LEDSPOT-VALUE4,3-50W840GU1025°DIM	840	25	11,76
491 1881	MASTER-LEDSPOT-VALUE4,3-50W840GU1040°DIM	840	40	11,76

### MASTER LEDspot LV MR11

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 24°, Lampenleistung: 12 V.



### GU4, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 40000 Std.

496 8981	MASTER-LEDSPOT3,5-20W827GU424°	827		13,44
----------	--------------------------------	-----	--	-------

### MASTER LEDspot LV MR16

Durchmesser: 50 mm, Lampenspannung: 12 V.



### GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.

ID.-Nr.	Type	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 Stk.
490 2855	MST-LED-SPOT7-40W827GU5,324°DIM	24	827	18,48
490 2857	MST-LED-SPOT7-40W830GU5,324°DIM	24	830	18,48
490 2856	MST-LED-SPOT7-40W827GU5,336°DIM	36	827	18,48
490 2858	MST-LED-SPOT7-40W830GU5,336°DIM	36	830	18,48

### GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.



493 8952	MST-LEDSPOT7-35W827GU5,3-24°DIM	24	827	19,32
----------	---------------------------------	----	-----	-------

### MASTER LEDspot LV DimTone MR16

Dimmbar

Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 51 mm, Lampenspannung: 12 V~, Lebensdauer: 25000 Std.



### GU5,3, 6,5 W, Energieeffizienzklasse: A

491 1895	MASTER-LEDSPOT6,5-35W827GU5,3MR1624°DIMT	24	827	15,96
491 1894	MASTER-LEDSPOT6,5-35W827GU5,3MR1636°DIMT	36	827	15,96

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### MASTER LEDspot LV AR111

Nicht dimmbar

Geeignet für elektromagnetische und elektronische Konverter, Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V.



### G53, 10 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std.

493 9370	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-10-50W-827-24D	24	827	37,81
493 9372	MAS-LEDSPOTLV-D-10-50W-827-AR111-40D	40	827	37,81
493 9371	MAS-LEDSPOTLV-D-10-50W-830-AR111-24D	24	830	37,81
493 9373	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-10-50W-830-40D	40	830	37,81

### G53, 15 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std.



493 9374	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-15-75W-827-24D	24	827	42,01
493 9376	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-827-AR111-40D	40	827	42,01
493 9375	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-830-AR111-24D	24	830	42,01
493 9377	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-15-75W-830-40D	40	830	42,01

### MASTER LEDspot LV Value

Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 12 V.



### GU5,3, 3,4 W, Energieeffizienzklasse: A+

Nicht dimmbar.

491 1852	MASTER-LEDSPOT-VA-LUE3,4-20W827GU5,3MR162	24	827	7,55
491 1849	MASTER-LEDSPOT-VA-LUE3,4-20W830GU5,3MR162	24	830	7,55
491 1851	MASTER-LEDSPOT-VA-LUE3,4-20W827GU5,3MR163	36	827	7,55
491 1850	MASTER-LEDSPOT-VA-LUE3,4-20W830GU5,3MR163	36	830	7,55

### GU5,3, 6,5 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar.



496 7793	MST-LEDSPOT6,5-35W827GU5,336°DIM	36	827	14,28
496 7794	MST-LEDSPOT6,5-35W830GU5,336°DIM	36	830	14,28

### MASTER LEDtube Value

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.



### G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 600 mm, für KVG/VVG.

491 1863	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE600M10W8301000LMG13K	10	830	15,96
580 0525	MAS-LEDTUBE-VALUE-600MM-10W-840-T8-ROT	10	840	15,96
491 1862	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE600M10W8651050LMG13K	10	865	15,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.

496 8987	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1200M14,5W840160	14,5	840	28,56
----------	---------------------------------------	------	-----	-------

496 8988	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1200M14,5W865160	14,5	865	28,56
----------	---------------------------------------	------	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.

496 7766	MAS-LEDTUBE-VALUE-600MM-10W-840-T8-ROT	20	840	39,49
----------	--	----	-----	-------

496 7767	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM20W865G13KVG/	20	865	39,49
----------	--	----	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1200 mm, für EVG.

490 2848	MASTER-LEDTUBEVA-LUE1200MM16,5W840G13INST	16,5	840	39,49
----------	---	------	-----	-------

490 2849	MASTER-LEDTUBEVA-LUE1200MM16,5W865G13INST	16,5	865	39,49
----------	---	------	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A**  
Länge: 1500 mm, für EVG.

496 8989	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM22W8402000	22	840	44,53
----------	---------------------------------------	----	-----	-------

496 8990	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM22W8652000	22	865	44,53
----------	---------------------------------------	----	-----	-------

## MASTER LEDtube Value HO

**Nicht dimmbar**

Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
---------	------	------------	--------------------	------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.

586 6855	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-830-20	20	830	37,81
----------	--	----	-----	-------

586 6856	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-840-21	20	840	37,81
----------	--	----	-----	-------

586 6857	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-865-21	20	865	37,81
----------	--	----	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1200 mm, für EVG.

491 1854	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO1200MM18W865-2100L	18	865	36,97
----------	---	----	-----	-------

491 1855	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO1200MM18W840-2100L	18	840	36,97
----------	---	----	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.

496 8993	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO1500M23W83029	23	830	44,53
----------	--------------------------------------	----	-----	-------

496 8992	LEDTUBE-VALUE-HO1500M23W84031-MASTER	23	840	44,53
----------	--------------------------------------	----	-----	-------

496 8991	MASTER-LEDTUBE-VALUE-O1500M23W86531	23	865	44,53
----------	-------------------------------------	----	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1500 mm, für EVG.

430 7520	MST-LEDTUBE-VALUE-HO1500-25W-840	25	840	58,82
----------	----------------------------------	----	-----	-------

430 7521	MST-LEDTUBE-VALUE-HO-1500-25W-865	25	865	58,82
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER LEDtube Value UO

**Nicht dimmbar**

Für KVG/VVG, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
---------	------	------------	--------------------	------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Länge: 1200 mm.

491 1861	MASTER-LEDTUBE-VA-LUEUO1200MM20W830-2300L	20	830	30,24
----------	---	----	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A++**  
Länge: 1200 mm.

491 1860	MASTER-LEDTUBE-VA-LUEUO1200MM20W840-2500L	20	840	30,24
----------	---	----	-----	-------

491 1859	MASTER-LEDTUBE-VA-LUEUO1200MM20W865-2500L	20	865	30,24
----------	---	----	-----	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: A++**  
Länge: 1500 mm.

491 1858	MASTER-LEDTUBE-VA-LUEUO1500MM25W830-3400L	25	830	42,01
----------	---	----	-----	-------

491 1857	MASTER-LEDTUBE-VA-LUEUO1500MM25W840-3700L	25	840	42,01
----------	---	----	-----	-------

491 1856	MASTER-LEDTUBE-VA-LUEUO1500MM25W865-3700L	25	865	42,01
----------	---	----	-----	-------

## MASTER LEDtube Value GA110

**Verpackung: Handelsverpackung**

Ersatz für Leuchtstofflampen in Leuchten mit KVG, Systemsicherheit mit EMP050 (Starterersatz), leuchtet sofort - kein Flimmern, kein Summen, Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
---------	------	------------	--------------------	------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: A+**  
Gesamtlänge: 900 mm.

493 8220	MST-LEDTUBE-GA110-900MM-15W840-HV	15	840	36,97
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

493 8221	MST-LEDTUBE-GA110-900MM-15W865-HV	15	865	36,97
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

## MASTER LEDtube Starter EMP

Höhe: 34,5 mm, Durchmesser: 21,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
---------	------	------------	--------------------	------------	------

490 2847	MASTER-LEDTUBE-ERSATZ-STARTER				2,51
----------	-------------------------------	--	--	--	------

## LED Linear tube

**Nicht dimmbar**

Höhe: 30 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
---------	------	------------	--------------------	------------	------

**S14s, Energieeffizienzklasse: A+**  
Gesamtlänge: 300 mm.

490 3365	PHILINEA-LED3W300MMS14S827	3	827	15,12
----------	----------------------------	---	-----	-------

**S14s, Energieeffizienzklasse: A+**  
Gesamtlänge: 500 mm.

490 3366	PHILINEA-LED4.5W500MM-S14S827	4,5	827	16,80
----------	-------------------------------	-----	-----	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### HV-Halogenlampen

#### EcoClassic A-shape

Hochvolt-Halogenlampe mit A60 Kolben, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: D

493 3953	ECOCLASSIC30-28W-E27-A55-K	28	2,09
493 3939	ECOCLASSIC30-42W-E27-A55-K	42	2,09
493 3940	ECOCLASSIC30-53W-E27-A55-K	53	2,34
493 3946	ECOCLASSIC30-70W-E27-A60-K	70	2,34

#### EcoClassic Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: D

493 5162	ECOCLASSIC30KZL18WE14K	18	2,51
493 3950	ECOCLASSIC30-28W-E14-B35-K	28	2,51
493 5163	ECOCLASSIC30KZL42WE14K	42	2,51

#### EcoClassic Twisted Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in gedrehter Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: D

493 5164	ECOCLASSIC30KZLTW.18WE14K	18	2,68
493 5165	ECOCLASSIC30KZLTW.28WE14K	28	2,68
493 5166	ECOCLASSIC30KZLTW.42WE14K	42	2,68

#### EcoClassic BXS35

Hochvolt-Halogenlampe in Windstoß-Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: D

493 6755	ECO30-28W-E14-BXS35-230V-CL-1CT/10	28	3,35
----------	------------------------------------	----	------

#### EcoClassic P45

Halogenlampe in Tropfenform, dimmbar, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: D

493 5170	ECOCLASSIC30TRL18WE14K	18	2,51
493 5171	ECOCLASSIC30TRL28WE14K	28	2,51
493 5172	ECOCLASSIC30TRL42WE14K	42	2,51

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



#### E27, Energieeffizienzklasse: D

493 5167	ECOCLASSIC30TRL18WE27K	18	2,51
493 5168	ECOCLASSIC30TRL28WE27K	28	2,51
493 5169	ECOCLASSIC30TRL42WE27K	42	2,51

#### EcoClassic G95

Hochvolt-Halogenlampe mit G95 Globe-Kolben, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: D

493 6754	ECOCLASSIC30-GLOBE-42W-E27-230V-G95	42	7,55
----------	-------------------------------------	----	------

#### EcoClassic Reflector

Hochvolt-Halogenlampe mit Reflektor, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: D

Kolbenform: NR50, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 5158	ECOCLASSIC30NR5018WE1430DM	18	3,49
493 3952	ECOCLASSIC30NR5028WE14M	28	3,49

#### E27, Energieeffizienzklasse: D

Kolbenform: R80, Ausstrahlungswinkel: 25°.



493 5160	ECOCLASSIC30R8042WE2725DM	42	3,49
493 5161	ECOCLASSIC30R8070WE2725DM	70	3,49

#### E27, Energieeffizienzklasse: D

Kolbenform: NR63, Ausstrahlungswinkel: 30°.



493 5159	ECOCLASSIC30NR6328WE2730DM	28	3,49
493 3945	ECOCLASSIC30NR6342WE27M	42	3,49

#### EcoClassic T32

Halogenlampe in Röhrenform, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: D

493 5334	ECOCLASSIC-T32-70W-E27	70	8,65
493 5333	ECOCLASSIC-T32-105W-E27	105	8,65

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Twistline Alu 2000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: D</b> Aluminium Reflektor 50 mm.				
<b>493 3763</b>	TWISTLINE-ALU-25W-25°-GU10-230V-18087	20	40	<b>5,03</b>
<b>493 3120</b>	TWISTLINE-ALU-35W-20°-GU10-230V-18070	35	20	<b>5,03</b>
<b>493 3141</b>	TWISTLINE-ALU-35W-40°-GU10-230V-18042	35	40	<b>5,03</b>
<b>493 1179</b>	TWISTLINE-ALU-50W-20°-GU10-230V-18072	50	20	<b>5,03</b>
<b>493 1180</b>	TWISTLINE-ALU-50W-40°-GU10-230V-18044	50	40	<b>5,03</b>

## Twistline Alu 3000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Reflektor 51 mm, dimmbar, Lebensdauer: 3000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: D</b>				
<b>493 2542</b>	TWISTLINE-ALU-50W-GU10-25°-18029	50	25	<b>6,71</b>
<b>493 2543</b>	TWISTLINE-ALU-50W-GU10-50°-18031	50	50	<b>6,71</b>

## HalogenA PAR16

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 50 mm, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2700 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>E14, Energieeffizienzklasse: D</b>				
<b>493 1559</b>	HALOGENA-PAR16-40W-E14-FLOOD	40	25	<b>9,57</b>

## HalogenA PAR20

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 63 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>E27, Energieeffizienzklasse: D</b>				
<b>493 1431</b>	HALOGENA-PAR20-50W-E27-FLOOD	50	25	<b>9,57</b>

## HalogenA PAR38 ES

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 121 mm, Lebensdauer: 2500 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>E27, Energieeffizienzklasse: D</b>				
<b>493 3245</b>	HALOGENA-PAR38-ES-100W-E27-FLOOD	100	30	<b>11,17</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Plusline lang

**Dimmbar**  
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



## Plusline ES standard

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 117,6 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

## R7s, Energieeffizienzklasse: C

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>493 5204</b>	PLUSLINE-ES-STAND.120W230V 120	<b>4,48</b>
<b>493 5205</b>	PLUSLINE-ES-STAND.160W230V 160	<b>4,48</b>
<b>493 5202</b>	PLUSLINE-ES-STAND.240W230V 240	<b>4,48</b>
<b>493 5203</b>	PLUSLINE-ES-STAND.400W230V 400	<b>4,48</b>

## Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



## R7s, Energieeffizienzklasse: C

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>493 5206</b>	PLUSLINE-ES-KURZ48W230V 48	<b>4,53</b>
<b>493 5207</b>	PLUSLINE-ES-KURZ80W230V 80	<b>4,53</b>
<b>493 5208</b>	PLUSLINE-ES-KURZ.120W230V 120	<b>4,53</b>

## EcoHalo Clickline G9

**Dimmbar**  
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: D</b>		
<b>493 5335</b>	ECOHALO-CLICKLINE-18W-G9-K 18	<b>6,01</b>
<b>493 5209</b>	ECOHALO-CLICKLINE-28W-G9-K 28	<b>6,01</b>
<b>493 5210</b>	ECOHALO-CLICKLINE-42W-G9-K 42	<b>6,01</b>
<b>493 5336</b>	ECOHALO-CLICKLINE-53W-G9-K 53	<b>6,01</b>

## EcoHalo Twist GU10

**Dimmbar**  
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem MR16 Reflektor 50 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: D</b>				
<b>493 5211</b>	ECOHALO-TW-35W-GU10-230V-50D	35	50	<b>5,45</b>

## IDE

**Dimmbar**  
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	1 St	
<b>E40, Energieeffizienzklasse: B</b>			
<b>493 1337</b>	IDE-1000W-E40-K-230V	1000	<b>71,80</b>

## E40, Energieeffizienzklasse: C

<b>493 1336</b>	IDE-500W-E40-K-230V	500	<b>48,56</b>
-----------------	---------------------	-----	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### NV-Halogenlampen

#### MASTERLine ES

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor 50 mm, 40% Energieeinsparung, Lebensdauer: 5000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
---------	------	------------	--------------------	-------------------------	------

#### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

493 0297	MASTERLINE-ES-20W-8°-12V-92008	20	8	7,42
493 0298	MASTERLINE-ES-20W-36°-12V-92036	20	36	7,42
493 0299	MASTERLINE-ES-30W-8°-12V-93008	30	8	7,42
493 0300	MASTERLINE-ES-30W-24°-12V-93024	30	24	7,42
493 0301	MASTERLINE-ES-30W-36°-12V-93036	30	36	7,42
493 0302	MASTERLINE-ES-30W-60°-12V-93060	30	60	7,42
493 0303	MASTERLINE-ES-35W-8°-12V-93508	35	8	7,42
493 0304	MASTERLINE-ES-35W-24°-12V-93524	35	24	7,42
493 0305	MASTERLINE-ES-35W-36°-12V-93536	35	36	7,42
493 0306	MASTERLINE-ES-35W-60°-12V-93560	35	60	7,42
493 0452	MASTERLINE-ES-45W-8°-12V-94508	45	8	7,42
493 0308	MASTERLINE-ES-45W-24°-12V-94524	45	24	7,42
493 0309	MASTERLINE-ES-45W-36°-12V-94536	45	36	7,42
493 0453	MASTERLINE-ES-45W-60°-12V-94560	45	60	7,42

#### MASTERLine 111

Dimmbar

UV-Block Halogenlampe mit zweiseitig gesockeltem Brenner (IR-beschichtet) und Aluminiumreflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
---------	------	------------	--------------------	-------------------------	------

#### G53, Energieeffizienzklasse: B

493 2552	MASTERLINE-111-30W-30°-12V-23024	30	24	16,72
493 2554	MASTERLINE-111-45W-24°-12V-24524	45	24	16,72
493 2555	MASTERLINE-111-45W-45°-12V-24545	45	45	16,72



#### G53, Energieeffizienzklasse: C

493 2551	MASTERLINE-111-30W-8°-12V-23008	30	8	16,72
493 2553	MASTERLINE-111-45W-8°-12V-24508	45	8	16,72
493 2556	MASTERLINE-111-60W-8°-12V-26008	60	8	16,72
493 2557	MASTERLINE-111-60W-24°-12V-26024	60	24	16,72
493 2558	MASTERLINE-111-60W-45°-12V-26045	60	45	16,72

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Brilliantline Dichroic

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



#### GU4, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 30°, Reflektor 35 mm.

493 0585	BRILLIANTLINE-35-20W-30°-12V-42030	20	3,58
493 0587	BRILLIANTLINE-35-35W-30°-12V-43530	35	3,58

Lampenleistung (W) 1 St



#### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 10°, Reflektor 50 mm.

493 0272	BRILLIANTLINE-50-20W-10°-12V-52010	20	4,48
493 0281	BRILLIANTLINE-50-50W-10°-12V-55010	50	4,48



#### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 24°, Reflektor 50 mm.

493 0273	BRILLIANTLINE-50-20W-24°-12V-52024	20	4,48
493 0278	BRILLIANTLINE-50-35W-24°-12V-53524	35	4,48
493 0282	BRILLIANTLINE-50-50W-24°-12V-55024	50	4,48



#### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 36°, Reflektor 50 mm.

493 0274	BRILLIANTLINE-50-20W-36°-12V-52036	20	4,48
493 0279	BRILLIANTLINE-50-35W-36°-12V-53536	35	4,48
493 0283	BRILLIANTLINE-50-50W-36°-12V-55036	50	4,48



#### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 60°, Reflektor 50 mm.

493 0276	BRILLIANTLINE-50-20W-60°-12V-52060	20	4,48
493 0280	BRILLIANTLINE-50-35W-60°-12V-53560	35	4,48
493 0284	BRILLIANTLINE-50-50W-60°-12V-55060	50	4,48

### Brilliantline Alu

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Aluminium-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



#### GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

493 1957	BRILLIANTLINE-ALU-20W-36°12V-72036	20	36	4,48
493 1960	BRILLIANTLINE-ALU-35W-36°12V-73536	35	36	4,48
493 1961	BRILLIANTLINE-ALU-50W-36°12V-75036	50	36	4,48

Lampenleistung (W) Ausstrahlungswinkel (°) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Capsuline

UV-Block-Glas Niedervolt-Halogenlampe.



Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 Stk
--------------------	--------------------	-------

### G4, Energieeffizienzklasse: B

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2800 K.

493 1402	CAPSULELINE-5W-G4-K-12V-513283	5	12	3,23
----------	--------------------------------	---	----	------

### G4, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2850 K.



493 1403	CAPSULELINE-10W-G4-K-12V-13284	10	12	3,23
----------	--------------------------------	----	----	------

### G4, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.

493 1310	CAPSULELINE-20W-G4-K-12V-13078	20	12	3,23
----------	--------------------------------	----	----	------

493 1313	CAPSULELINE-20W-G4-K-24V-13091	20	24	7,46
----------	--------------------------------	----	----	------

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.



493 1404	CAPSULELINE-20W-GY6.35-K-12V-13104	20	12	3,23
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1405	CAPSULELINE-35W-GY6.35-K-12V-13103	35	12	3,23
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1406	CAPSULELINE-50W-GY6.35-K-12V-13102	50	12	3,23
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1314	CAPSULELINE-50W-GY6.35-K-24V-13090	50	24	7,01
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1408	CAPSULELINE-75W-GY6.35-K-12V-13101	75	12	3,55
----------	------------------------------------	----	----	------

## MASTERCapsule

### Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Infrarotbeschichtung, mit Niederdruck-Brenner und EcoBoost-Technologie, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W)	1 Stk
--------------------	-------

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: B

493 3636	MASTERCAPSULE20WGY6.3512V	20	6,00
----------	---------------------------	----	------

493 3581	MASTERCAPSULE30WGY6.3512V	30	6,00
----------	---------------------------	----	------

493 3501	MASTERCAPSULE45WGY6.3512V	45	6,00
----------	---------------------------	----	------

493 3533	MASTERCAPSULE60WGY6.3512V	60	6,00
----------	---------------------------	----	------

## EcoHalo Caps 12V

### Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W)	1 Stk
--------------------	-------

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

493 4722	ECOHALO-CAPSULE-25W-GY6.35-12V-K	25	2,93
----------	----------------------------------	----	------

493 4726	ECOHALO-CAPSULE-35W-GY6.35-12V-K	35	2,93
----------	----------------------------------	----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EcoHalo MR16

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit dichroitisch beschichtetem Reflektor, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W)	1 Stk
--------------------	-------

### GU,3, Energieeffizienzklasse: B

493 4707	ECOHALO-DICHOIC-25W-GU5.3-12V-36D	25	4,19
----------	-----------------------------------	----	------

493 4708	ECOHALO-DICHOIC-35W-GU5.3-12V-36D	35	4,19
----------	-----------------------------------	----	------

## Energiesparlampen

### MASTERAmbiance

Glühlampenform, Lampenspannung: 230-240 V~, Lebensdauer: 12000 Std., Lichtfarbe: 827.

Lampenleistung (W)	1 Stk
--------------------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

493 0392	AMBIANCE-9W-E27	9	16,72
----------	-----------------	---	-------

493 0727	AMBIANCE-12W-E27	12	16,72
----------	------------------	----	-------

493 0724	AMBIANCE-16W-E27	16	16,72
----------	------------------	----	-------

493 0725	AMBIANCE-20W-E27	20	16,72
----------	------------------	----	-------

493 0726	AMBIANCE-23W-E27	23	16,72
----------	------------------	----	-------



### Softone ESaver

Glühlampenform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 230-240 V~.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 Stk
--------------------	------------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: A55.

493 9401	SOFTONE-5W-WW-E27-220-5240V-1PF/6	5	16,49
----------	-----------------------------------	---	-------

493 9402	SOFTONE-8W-WW-E27-220-8240V-1PF/6	8	827	16,49
----------	-----------------------------------	---	-----	-------

493 9404	SOFTONE-11W-WW-E27-220-240V-1PF/6	11	827	16,49
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: A65.

493 9408	SOFTONE-15W-WW-E27-220-240V-1PF/6	15	827	16,49
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: A70.

493 9410	SOFTONE-18W-WW-E27-220-240V-1PF/6	18	827	16,49
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

### Softone ESaver Globe

Globeform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 240 V~, Lichtfarbe: 827.

Lampenleistung (W)	1 Stk
--------------------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: G93.

493 3401	SOFTONE-ES-GLOBE-8W-E27	9	17,71
----------	-------------------------	---	-------

493 3402	SOFTONE-ES-GLOBE-12W-E27	12	17,71
----------	--------------------------	----	-------

493 5400	SOFTONE-ES-GLOBE-20W-E27	20	17,71
----------	--------------------------	----	-------



### E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: G120.

493 3403	SOFTONE-ES-GLOBE-16W-E27	16	26,81
----------	--------------------------	----	-------

493 3404	SOFTONE-ES-GLOBE-20W-E27	20	26,81
----------	--------------------------	----	-------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS



### TORNADO ESaver Dimmable

#### Dimmbar

Glühlampenähnliche Tornado-Form, Lampenspannung: 230-240 V, Lichtfarbe: 827.

Lampenleistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: A

493 4569 TORNADO-ES-DIM20W827E27 20 2700 8,65

### TORNADO Performance

Hohe Energieeinsparung von 80%, lange Lebensdauer: 12000 Std., flackerfreier Sofortstart, ähnliche Lichtverteilung wie bei der Glühlampe, Spannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 104 mm.

493 7796 TORNADO-SPIRAL-12W-WW-E14-220-240V-1PF/6 12 2700 8,65

493 7795 TORNADO-SPIRAL-12WCDL-220-240V-E14-1PF/6 12 6500 8,65



#### E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 88 mm.

493 7788 TORNADO-SPIRAL-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6 5 2700 8,65



#### E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 96,5 mm.

493 7794 TORNADO-SPIRAL-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6 8 2700 8,65

493 7793 TORNADO-SPIRAL-8W-CDL-E14-220-240V-1PF/6 8 6500 8,65



#### E27, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 116 mm.

493 9385 TORNADO-T2-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6 20 2700 8,65



#### E27, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 118,5 mm.

493 6762 TORNADO-ES-12YR-23W-827-E27 23 2700 8,65



### Genie ESaver

Ohne Hüllkolben, mittlere Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: A

493 3409 GENIE-ES-8YR-5W-827-E14 5 827 6,31

493 3411 GENIE-ES-8YR-8W-827-E14 8 827 6,31

493 3419 GENIE-ES-8YR-11W-827-E14 11 827 6,31



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### E27, Energieeffizienzklasse: A

493 3412 GENIE-ES-8YR-8W-827-E27 8 827 6,31

493 3413 GENIE-ES-8YR-11W-827-E27 11 827 6,31

493 3414 GENIE-ES-8YR-14W-827-E27 14 827 6,31

493 3415 GENIE-ES-8YR-18W-827-E27 18 827 6,31



### MASTER PL-Electronic

Röhrenform, schaltfest, Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: A

493 9380 MASTER-PLEC-8W-827-E27-220-240V-1CT/6 8 827 13,77

493 9382 MASTER-PLEC-11W-827-E27-220-240V-1CT/6 11 827 13,77

493 2011 PL-E15W827E27-MASTER 15 827 15,71

493 3294 PL-E20W865E27-MASTER 20 765 15,71

493 2012 PL-E20W827E27-MASTER 20 827 15,71

493 2013 PL-E23W827E27-MASTER 23 827 15,71

493 3297 PL-E27W865E27-MASTER 27 765 15,71

493 2021 PL-E27W827E27-MASTER 27 827 15,71

493 3745 PL-E33W865E27MASTER 33 765 15,71



## Kompaktleuchtstofflampen

### MASTER PL-S 2P

Mit integriertem Starter, geringer Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1971 PL-S-9W-830-2P-MASTER 9 830 6,95

493 1976 PL-S-9W-827-2P-MASTER 9 827 6,95

493 1977 PL-S-9W-840-2P-MASTER 9 840 6,95

493 1972 PL-S-11W-830-2P-MASTER 11 830 7,50

493 1978 PL-S-11W-827-2P-MASTER 11 827 7,50

493 1979 PL-S-11W-840-2P-MASTER 11 840 7,50



#### G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1973 PL-S-5W-827-2P-MASTER 5 827 6,95

493 2142 PL-S-5W-840-2P-MASTER 5 840 6,95

493 1970 PL-S-7W-830-2P-MASTER 7 830 6,95

493 1974 PL-S-7W-827-2P-MASTER 7 827 6,95

493 1975 PL-S-7W-840-2P-MASTER 7 840 6,95



### MASTER PL-C 2P

Mit integriertem Starter, niedriger Quecksilbergehalt, Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1921 PL-C-13W-827-2P-MASTER 13 827 15,64

493 1966 PL-C-13W-830-2P-MASTER 13 830 15,64

493 1946 PL-C-13W-840-2P-MASTER 13 840 15,64



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1920	PL-C-10W-827-2P-MASTER	10	827	13,70
493 1965	PL-C-10W-830-2P-MASTER	10	830	13,70
493 1945	PL-C-10W-840-2P-MASTER	10	840	13,70



**G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1967	PL-C-18W-830-2P-MASTER	18	830	16,70
493 1947	PL-C-18W-840-2P-MASTER	18	840	16,70



**G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1923	PL-C-26W-827-2P-MASTER	26	827	18,43
493 1968	PL-C-26W-830-2P-MASTER	26	830	18,43
493 1948	PL-C-26W-840-2P-MASTER	26	840	18,43

**MASTER PL-T 2P**

Mit integriertem Starter, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

**GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A**

493 2599	PL-T-13W-830-2P-MASTER	13	830	14,50
493 2600	PL-T-13W-840-2P-MASTER	13	840	14,50

**GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 2588	PL-T-18W-827-2P-MASTER	18	827	16,14
493 2591	PL-T-18W-830-2P-MASTER	18	830	16,14
493 2592	PL-T-18W-840-2P-MASTER	18	840	16,14



**GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 2601	PL-T-26W-827-2P-MASTER	26	827	17,67
493 2602	PL-T-26W-830-2P-MASTER	26	830	17,67
493 2603	PL-T-26W-840-2P-MASTER	26	840	17,67

**MASTER PL-S 4P**

**Dimmbar an geeigneten EVGs**

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

**2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A**

493 1983	PL-S-9W-827-4P-MASTER	9	827	7,13
493 1984	PL-S-9W-840-4P-MASTER	9	840	7,13
493 1998	PL-S-9W-830-4P-MASTER	9	830	7,13
493 1985	PL-S-11W-827-4P-MASTER	11	827	7,76
493 1986	PL-S-11W-840-4P-MASTER	11	840	7,76
493 1999	PL-S-11W-830-4P-MASTER	11	830	7,76



**2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1980	PL-S-5W-827-4P-MASTER	5	827	7,13
493 2143	PL-S-5W-840-4P-MASTER	5	840	7,13
493 1964	PL-S-7W-830-4P-MASTER	7	830	7,13
493 1981	PL-S-7W-827-4P-MASTER	7	827	7,13
493 1982	PL-S-7W-840-4P-MASTER	7	840	7,13

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**MASTER PL-C 4P**

**Dimmbar an geeigneten EVGs**

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

**G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A**

493 1869	PL-C-13W-830-4P-MASTER	13	830	15,74
493 1992	PL-C-13W-827-4P-MASTER	13	827	15,74
493 1993	PL-C-13W-840-4P-MASTER	13	840	15,74

**G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1874	PL-C-10W-830-4P-MASTER	10	830	14,26
493 1990	PL-C-10W-827-4P-MASTER	10	827	14,26
493 1991	PL-C-10W-840-4P-MASTER	10	840	14,26



**G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1872	PL-C-18W-830-4P-MASTER	18	830	17,37
493 1994	PL-C-18W-827-4P-MASTER	18	827	17,37
493 1995	PL-C-18W-840-4P-MASTER	18	840	17,37

**G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 1873	PL-C-26W-830-4P-MASTER	26	830	18,92
493 1996	PL-C-26W-827-4P-MASTER	26	827	18,92
493 1997	PL-C-26W-840-4P-MASTER	26	840	18,92

**MASTER PL-T 4P**

Dimmbar, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

**GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A**

493 2605	PL-T-13W-830-4P-MASTER	13	830	15,49
493 2606	PL-T-13W-840-4P-MASTER	13	840	15,49

**GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 2607	PL-T-18W-827-4P-MASTER	18	827	17,26
493 2608	PL-T-18W-830-4P-MASTER	18	830	17,26
493 2609	PL-T-18W-840-4P-MASTER	18	840	17,26



**GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 2610	PL-T-26W-827-4P-MASTER	26	827	18,09
493 2611	PL-T-26W-830-4P-MASTER	26	830	18,09
493 2612	PL-T-26W-840-4P-MASTER	26	840	18,09
493 2613	PL-T-32W-827-4P-MASTER	32	827	19,97
493 2614	PL-T-32W-830-4P-MASTER	32	830	19,97
493 2615	PL-T-32W-840-4P-MASTER	32	840	19,97



**GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B**

493 2616	PL-T-42W-827-4P-MASTER	42	827	22,18
493 2617	PL-T-42W-830-4P-MASTER	42	830	22,18
493 2618	PL-T-42W-840-4P-MASTER	42	840	22,18



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS



### GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2619	PL-T-57W-827-4P-MASTER	57	827	26,28
493 2620	PL-T-57W-830-4P-MASTER	57	830	26,28
493 2621	PL-T-57W-840-4P-MASTER	57	840	26,28

### MASTER PL-L Polar 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs, geringer Quecksilbergehalt, mehr Licht bei tiefen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.



### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
493 2144	PL-L-POLAR-36W-830-4P-MASTER	36	830	20,40	
493 2146	PL-L-POLAR-36W-840-4P-MASTER	36	840	20,40	
493 2147	PL-L-POLAR-55W-830-4P-MASTER	55	830	24,48	
493 2148	PL-L-POLAR-55W-840-4P-MASTER	55	840	24,48	

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2140	PL-L-POLAR-24W-830-4P-MASTER	24	830	17,62
493 2141	PL-L-POLAR-24W-840-4P-MASTER	24	840	17,62

### MASTER PL-L 4P

Dimmbar, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.



### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
493 1942	PL-L-36W-827-4P-MASTER	36	827	18,99	
493 1941	PL-L-36W-830-4P-MASTER	36	830	18,99	
493 1940	PL-L-36W-840-4P-MASTER	36	840	18,99	
493 1938	PL-L-40W-830-4P-MASTER	40	830	20,76	
493 1939	PL-L-40W-840-4P-MASTER	40	840	20,76	
493 1943	PL-L-55W-830-4P-MASTER	55	830	22,47	
493 1944	PL-L-55W-840-4P-MASTER	55	840	22,47	

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1932	PL-L-18W-827-4P-MASTER	18	827	15,77
493 1931	PL-L-18W-830-4P-MASTER	18	830	15,77
493 1930	PL-L-18W-840-4P-MASTER	18	840	15,77
493 1937	PL-L-24W-827-4P-MASTER	24	827	16,86
493 1936	PL-L-24W-830-4P-MASTER	24	830	16,86
493 1935	PL-L-24W-840-4P-MASTER	24	840	16,86
493 1093	PL-L-80W-830-4P-MASTER	80	830	25,52
493 1096	PL-L-80W-840-4P-MASTER	80	840	25,52

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### MASTER PL-T TOP 4P

Dimmbar bis auf 30%, konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St  
Lichtfarbe

### GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2817	PL-T-TOP-18W-830-4P-MASTER	18	830	17,67
493 2818	PL-T-TOP-18W-840-4P-MASTER	18	840	17,67

### GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2819	PL-T-TOP-26W-830-4P-MASTER	26	830	19,41
493 2820	PL-T-TOP-26W-840-4P-MASTER	26	840	19,41
493 2623	PL-T-TOP-32W-830-4P-MASTER	32	830	21,39
493 2624	PL-T-TOP-32W-840-4P-MASTER	32	840	21,39

### GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2626	PL-T-TOP-42W-830-4P-MASTER	42	830	23,56
493 2627	PL-T-TOP-42W-840-4P-MASTER	42	840	23,56

### GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2629	PL-T-TOP-57W-830-4P-MASTER	57	830	27,75
493 2630	PL-T-TOP-57W-840-4P-MASTER	57	840	27,75

### MASTER PL-T Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St  
Lichtfarbe

### GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3667	PL-T-XTRA-32W-830-4P-MASTER	32	830	46,90
493 3552	PL-T-XTRA-32W-840-4P-MASTER	32	840	46,90

### GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3484	PL-T-XTRA-42W-840-4P-MASTER	42	840	52,06
493 3663	PL-T-XTRA-42W-830-4P-MASTER	42	830	52,06

### GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3632	PL-T-XTRA-57W-830-4P-MASTER	57	830	61,70
493 3597	PL-T-XTRA-57W-840-4P-MASTER	57	840	61,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER PL-L Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 36000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A</b>				
<b>493 3655</b>	PL-L-XTRA-36W-830-4P-MASTER	36	830	<b>41,33</b>
<b>493 3530</b>	PL-L-XTRA-36W-840-4P-MASTER	36	840	<b>41,33</b>
<b>493 3526</b>	PL-L-XTRA-55W-830-4P-MASTER	55	830	<b>49,01</b>
<b>493 3658</b>	PL-L-XTRA-55W-840-4P-MASTER	55	840	<b>49,01</b>

## 2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

<b>493 4564</b>	PL-L-XTRA24W8304P-MASTER	24	830	<b>41,33</b>
<b>493 4565</b>	PL-L-XTRA24W8404P-MASTER	24	840	<b>41,33</b>

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>493 4579</b>	PL-L-XTRAPOLAR36W/830/ 4P-MASTER	36	<b>22,47</b>
<b>493 4581</b>	PL-L-XTRAPOLAR55W/830/ 4P-MASTER	55	<b>50,49</b>

## 2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

<b>493 4577</b>	PL-L-XTRAPOLAR24W/ 830/4P-MASTER	24	<b>22,47</b>
-----------------	----------------------------------	----	--------------

## MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G24d-2 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B</b>				
<b>493 3516</b>	PL-C-XTRA-18W-830-2P-MASTER	18	830	<b>38,21</b>
<b>493 3482</b>	PL-C-XTRA-18W-840-2P-MASTER	18	840	<b>38,21</b>

## G24d-3 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B

<b>493 3670</b>	PL-C-XTRA-26W-830-2P-MASTER	26	830	<b>42,09</b>
<b>493 3691</b>	PL-C-XTRA-26W-840-2P-MASTER	26	840	<b>42,09</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B</b>				
<b>493 3657</b>	PL-C-XTRA-18W-830-4P-MASTER	18	830	<b>39,78</b>
<b>493 3564</b>	PL-C-XTRA-18W-840-4P-MASTER	18	840	<b>39,78</b>

## G24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

<b>493 3681</b>	PL-C-XTRA-26W-830-4P-MASTER	26	830	<b>43,32</b>
<b>493 3496</b>	PL-C-XTRA-26W-840-4P-MASTER	26	840	<b>43,32</b>

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A</b>				
<b>493 3957</b>	PL-R-ECO-14W-830-4P-MASTER	14	830	<b>30,47</b>
<b>493 3958</b>	PL-R-ECO-14W-840-4P-MASTER	14	840	<b>30,47</b>
<b>493 3959</b>	PL-R-ECO-17W-830-4P-MASTER	17	830	<b>30,47</b>
<b>493 3960</b>	PL-R-ECO-17W-840-4P-MASTER	17	840	<b>30,47</b>

## MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GR8, Energieeffizienzklasse: B</b>				
<b>493 2544</b>	PL-Q-16W-827-2P	16	827	<b>13,41</b>
<b>493 2545</b>	PL-Q-16W-830-2P	16	830	<b>13,41</b>
<b>493 3117</b>	PL-Q-28W-827-2P	28	827	<b>18,61</b>
<b>493 3118</b>	PL-Q-28W-830-2P	28	830	<b>18,61</b>

## MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B</b>				
<b>493 2546</b>	PL-Q-16W-827-4P	16	827	<b>13,41</b>
<b>493 2547</b>	PL-Q-16W-830-4P	16	830	<b>13,41</b>
<b>493 2548</b>	PL-Q-28W-827-4P	28	827	<b>18,61</b>
<b>493 2549</b>	PL-Q-28W-830-4P	28	830	<b>18,61</b>
<b>493 2550</b>	PL-Q-28W-840-4P	28	840	<b>18,61</b>
<b>493 2689</b>	PL-Q-38W-827-4P	38	827	<b>21,28</b>
<b>493 2690</b>	PL-Q-38W-830-4P	38	830	<b>21,28</b>
<b>493 2691</b>	PL-Q-38W-840-4P	38	840	<b>21,28</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### Leuchtstofflampen

#### MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 0628	TL5-SUPER80-HE-14W-827- 14	827	9,23
493 0325	TL5-SUPER80-HE-14W-830- 14	830	9,23
493 0327	TL5-SUPER80-HE-14W-840- 14	840	9,23
493 0915	TL5-SUPER80-HE-14W-865- 14	865	9,23
493 0701	TL5-SUPER80-HE-21W-827- 21	827	9,95
493 0326	TL5-SUPER80-HE-21W-830- 21	830	9,95
493 0329	TL5-SUPER80-HE-21W-840- 21	840	9,95
493 0916	TL5-SUPER80-HE-21W-865- 21	865	9,95
493 0702	TL5-SUPER80-HE-28W-827- 28	827	9,23
493 0328	TL5-SUPER80-HE-28W-830- 28	830	9,23
493 0331	TL5-SUPER80-HE-28W-840- 28	840	9,23
493 0917	TL5-SUPER80-HE-28W-865- 28	865	9,23
493 0703	TL5-SUPER80-HE-35W-827- 35	827	9,95
493 0330	TL5-SUPER80-HE-35W-830- 35	830	9,95
493 0333	TL5-SUPER80-HE-35W-840- 35	840	9,95
493 0918	TL5-SUPER80-HE-35W-865- 35	865	9,95

#### MASTER TL5 HE Secura

Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 3710	TL5-HE-SECURA-28W-840	28 840	26,73
493 3712	TL5-HE-SECURA-35W-840	35 840	29,66

#### MASTER TL5 HE Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W-830	13 830	10,13
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W-840	13 840	10,13
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25--28W-830	25 830	11,43
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25--28W-840	25 840	11,43
493 6448	MASTER-TL5-HE-ECO-32--35W-830	32 830	11,43
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32--35W-840	32 840	11,43

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### MASTER TL5 HO High Output

16 mm Durchmesser, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 0335	TL5-SUPER80-HO-24W-830- 24	830	11,29
493 0337	TL5-SUPER80-HO-24W-840- 24	840	11,29
493 0772	TL5-SUPER80-HO-24W-865- 24	865	11,29
493 0930	TL5-SUPER80-HO-24W-827- 24	827	11,29
493 0338	TL5-SUPER80-HO-39W-840- 39	840	12,55
493 0715	TL5-SUPER80-HO-39W-865- 39	865	12,55
493 0931	TL5-SUPER80-HO-39W-827- 39	827	12,55
493 0332	TL5-SUPER80-HO-49W-830- 49	830	12,55
493 0334	TL5-SUPER80-HO-49W-840- 49	840	12,55
493 0774	TL5-SUPER80-HO-49W-865- 49	865	12,55
493 0932	TL5-SUPER80-HO-49W-827- 49	827	12,55
493 0700	TL5-SUPER80-HO-54W-830- 54	830	11,29
493 0770	TL5-SUPER80-HO-54W-865- 54	865	11,29
493 0933	TL5-SUPER80-HO-54W-827- 54	827	11,29
493 0934	TL5-SUPER80-HO-54W-840- 54	840	11,29
493 0935	TL5-SUPER80-HO-80W-830- 80	830	13,58
493 0936	TL5-SUPER80-HO-80W-840- 80	840	13,58
<b>G5, Energieeffizienzklasse: B</b>			
493 0937	TL5-SUPER80-HO-80W-865- 80	865	13,58

#### MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 3801	TL5-HO-XTRA-49W-830- MASTER	49 830	27,34
493 3802	TL5-HO-XTRA-49W-840- MASTER	49 840	27,34
493 3803	TL5-HO-XTRA-54W-830- MASTER	54 830	24,62
493 3804	TL5-HO-XTRA-54W-840- MASTER	54 840	24,62
493 3805	TL5-HO-XTRA-80W-830- MASTER	80 830	29,69
493 3806	TL5-HO-XTRA-80W-840- MASTER	80 840	29,69

#### MASTER TL5 HO Secura

Hoher Lichtstrom, Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 3716	TL5-HO-SECURA-49W-840	49 840	37,04
493 3718	TL5-HO-SECURA-54W-840	54 840	33,43

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER TL5 HO Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>				
493 6898	MASTER-TL5-HO-ECO-20--24W-830	20	830	12,60
493 6689	MASTER-TL5-HO-ECO-20--24W-840	20	840	12,60
493 6450	MASTER-TL5-HO-ECO-45--49W-830	45	830	13,64
493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45--49W-840	45	840	13,64
493 6446	MASTER-TL5-HO-ECO-50--54W-830	50	830	13,64
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50--54W-840	50	840	13,64
493 6452	MASTER-TL5-HO-ECO-73--80W-830	73	830	17,52
493 6453	MASTER-TL5-HO-ECO-73--80W-840	73	840	17,52

## MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2GX13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
493 0560	TL5-C-SUPER80-22W-830	22	830	27,95
493 0561	TL5-C-SUPER80-22W-840	22	840	27,95
493 0562	TL5-C-SUPER80-40W-830	40	830	27,95
493 0563	TL5-C-SUPER80-40W-840	40	840	27,95

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2GX13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
493 1236	TL5-C-SUPER80-55W-830	55	830	29,78
493 1235	TL5-C-SUPER80-55W-840	55	840	29,78
493 1239	TL5-C-SUPER80-60W-830	60	830	29,78
493 1237	TL5-C-SUPER80-60W-840	60	840	29,78

## MASTER TL5 ActiViva

Mit zusätzlichem Blauanteil, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: B</b>			
493 3626	TL5-ACTIVIVA-49W-ACT-MASTER	49	31,43
493 3682	TL5-ACTIVIVA-54W-ACT-MASTER	54	29,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
493 2151	TL-D-SUPER80-18W-827-MASTER	18	827	8,61
493 2152	TL-D-SUPER80-18W-830-MASTER	18	830	8,61
493 2153	TL-D-SUPER80-18W-840-MASTER	18	840	8,61
493 2154	TL-D-SUPER80-18W-865-MASTER	18	865	8,61
493 2702	TL-D-SUPER80-23W-830-MASTER	23	830	24,13
493 2703	TL-D-SUPER80-23W-840-MASTER	23	840	24,13
493 2155	TL-D-SUPER80-30W-827-MASTER	30	827	21,62
493 2156	TL-D-SUPER80-30W-830-MASTER	30	830	21,62
493 2157	TL-D-SUPER80-30W-840-MASTER	30	840	21,62
493 2228	TL-D-SUPER80-30W-865-MASTER	30	865	21,62
493 2158	TL-D-SUPER80-36W-827-MASTER	36	827	8,61
493 2159	TL-D-SUPER80-36W-830-MASTER	36	830	8,61
493 2160	TL-D-SUPER80-36W-840-MASTER	36	840	8,61
493 2161	TL-D-SUPER80-36W-865-MASTER	36	865	8,61
493 2245	TL-D-SUPER80-38W-830-MASTER	38	830	16,92
493 2162	TL-D-SUPER80-58W-827-MASTER	58	827	9,39
493 2163	TL-D-SUPER80-58W-830-MASTER	58	830	9,39
493 2164	TL-D-SUPER80-58W-840-MASTER	58	840	9,39
493 2165	TL-D-SUPER80-58W-865-MASTER	58	865	9,39
493 5235	TL-D-SUPER80-70W-840-MASTER	70	840	24,59

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
493 5300	TL-D-SUPER80-14W-840-MASTER	14	840	21,67
493 2052	TL-D-SUPER80-15W-827-MASTER	15	827	21,67
493 2053	TL-D-SUPER80-15W-830-MASTER	15	830	21,67
493 2051	TL-D-SUPER80-15W-840-MASTER	15	840	21,67

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b> Länge: ca. 984 mm.				
493 2247	TL-D-SUPER80-36W-1M-830-MASTER	36	830	24,59
493 2248	TL-D-SUPER80-36W-1M-840-MASTER	36	840	24,59

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b> Industrieverpackung.				
493 0126	TL-D-SUPER80-18W-830-IV-MASTER	18	830	8,61
493 0129	TL-D-SUPER80-36W-830-IV-MASTER	36	830	8,61
493 0133	TL-D-SUPER80-36W-840-IV-MASTER	36	840	8,61
493 0134	TL-D-SUPER80-58W-830-IV-MASTER	58	830	9,39
493 0135	TL-D-SUPER80-58W-840-IV-MASTER	58	840	9,39

## MASTER TL-D Eco

Dimmbar, bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
493 4025	TL-D-ECO16W830-MASTER	16	830	11,04
493 4026	TL-D-ECO16W840-MASTER	16	840	11,04
493 4027	TL-D-ECO16W865-MASTER	16	865	11,04
493 3757	TL-D-ECO32W830-MASTER	32	830	11,04
493 3758	TL-D-ECO32W840-MASTER	32	840	11,04
493 3759	TL-D-ECO32W865-MASTER	32	865	11,04
493 3760	TL-D-ECO51W830-MASTER	51	830	11,84
493 3761	TL-D-ECO51W840-MASTER	51	840	11,84
493 3762	TL-D-ECO51W865-MASTER	51	865	11,84



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### MASTER TL-D Xtra

3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 55000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 2637	TL-D-XTRA-18W-830-MASTER	18 830	13,28
493 2638	TL-D-XTRA-18W-840-MASTER	18 840	13,28
493 3095	TL-D-XTRA-18W-865-MASTER	18 865	13,28
493 3153	TL-D-XTRA-30W-840-MASTER	30 840	24,22
493 2640	TL-D-XTRA-36W-830-MASTER	36 830	13,28
493 2639	TL-D-XTRA-36W-840-MASTER	36 840	13,28
493 3096	TL-D-XTRA-36W-865-MASTER	36 865	13,28
493 2641	TL-D-XTRA-58W-830-MASTER	58 830	15,38
493 2642	TL-D-XTRA-58W-840-MASTER	58 840	15,38
493 3097	TL-D-XTRA-58W-865-MASTER	58 865	15,38

### MASTER TL-D Xtra Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon), Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 55000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 2756	TL-D-XTRA-SECURA-18W-830-MASTER	18 830	31,87
493 2757	TL-D-XTRA-SECURA-18W-840-MASTER	18 840	31,87
493 2758	TL-D-XTRA-SECURA-36W-830-MASTER	36 830	31,87
493 2759	TL-D-XTRA-SECURA-36W-840-MASTER	36 840	31,87
493 2760	TL-D-XTRA-SECURA-58W-830-MASTER	58 830	41,18
493 2761	TL-D-XTRA-SECURA-58W-840-MASTER	58 840	41,18

### MASTER TL-D Xtra Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, Xtra-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 55000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 3131	TL-D-XTRA-POLAR-18W-840-MASTER	18 840	23,27
493 3134	TL-D-XTRA-POLAR-36W-840-MASTER	36 840	23,27
493 3137	TL-D-XTRA-POLAR-58W-840-MASTER	58 840	28,49

### MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 79000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 2643	TL-D-XTREME-18W-830-MASTER	18 830	23,12
493 2644	TL-D-XTREME-18W-840-MASTER	18 840	23,12
493 3098	TL-D-XTREME-18W-865-MASTER	18 865	23,12
493 2645	TL-D-XTREME-36W-830-MASTER	36 830	23,12
493 2646	TL-D-XTREME-36W-840-MASTER	36 840	23,12
493 3099	TL-D-XTREME-36W-865-MASTER	36 865	23,12
493 2648	TL-D-XTREME-58W-830-MASTER	58 830	29,89
493 2647	TL-D-XTREME-58W-840-MASTER	58 840	29,89
493 3100	TL-D-XTREME-58W-865-MASTER	58 865	29,89

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### MASTER TL-D Xtreme Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon) und Endkappenschutz, Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 79000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 2763	TL-D-XTREME-SECURA-18W-840-MASTER	18 840	47,85
493 2765	TL-D-XTREME-SECURA-36W-840-MASTER	36 840	47,85
493 2767	TL-D-XTREME-SECURA-58W-840-MASTER	58 840	58,48

### MASTER TL-D Xtreme Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, T12-Röhre, X-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 79000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 3122	TL-D-XTREME-POLAR-18W-840-MASTER	18 840	33,84
493 3125	TL-D-XTREME-POLAR-36W-840-MASTER	36 840	33,84
493 3128	TL-D-XTREME-POLAR-58W-840-MASTER	58 840	39,45

### MASTER TL-D Secura

Mit transparenter Splitter-Schutzhülle um die gesamte Lampe bis zum Ende der Endkappe und UV-Schutz, Lebensdauer: 20000 Std.



#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 0363	TL-D-SECURA-18W-830-MASTER	18 3000	26,11
493 0365	TL-D-SECURA-18W-840-MASTER	18 4000	26,11
493 0364	TL-D-SECURA-36W-830-MASTER	36 3000	26,11
493 0367	TL-D-SECURA-36W-840-MASTER	36 4000	26,11
493 0366	TL-D-SECURA-58W-830-MASTER	58 3000	32,25
493 0368	TL-D-SECURA-58W-840-MASTER	58 4000	32,25

### MASTER TL-D Reflex

Mit integriertem Reflektor (Abstrahlwinkel ca. 160°), dimmbar, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.




#### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
493 2181	TL-D-REFLEX-18W-840-MASTER	18 840	27,37
493 2183	TL-D-REFLEX-36W-840-MASTER	36 840	27,37
493 3792	TL-D-REFLEX-36W-865-MASTER	36 865	27,37
493 2185	TL-D-REFLEX-58W-840-MASTER	58 840	28,70
493 3793	TL-D-REFLEX-58W-865-MASTER	58 865	28,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------


## MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
	<b>493 2653</b>	TL-D-DE-LUXE-18W-930-MASTER 18	930	<b>10,92</b>
	<b>493 2654</b>	TL-D-DE-LUXE-18W-940-MASTER 18	940	<b>10,92</b>
	<b>493 2655</b>	TL-D-DE-LUXE-18W-950-MASTER 18	950	<b>10,92</b>
	<b>493 2656</b>	TL-D-DE-LUXE-18W-965-MASTER 18	965	<b>10,92</b>
	<b>493 2657</b>	TL-D-DE-LUXE-36W-930-MASTER 36	930	<b>10,92</b>
	<b>493 2658</b>	TL-D-DE-LUXE-36W-940-MASTER 36	940	<b>10,92</b>
	<b>493 2659</b>	TL-D-DE-LUXE-36W-950-MASTER 36	950	<b>10,92</b>
	<b>493 2660</b>	TL-D-DE-LUXE-36W-965-MASTER 36	965	<b>10,92</b>
	<b>493 2661</b>	TL-D-DE-LUXE-58W-930-MASTER 58	930	<b>12,10</b>
	<b>493 2662</b>	TL-D-DE-LUXE-58W-940-MASTER 58	940	<b>12,10</b>
	<b>493 2663</b>	TL-D-DE-LUXE-58W-950-MASTER 58	950	<b>12,10</b>
	<b>493 2664</b>	TL-D-DE-LUXE-58W-965-MASTER 58	965	<b>12,10</b>


## MASTER TL-D Graphica


Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.


		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>				
	<b>493 2665</b>	TL-D-GRAPHICA-18W-950-MASTER 18	950	<b>23,78</b>
	<b>493 2666</b>	TL-D-GRAPHICA-18W-965-MASTER 18	965	<b>23,78</b>
	<b>493 2667</b>	TL-D-GRAPHICA-36W-950-MASTER 36	950	<b>23,78</b>
	<b>493 2668</b>	TL-D-GRAPHICA-36W-965-MASTER 36	965	<b>23,78</b>
	<b>493 2669</b>	TL-D-GRAPHICA-58W-950-MASTER 58	950	<b>31,03</b>
	<b>493 2670</b>	TL-D-GRAPHICA-58W-965-MASTER 58	965	<b>31,03</b>


## TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
	Lichtfarbe: 170 (Grün).		
	<b>493 0604</b>	TL-D-18W-17-GRUEN 18	<b>30,83</b>
	<b>493 2242</b>	TL-D-36W-17-GRUEN 36	<b>30,83</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>			
	Lichtfarbe: 160 (Gelb).		
	<b>493 2046</b>	TL-D-18W-16-GELB 18	<b>30,83</b>
	<b>493 2241</b>	TL-D-36W-16-GELB 36	<b>30,83</b>


<b>G13, Energieeffizienzklasse: C</b>			
	Lichtfarbe: 180 (Blau).		
	<b>493 2238</b>	TL-D-18W-18-BLAU 18	<b>30,83</b>
	<b>493 2244</b>	TL-D-36W-18-BLAU 36	<b>30,83</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: E</b>			
	Lichtfarbe: 150 (Rot).		
	<b>493 2045</b>	TL-D-18W-15-ROT 18	<b>30,83</b>
	<b>493 2239</b>	TL-D-36W-15-ROT 36	<b>30,83</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------


## Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampen- leistung (W)	1 St
<b>G13</b>			
	<b>493 3673</b>	TL-D15W108SCHWARZGLAS 15	<b>32,48</b>
	<b>493 3416</b>	TL-D18W108-SCHWARZGLAS 18	<b>34,78</b>
	<b>493 3417</b>	TL-D36W108-SCHWARZGLAS 36	<b>38,15</b>

## MASTER TL-D HF Super 80


Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
	<b>493 2190</b>	TL-D-SUPER80-HF-16W-830-MASTER 16	830	<b>13,86</b>
	<b>493 2191</b>	TL-D-SUPER80-HF-16W-840-MASTER 16	840	<b>13,86</b>
	<b>493 2335</b>	TL-D-SUPER80-HF-32W-830-MASTER 32	830	<b>13,86</b>
	<b>493 2193</b>	TL-D-SUPER80-HF-32W-840-MASTER 32	840	<b>13,86</b>
	<b>493 2194</b>	TL-D-SUPER80-HF-50W-830-MASTER 50	830	<b>16,97</b>
	<b>493 2195</b>	TL-D-SUPER80-HF-50W-840-MASTER 50	840	<b>16,97</b>

## MASTER TL-D U-Form


Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampen- leistung (W)	1 St
<b>2G13, Energieeffizienzklasse: A</b>			
	<b>493 5301</b>	MASTER-TL-D-U-36W-840-SLV/12 36	<b>21,99</b>

<b>2G13, Energieeffizienzklasse: B</b>			
	<b>493 5290</b>	MASTER-TL-D-U-18W-840-SLV/24 18	<b>21,99</b>
	<b>493 5291</b>	MASTER-TL-D-U-58W-840-SLV/12 58	<b>26,92</b>

## MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
<b>G10q, Energieeffizienzklasse: B</b>				
	<b>493 5280</b>	TL-E-SUPER80-22W-840-1CT/12 22	840	<b>38,01</b>
	<b>493 5281</b>	TL-E-SUPER80-22W-865-1CT/12 22	865	<b>38,01</b>
	<b>493 2101</b>	TL-E-SUPER80-32W-830-MASTER 32	830	<b>38,01</b>
	<b>493 3794</b>	MASTERTL-ECIRCULAR32W840 32	840	<b>38,01</b>
	<b>493 5282</b>	TL-E-SUPER80-32W-865-1CT/12 32	865	<b>38,01</b>
	<b>493 0909</b>	TL-E-SUPER80-40W-830-MASTER 40	830	<b>38,01</b>
	<b>493 0908</b>	TL-E-SUPER80-40W-840-MASTER 40	840	<b>38,01</b>





# Leuchstofflampen, Starter, Steuergeräte

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b> Lebensdauer: 8000 Std.			
493 2035	TL-MINI-SUPER80-13W-827	13	827 <b>12,99</b>
493 2036	TL-MINI-SUPER80-13W-830	13	830 <b>12,99</b>
493 2037	TL-MINI-SUPER80-13W-840	13	840 <b>12,99</b>

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: B</b> Lebensdauer: 10000 Std.			
493 2030	TL-MINI-SUPER80-8W-827	8	827 <b>10,10</b>
493 2031	TL-MINI-SUPER80-8W-830	8	830 <b>10,10</b>
493 2032	TL-MINI-SUPER80-8W-840	8	840 <b>10,10</b>

### MASTER TL-D Power Saver Set

Set aus Leuchtstofflampe (26 mm) und intelligenten elektronischen Starter, Energieeinsparungen bis zu 30%, Lebensdauer: 20000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 6419	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-12=18W/840-1SL/25	12	840 <b>10,70</b>
493 6425	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-23=36W/840-1SL/25	23	840 <b>14,51</b>
493 6431	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-37=58W/840-1SL/25	37	840 <b>18,34</b>

### TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b> Lebensdauer: 5000 Std.			
493 2047	TL-MINI-13W-33-640	13	640 <b>11,42</b>

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: B</b> Lebensdauer: 5000 Std.			
493 0783	TL-MINI-4W/33-640	4	640 <b>7,59</b>
493 0782	TL-MINI-6W-33-640	6	640 <b>7,59</b>
493 0785	TL-MINI-8W-33-640	8	640 <b>7,59</b>

### TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>G5</b>		
493 3580	TL-MINI4W108SCHWARZGLAS 4	<b>25,03</b>
493 3535	TL-MINI6W108SCHWARZGLAS 6	<b>25,03</b>
493 3610	TL-MINI8W108SCHWARZGLAS 8	<b>28,31</b>

### TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>		
493 2322	TL-M-RS-20W-33-640	20 <b>15,19</b>
493 2305	TL-M-RS-40W-33-640	40 <b>15,19</b>
493 2306	TL-M-RS-65W-33-640	65 <b>21,84</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### TL-M RS Super 80

Mit äußerem Zündstreifen, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: B</b>			
493 2331	TL-M-RS-SUPER80-20W-830	20	830 <b>26,31</b>
493 2332	TL-M-RS-SUPER80-20W-840	20	840 <b>26,31</b>
493 2301	TL-M-RS-SUPER80-40W-830	40	830 <b>26,31</b>
493 2300	TL-M-RS-SUPER80-40W-840	40	840 <b>26,31</b>
493 2303	TL-M-RS-SUPER80-65W-830	65	830 <b>31,34</b>
493 2302	TL-M-RS-SUPER80-65W-840	65	840 <b>31,34</b>

### TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>Fa6, Energieeffizienzklasse: B</b>		
493 1241	TL-X-XL-20W-33-640	20 <b>37,05</b>
493 1955	TL-X-XL-40W-33-640	40 <b>37,05</b>
493 1242	TL-X-XL-65W-33-640	65 <b>49,07</b>

## Starter für Beleuchtung

### Ecoclick Starter



	Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
<b>S2</b> Tandembetrieb		
493 2692	S2-STARTER-4-22W-20X10	4-22 <b>1,17</b>



	Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
<b>S10</b> Einzelbetrieb		
493 2693	S10-STARTER-4-65W-20X10	4-65 <b>0,83</b>

### Elektronische Starter

Flackerfreier Start, automatische Abschaltung.



	Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
<b>S2-E</b> Tandembetrieb.		
493 2911	S2E-STARTER-18-22W-20X25	18-22 <b>13,99</b>



	Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
<b>S10-E</b> Einzelbetrieb.		
493 2906	S10E-STARTER-18-75W-20X25	18-75 <b>13,99</b>

## Steuergeräte

### LED-Treiber Xitanium

Temperaturgeschützt.



	1 St
<b>Dimmungsart: 1-10 V/AmpDim DALI/Dynadimmer/DCemDIM</b>	
Leistung: 45-150 W, Spannung pri.: 220-240 V~, sec.: 90-280 V~.	
491 1845	XITANIUM150W0.70APROG+230V-FSXT <b>135,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Vorschaltgeräte

### HF-PERFORMER III

Schlankes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL-D-Leuchtstofflampen, Länge: 280 mm, Höhe: 28 mm.



		Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
493 6723	HF-P-118-TL-D-III-EVG	1x18	30	16,74
493 6726	HF-P-136-TL-D-III-EVG	1x36	30	16,74
493 6729	HF-P-158-TL-D-III-EVG	1x58	30	16,74
493 6724	HF-P-218-TL-D-III-EVG	2x18	30	18,60
493 6727	HF-P-236-TL-D-III-EVG	2x36	30	18,60
493 6730	HF-P-258-TL-D-III-EVG	2x58	30	18,60

### HF-PERFORMER EII Intelligent

Intelligentes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL5 HE/HO Lampen, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm, Lebensdauer: 50000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
493 4517	HF-PI114/21/24/39TL5EII	1x14-39	27,15
493 4518	HF-PI128/35/49/54TL5EII	1x28-54	27,15
493 5292	HF-PI-1-28/35/49/80-TL5-EII	1x28-80	28,62
493 4519	HF-PI214/21/24/39TL5EII	2x14-39	32,46
493 4520	HF-PI228/35/49/54TL5EII	2x28-54	32,46
493 5293	HF-PI-2-28/35/49/80-TL5-EII	2x28-80	33,06

### HF-REGULATOR EII 1-10 V

Elektronisches HF-Vorschaltgerät mit 1-10 V-Schnittstelle für TL-D-Lampen, dimmfähig, Höhe: 22 mm.



		Lampenleistung (W)	1 St
493 3508	HF-R118TL-D-EII	1x18	64,14
493 3382	HF-R136TL-D-EII	1x36	64,14
493 3384	HF-R158TL-D-EII	1x58	64,14
493 3695	HF-R218TL-D-EII	2x18	71,60
493 3383	HF-R236TL-D-EII	2x36	71,60
493 3385	HF-R258TL-D-EII	2x58	71,60

## Entladungslampen

### MASTERColour CDM-T

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogenlampen mit UV-Block.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G12, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
493 6461	MASTERC-CDM-T20W/830G12.1CT/12	20	830	42,01
493 3026	CDM-T-35W-830-MASTER	35	830	42,01
493 3427	CDM-T-35W-842-MASTER	35	942	42,01
493 0574	CDM-T-70W-830-MASTER	70	830	42,01
493 3049	CDM-T-70W-942-MASTER	70	942	42,01
493 3027	CDM-T-150W-830-MASTER	150	830	42,01
493 0182	CDM-T-150W-942-MASTER	150	942	42,01
493 3114	CDM-T-250W-830-MASTER	250	830	188,89
493 3605	CDM-T-250W-942-MASTER	250	942	188,89

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogenlampen mit UV-Block.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G12, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
493 6719	CDM-T-ELITE-35W-930-G12-MASTER	35	930	48,48
493 7976	CDM-T-ELITE-35W-942-G12-MASTER	35	942	48,48
493 6963	MC-CDM-T-ELITE50W/930G12	50	930	48,48
493 6720	CDM-T-ELITE-70W-930-G12-MASTER	70	930	48,48
493 7977	CDM-T-ELITE-70W-942-G12-MASTER	70	942	48,48
493 5387	CDM-T-ELITE-100W-930-G12-MASTER	100	930	49,57
493 4568	CDM-T-ELITE-150W-930-G12-MASTER	150	930	49,57

### MASTERColour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitig-gesockelte Metallhalogenlampen, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
493 3108	CDM-TM-20W-830-MASTER	22	52,60
493 3810	CDM-TM-35W-930-MASTER	35	52,60

### PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+

Kit-Version: Inklusive Fassung.

493 3112	CDM-TM-KIT-20W-830-MASTER	20	54,61
493 3811	CDM-TM-35W-930-KIT-MASTER	35	54,61

### MASTERColour CDM-T Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogenlampen mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G12</b>				
363 0061	MASTERCOLOUR-CDM-T-FRESH-70W/740-G12-1CT	70	740	77,82

### MASTERColour CDM-T Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogenlampen mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G12, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
493 7980	CDM-T-WARM-70W-G12-MASTER	70	925	77,82



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### MASTERCcolour CDM-TC

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, Außenkolben mit UV-Block.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G8,5, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
493 6489	MASTERC-CDM-TC20W/830G8.5-1CT/12	20 830	44,11
493 0183	CDM-TC-35W-830-MASTER	35 830	44,11
493 3428	CDM-TC-35W-842-MASTER	35 942	44,11
493 0605	CDM-TC-70W-830-MASTER	70 830	44,11
493 3500	CDM-TC-70W-842-MASTER	70 842	44,11

### MASTERCcolour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G8,5, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
493 6721	CDM-TC-ELITE-35W-930-G8,5-MASTER	35 930	50,75
493 7978	CDM-TC-ELITE-35W-942-G8,5-MASTER	35 942	50,75
493 6965	MC-CDM-TC-ELITE50W/930G12	50 930	50,75
493 6722	CDM-TC-ELITE-70W-930-G8,5-MASTER	70 930	50,75
493 7979	CDM-TC-ELITE-70W-942-G8,5-MASTER	70 942	50,75

### MASTERCcolour CDM-TC Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G8,5, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
493 7847	MASTER-CDM-TC-FRESH-70W-740-G8.5	70 740	77,82

### MASTERCcolour CDM-TC Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G12, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
493 7981	CDM-TC-WARM-70W-G8,5-MA-STER	70 925	77,82

### MASTERCcolour CDM-R

#### Metallhalogendampf-Reflektorlampe

Einseitig-gesockelte, UV-Block, klar, nur mit EVG, Lebensdauer: 11000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 10°.			
493 2771	CDM-R-70W-942-10°-PAR30L-MASTER	70 942	61,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### E27, Energieeffizienzklasse: A

PAR20, Ausstrahlungswinkel: 10°.

493 3115	CDM-R-35W-942-10°-PAR20-MASTER	35 942	61,00
----------	--------------------------------	--------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 2768	CDM-R-70W-942-30°-PAR30L-MASTER	70 942	61,00
----------	---------------------------------	--------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

PAR20, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 3116	CDM-R-35W-942-30°-PAR20-MASTER	35 942	61,00
----------	--------------------------------	--------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A

PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 40°.

493 2769	CDM-R-70W-942-40°-PAR30L-MASTER	70 942	61,00
----------	---------------------------------	--------	-------

### MASTERCcolour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.

	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
493 8205	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-10D	35 10	66,80
493 8204	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-30D	35 30	66,80

### MASTERCcolour CDM-R111

Metallhalogendampflampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GX8,5, Energieeffizienzklasse: B</b>			
Ausstrahlungswinkel: 10°.			
493 3321	CDM-R-111-20W-830-10°-MASTER	22 830	83,94
493 2709	CDM-R-111-35W-830-10°-MASTER	35 830	83,94
493 4528	CDM-R-111-35W-942-10°-MASTER	35 942	83,94
493 2772	CDM-R-111-70W-830-10°-MASTER	70 830	83,94
493 3807	CDM-R-111-70W-942-10°-MASTER	70 942	83,94

### GX8,5, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 24°.

493 3764	CDM-R-111-20W-830-24°-MASTER	22 830	83,94
493 4529	CDM-R-111-35W-942-24°-MASTER	35 942	83,94
493 2773	CDM-R-111-70W-830-24°-MASTER	70 830	83,94
493 3808	CDM-R-111-70W-942-24°-MASTER	70 942	83,94

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--



**GX8,5, Energieeffizienzklasse: B**  
Ausstrahlungswinkel: 40°.

<b>493 2711</b>	CDM-R-111-35W-830-40°-MASTER	35	830	<b>83,94</b>
<b>493 4530</b>	CDM-R-111-35W-942-40°-MASTER	35	942	<b>83,94</b>
<b>493 2774</b>	CDM-R-111-70W-830-40°-MASTER	70	830	<b>83,94</b>
<b>493 3809</b>	CDM-R-111-70W-942-40°-MASTER	70	942	<b>83,94</b>

**MASTERCcolour CDM-TD**

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>RG7s, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
<b>493 3030</b>	CDM-TD-70W-830-MASTER	70	830	<b>40,33</b>
<b>493 0185</b>	CDM-TD-70W-942-MASTER	70	942	<b>40,33</b>
<b>493 3038</b>	CDM-TD-150W-830-MASTER	150	830	<b>40,33</b>
<b>493 0184</b>	CDM-TD-150W-942-MASTER	150	942	<b>40,33</b>

**MASTERCcolour CDM-TP**

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, doppelte Hülle mit UV-Block und Hartglas-Außenkolben, Lebensdauer: 16000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
<b>493 1105</b>	CDM-TP-70W-830-MASTER	70	830	<b>73,10</b>
<b>493 0588</b>	CDM-TP-70W-942-MASTER	70	942	<b>73,10</b>

**PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+**

<b>493 1104</b>	CDM-TP-150W-830-MASTER	150	830	<b>75,20</b>
<b>493 0589</b>	CDM-TP-150W-942-MASTER	150	942	<b>75,20</b>

**MASTER CosmoWhite CPO-TW**

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
<b>363 0065</b>	MST-COSMOWH-CPO-TW45W/728PGZ12-1CT/12	45	628	<b>84,03</b>
<b>493 3175</b>	COSMOWHITE-60W-728-MASTER	60	728	<b>84,03</b>
<b>493 4414</b>	MASTERCOSMOCPO-TW90WPGZ12	90	728	<b>100,83</b>
<b>493 3176</b>	COSMOWHITE-140W-728-MASTER	140	728	<b>100,83</b>

**MASTER CityWhite CDO-TT**

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
<b>493 7850</b>	MASTER-CDO-TT-PLUS-50W-828-E27	50	828	<b>58,82</b>
<b>363 0054</b>	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828	<b>58,82</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--



**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

<b>363 0055</b>	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828	<b>60,50</b>
<b>363 0056</b>	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828	<b>60,50</b>
<b>363 0060</b>	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830	<b>75,62</b>

**MASTER CityWhite CDO-ET**

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
<b>493 7851</b>	MASTER-CDO-ET-PLUS-50W-828-E27	50	<b>58,82</b>
<b>363 0087</b>	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70	<b>58,82</b>

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

<b>363 0088</b>	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100	<b>60,50</b>
<b>363 0089</b>	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-150W/828-E40	150	<b>60,50</b>

**SON**

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlammtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
Externes Zündgerät.			
<b>493 3257</b>	SON-E-50W-220-E27	50	<b>21,00</b>



<b>E27</b>			
Inneres Zündgerät.			
<b>493 3200</b>	SON-I-50W-220-E27	50	<b>23,52</b>



<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Inneres Zündgerät.			
<b>493 3201</b>	SON-I-70W-220-E27	70	<b>23,52</b>

**SON H**

Hochdruck-Natriumdampflampe mit Keramik-Brenner und einem ellipsoiden Außenkolben als energiesparende Variante für Quecksilberdampflampen.



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>363 0052</b>	SON-H-68W-I-E27-1CT/24	68	<b>24,36</b>
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
<b>493 7797</b>	SON-H-110W-I-E27-1CT/24	110	<b>36,13</b>





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3199	SON-H-220W-220-E40	220	50,41
493 3207	SON-H-350W-220-E40	350	58,82

### MASTER SON PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.

Lampenleistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Inneres Zündgerät.

493 7849	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W-E27	70	28,98
----------	-----------------------------	----	-------



### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Externes Zündgerät.

493 7848	MASTER-SON-PIA-PLUS-50W-E27	50	28,98
493 4570	SON-PIA-PLUS70WIE27-MASTER	70	30,24



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Externes Zündgerät.

493 3202	SON-PLUS-PIA-100W-E40-MASTER	100	32,76
493 3204	SON-PLUS-PIA-150W-E40-MASTER	150	39,49
493 3219	SON-PLUS-PIA-250W-E40-MASTER	250	44,11

### E40, Energieeffizienzklasse: A++

Externes Zündgerät.

493 3217	SON-PLUS-PIA-400W-E40-MASTER	400	46,21
----------	------------------------------	-----	-------

### MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

Lampenleistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

493 3222	SON-T-PLUS-PIA-50W-E27-MASTER	50	28,98
493 3254	SON-T-PLUS-PIA-70W-E27-MASTER	70	28,98



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3220	SON-T-PLUS-PIA-100W-E40-MASTER	100	32,76
493 3256	SON-T-PLUS-PIA-150W-E40-MASTER	150	39,49
493 3226	SON-T-PLUS-PIA-250W-E40-MASTER	250	44,53



### E40, Energieeffizienzklasse: A++

493 3262	SON-T-PLUS-PIA-600W-E40-MASTER	600	88,10
----------	--------------------------------	-----	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### MASTER HPI Plus

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogenlamp-Lampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschichteter Außenkolben, Brennstellung mit Sockel nach oben, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3046	HPI-PLUS-400W-745-E40-BU-MASTER	400	745	82,34
493 2853	HPI-PLUS-400W-E40-BU-767-MASTER	400	767	82,34



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Mit eingebautem Zünder.

493 3047	HPI-PLUS-400W-745-E40-BUS-MASTER	400	745	97,47
----------	----------------------------------	-----	-----	-------



### E40, Energieeffizienzklasse: A

493 0454	HPI-PLUS-250W-745-E40-BU-MASTER	250	745	70,58
493 2852	HPI-PLUS-250W-E40-BU-767-MASTER	250	767	70,58



### MASTER HPI-T Plus

Hochdruck-Metallhalogenlamp-Lampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Farbtemperatur: 4500 K, Lichtfarbe: 645, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3040	HPI-T-PLUS-250W-645-E40-MASTER	250	70,58
493 3041	HPI-T-PLUS-400W-645-E40-MASTER	400	82,34



### HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogenlamp-Lampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3042	HPI-T-1000W-643-E40-230V	1000	643	247,05
----------	--------------------------	------	-----	--------



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 1077	HPI-T-2000W-642-E40-380V	2000	642	314,28
493 3039	HPI-T-2000W-646-E40-230V	2000	646	314,28



### SOX

Niederdruck-Natriumdampf-Lampe mit U-förmigem Entladungsrohr im röhrenförmigen Außenkolben, Farbtemperatur: 1800 K, Lebensdauer: 18000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

### BY22d, Energieeffizienzklasse: A+

493 3231	SOX-35W-BY22D	35	68,55
----------	---------------	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### BY22d, Energieeffizienzklasse: A++

493 3232	SOX-55W-BY22D	55	70,40
493 3233	SOX-90W-BY22D	90	94,50
493 3234	SOX-135W-BY22D	135	115,59
493 3235	SOX-180W-BY22D	180	138,80

### MHN-TD

Zweiseitig-gesockelte Metallhalogenid-Lampe mit Quarzbrenner und UV-Block.



### RX7s, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€/1 Stück
493 8244	MHN-TD-70W-842-RX7S	70	842			29,40



### RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

493 8243	MHN-TD-150W-730-RX7S	150	730			29,40
493 8242	MHN-TD-150W-842-RX7S	150	842			29,40



### FC2, Energieeffizienzklasse: A+

493 3033	MHN-TD-250W-842-FC2	250	842			100,83
----------	---------------------	-----	-----	--	--	--------

### HPL 4

Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampe mit beschlammtem Außenkolben aus Weichglas, Lebensdauer: 24000 Std.



### E27, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€/1 Stück
493 2130	HPL-4-50W-634-E27	50	634			13,19
493 2364	HPL-4-50W-642-E27	50	642			13,19
493 2369	HPL-4-80W-634-E27	80	634			13,19
493 2366	HPL-4-80W-642-E27	80	642			13,19
493 2370	HPL-4-125W-634-E27	125	634			18,47
493 2368	HPL-4-125W-642-E27	125	642			18,47

### HPL-N

Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschlammter Außenkolben, Lichtfarbe: 542, Farbtemperatur: 4200 K.



### E27, Energieeffizienzklasse: B

Weichglas.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St	€/1 Stück
493 3001	HPL-N-50W-542-E27-SG	50			6,29
493 3002	HPL-N-80W-542-E27-SG	80			6,29
493 3003	HPL-N-125W-542-E27-SG	125			7,13

### ML

Mischlichtlampe mit ellipsoidem Außenkolben, beschichtet, Spannung: 225-235 V.



### E27, Energieeffizienzklasse: C

Kolbenmaterial: Weichglas.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St	€/1 Stück
493 0762	ML-100W-E27-225-235V	100			26,88
493 0763	ML-160W-E27-225-235V	160			26,88
493 3168	ML-250W-E27-225V/235V	250			35,29

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### E40, Energieeffizienzklasse: C

Kolbenmaterial: Hartglas.

493 0714	ML-500W-E40-225-235V	500	50,41
----------	----------------------	-----	-------

### MASTER SDW-T

#### Hochdruck-Natriumdampf-Lampe

Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.



### PG12-1, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St	€/1 Stück
493 3210	SDW-T-35W-PG12-1-MASTER	35			77,82
493 3211	SDW-T-50W-PG12-1-MASTER	50			77,82
493 3212	SDW-T-100W-PG12-1-MASTER	100			77,82

### MASTER SDW-TG Mini

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe für die Innenbeleuchtung im MASTERColour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.



### GX12-1, Energieeffizienzklasse: B

493 2042	SDW-TG-50W-GX12-1-MASTER	50			83,18
493 2050	SDW-TG-100W-GX12-1-MASTER	100			83,18



## LED

### RaLED Star Standard

Dimmbar, innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.



### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 20000 Std.

496 7798	RL-A60DIM10W/230/F/827/E27 10	806			11,65
----------	-------------------------------	-----	--	--	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 25000 Std.

496 7797	RL-A40DIM6W/230/F/827/E27	6	470		11,41
----------	---------------------------	---	-----	--	-------

496 7799	RL-A75DIM11W/230/F/827/E27	11	1055		21,18
----------	----------------------------	----	------	--	-------

### RaLED Star Candle

Innenmattiert, Spannung: 220-240 V.



### E14, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 25000 Std.

496 7359	RL-C25DIM3,8W/230/F/827/E14	3,8			8,06
----------	-----------------------------	-----	--	--	------

### E14, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 20000 Std.

496 7362	RL-C40DIM6W/230/F/827/E14	6			9,94
----------	---------------------------	---	--	--	------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## RaLED Star Drop

Dimmbar, innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.



### E14, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Mittlere Nennlebensdauer (h)	€/1 Stück
496 7365	RL-D25DIM3,8W/230/F/ 827/E14	3,8	25000	8,06	
496 7363	RL-D40DIM6W/230/F/ 827/E14	6	20000	9,94	



### E27, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Mittlere Nennlebensdauer (h)	€/1 Stück
496 7361	RL-D25DIM3,8W/230/F/ 827/E27	3,8	25000	8,06	
496 7364	RL-D40DIM6W/230/F/ 827/E27	6	20000	9,94	

## RaLED Tube RL-T8

Für KVG, Durchmesser: 28 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 30000 Std.



### G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
430 6958	RL-T8-18-8W/840/G13	8	4000	15,98	
496 9436	RL-T8188,9W/840/G13	8,9	4000	13,83	
496 9437	RL-T8188,9W/865/G13	8,9	6500	13,83	
496 9438	RL-T83619W/840/G13	19	4000	18,79	
496 9439	RL-T83619W/865/G13	19	6500	18,79	
430 6959	RL-T8-36-20W/840/G13	20	4000	21,87	
430 6960	RL-T8-58-22W/840/G13	22	4000	29,24	



### G13, Energieeffizienzklasse: A+

496 9440	RL-T85821,5W/840/G13	21,5	4000	25,90
496 9441	RL-T85821,5W/865/G13	21,5	6500	25,90

## RaLED AR111

Mit Reflektor, dimmbar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 24°, Durchmesser: 111 mm, Lebensdauer: 45000 Std.



### G53, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
496 7373	RL-AR111-50DIM8,5W/12/ FL/927/G53	8,5	927	36,00	
496 7810	RLAR11175DIM12,5W/12/FL/ 827/G53	12,5	827	39,58	

## RaLED Star MR11

Mit Reflektor, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 35 mm.



### GU4, Energieeffizienzklasse: A+

496 7369	RL-MR11-203,7W/12/WFL/ 827/GU4	3,7	2700	12,98
----------	--------------------------------	-----	------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RaLED Star MR16

Mit Reflektor, dimmbar, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Gesamtlänge: 50 mm.

496 7806	RLMR1620DIM3,7W/12/WFL/ 827/GU5.3	3,7	2700	10,53
496 7807	RLMR1635DIM5,9W/12/WFL/ 840/GU5.3	5,9	4000	11,41

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 50 mm.

496 7809	RLMR1635DIM5,9W/12/WFL/ 827/GU5.3	5,9	2700	11,41
496 7808	RLMR1635DIM5,9W/12/WFL/ 830/GU5.3	5,9	3000	11,41



### GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 50 mm.

496 7371	RL-MR16-42DIM8W/12/WFL/ 827/GU5.3	8	2700	19,41
----------	-----------------------------------	---	------	-------

## RaLED Star Tube RL-T8

Spannung: 220 V, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Lebensdauer: 40000 Std..



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### G13, Energieeffizienzklasse: A+

496 9442	RL-T818S8,7W/840/G13	8,7	4000	25,44
430 6961	RL-T8-18-10W/840/G13	10	4000	21,93
496 9443	RL-T836S18,4W/840/G13	18,4	4000	39,81
430 6962	RL-T8-36-21W/840/G13	21	4000	34,83
430 6963	RL-T8-58-24W/840/G13	24	4000	43,49
496 9444	RL-T858S27W/840/G13	27	4000	43,49

## RaLED PAR16

Mit Reflektor, Spannung: 220-240 V, Ausstrahlungswinkel: 36°.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: A++

496 7811	RLPAR16201,6W/230/WFL/ 827/GU10	1,6	2700	7,52
----------	---------------------------------	-----	------	------

## RaLED Star PAR16

Mit Reflektor, dimmbar, Spannung: 220-240 V, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 25000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: A+

496 7814	RLPAR1635DIM3,6W/230/ WFL/827/GU10	3,6	2700	9,70
496 7813	RLPAR1635DIM3,6W/230/ WFL/830/GU10	3,6	3000	9,70
496 7812	RLPAR1635DIM3,6W/230/ WFL/840/GU10	3,6	4000	9,70
496 7817	RLPAR1650DIM5,3W/230/ WFL/827/GU10	5,3	2700	12,11
496 7816	RLPAR1650DIM5,3W/230/ WFL/830/GU10	5,3	3000	12,11
496 7815	RLPAR1650DIM5,3W/230/ WFL/840/GU10	5,3	4000	12,11

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RaLED Star PAR38

Mit Reflektor, dimmbar, Spannung: 220-240 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 121 mm, 40000 Std.



Lampen- Farb- 1 St  
leistung tempe-  
(W) ratur (K)

### E27, Energieeffizienzklasse: A

**496 7818** RLPAR38120DIM17W/230/FL/827/E27 17 2700 **30,96**

## RaLEDina

Dimmbar, Farbtemperatur: 2700 K, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.



Lampen- 1 St  
leistung  
(W)

### S14d, Energieeffizienzklasse: A

Glas: klar.

**496 7379** RL-RAL1-35DIM6W/230/827/C/S14D 6 **29,07**

**496 7381** RL-RAL1-60DIM9W/230/827/C/S14D 9 **31,33**



### S14d, Energieeffizienzklasse: A

Glas: opal.

**496 7378** RL-RAL1-35DIM6W/230/827/O/S14D 6 **27,36**

**496 7380** RL-RAL1-60DIM9W/230/827/O/S14D 9 **29,65**



### S14s, Energieeffizienzklasse: A

Glas: klar.

**496 7375** RL-RAL2-35DIM6W/230/827/C/S14S 6 **29,07**

**496 7377** RL-RAL2-60DIM9W/230/827/C/S14S 9 **31,33**



### S14s, Energieeffizienzklasse: A

Glas: opal.

**496 7374** RL-RAL2-35DIM6W/230/827/O/S14S 6 **27,36**

**496 7376** RL-RAL2-60DIM9W/230/827/O/S14S 9 **29,65**

**496 9172** RL-RAL2120DIM18W/230/827/O/S14S 16,5 **49,52**

## HV-Halogenlampen

### Ralogen® A Standard

Xenon-Standardlampe, klar, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 96mm, Durchmesser: 55mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- Farb- 1 St  
leistung tempe-  
(W) ratur (K)

### E27, Energieeffizienzklasse: D

**496 4369** RJH-A30W/230/C/XE/E27 40 2700 **2,04**

**496 4370** RJH-A46W/230/C/XE/E27 60 2700 **2,04**

**496 4371** RJH-A57W/230/C/XE/E27 75 2800 **2,04**

**496 4372** RJH-A77W/230/C/XE/E27 100 2800 **2,60**

**496 4373** RJH-A116W/230/C/XE/E27 150 2900 **3,26**

### Ralogen® C Kerze

Xenon Kerze, klar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 104 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- 1 St  
leistung  
(W)

### E14, Energieeffizienzklasse: D

**496 4374** RJH-C20W/230/C/XE/E14 25 **2,60**

**496 4375** RJH-C30W/230/C/XE/E14 40 **2,60**

**496 4376** RJH-C46W/230/C/XE/E14 60 **2,60**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ralogen® CR Kristallkerze

Xenon Kerze, klar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 104 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- 1 St  
leistung  
(W)

### E14, Energieeffizienzklasse: D

**496 4377** RJH-CR30W/230/C/XE/E14 30 **2,80**

## Ralogen® D Tropfenlampe

Xenon-Tropfenlampe, klar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 45 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- 1 St  
leistung  
(W)

### E14, Energieeffizienzklasse: D

**496 4378** RJH-D20W/230/C/XE/E14 25 **2,88**

**496 4379** RJH-D30W/230/C/XE/E14 40 **2,88**

**496 4380** RJH-D46W/230/C/XE/E14 60 **2,88**



### E27, Energieeffizienzklasse: D

**496 4381** RJH-D20W/230/C/XE/E27 25 **2,88**

**496 4382** RJH-D30W/230/C/XE/E27 40 **2,88**

**496 4383** RJH-D46W/230/C/XE/E27 60 **2,88**

## Ralogen® R50

Xenon-Halogenreflektorlampe innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- 1 St  
leistung  
(W)

### E14, Energieeffizienzklasse: D

**496 7795** RJH-R5020W/230/XE/FL/E14 20 **3,58**

**496 4384** RJH-R50-30W/230/XE/FL/E14 30 **3,58**

## Ralogen® R63

Xenon-Halogenreflektorlampe, UV-Schutz, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- 1 St  
leistung  
(W)

### E27, Energieeffizienzklasse: D

**496 7796** RJH-R6330W/230/XE/FL/E27 30 **3,58**

**496 4385** RJH-R63-46W/230/XE/FL/E27 46 **3,58**

## Ralogen® R80

Halogenreflektorlampe, innenmattiert, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 115 mm, Durchmesser: 81 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Lampen- Farb- 1 St  
leistung tempe-  
(W) ratur (K)

### E27, Energieeffizienzklasse: D

Ausstrahlungswinkel: 15°

**496 7572** RJH-R8046W/230/FL/XE/E27 46 2700 **3,58**

### E27, Energieeffizienzklasse: D

Ausstrahlungswinkel: 20°

**496 7574** RJH-R8057W/230/FL/XE/E27 57 2800 **3,58**

**496 7573** RJH-R8077W/230/FL/XE/E27 77 2800 **3,58**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Ralogen® für offene Leuchten

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesokkelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 13 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



### B15d, Energieeffizienzklasse: C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
496 1659	RJH-T-40W/230/C/B15D		40	2700	9,88
496 1617	RJH-T-60W/230/C/B15D		60	2800	9,88
496 1616	RJH-T-70W/230/C/B15D		70	2800	9,88
496 1618	RJH-T-100W/230/C/B15D		100	2900	9,88

## Ralogen® für offene Leuchten

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesokkelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 13 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



### B15d, Energieeffizienzklasse: C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
496 1660	RJH-TK-60W/230/C/B15D		60	2800	9,88
496 1611	RJH-TK-150W/230/C/B15D		150	2900	9,88

## Ralogen® im Hüllkolben

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesokkelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V.



### E14, Energieeffizienzklasse: D

Lebensdauer: 1500 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
496 1766	RJH-TD-25W/230/C/E14		25	2700	10,40
496 1767	RJH-TD-40W/230/C/E14		40	2800	10,40
496 1464	RJH-TD-60W/230/C/E14		60	2900	10,40

### E27, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 2000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
496 1612	RJH-TD-70W/230/C/E27		70	2800	9,88
496 1615	RJH-TD-100W/230/C/E27		100	2900	9,88
496 1614	RJH-TD-150W/230/C/E27		150	2900	9,88
496 1613	RJH-TD-205W/230/C/E27		205	3000	9,88

## Ralogen® PAR16 Reflektorlampe

Aluminium beschichteter Reflektor, klar, UV-Schutz, Farbtemperatur: 2800 K, Spannung: 230 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 51 mm.



### GU10, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
496 1499	PAR16-30W/230/FL/XE/GU10		30	7,75
496 1346	PAR16-42W/230/FL/XE/GU10		42	7,75

## Ralogen® PAR16 Reflektorlampe

Aluminium beschichteter Reflektor, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 51 mm.



### E14, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
496 0370	PAR16-40W/230/FL/E14		40	7,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### GU10, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
496 0529	PAR16-35W/230/FL/GU10		35	2,90
496 1279	PAR16-50W/230/FL/GU10		50	2,90

## Ralogen® PAR16 Reflektorlampe mit Kaltlichtreflektor

Klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 51 mm.



### GZ10, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
496 1278	PAR16-50W/230/CB/FL/GZ10		50	2,90

## Ralogen® PAR30 Reflektorlampe mit Kaltlichtreflektor

Klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 97 mm.



### E27, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
496 1275	PAR30-75W/230/CB/FL/E27		75	19,65

## Ralogen® PAR20 Reflektorlampe

Aluminium beschichteter Reflektor, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V.



### E27, Energieeffizienzklasse: D

Durchmesser: 65 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
496 1272	PAR20-50W/230/SP/E27		50	10	7,95
496 1273	PAR20-50W/230/FL/E27		50	30	7,95

### GU10, Energieeffizienzklasse: D

Durchmesser: 64 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
496 1060	PAR20-75W/230/FL/GU10		75	30	8,98

## Ralogen® PAR30 Reflektorlampe

Aluminium beschichteter Reflektor, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 97 mm.



### E27, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
496 1270	PAR30-75W/230/SP/E27		75	10	11,98
496 1271	PAR30-75W/230/FL/E27		75	30	11,98

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ralogen® PAR38 Reflektorlampe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 2900 K, Spannung: 240 V, Durchmesser: 123 mm, Gesamtlänge: 139 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: D</b>			
496 1752 RJH-PAR38-50W/240/FL/E27	50	30	13,93
496 1759 RJH-PAR38-75W/240/SP/E27	75	12	14,18
496 1728 RJH-PAR38-75W/240/FL	75	30	14,18
496 2033 RJH-PAR38-100W/240/FL/E27	100	30	14,40

## Ralopin

UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: D</b>			
496 1466 RJH-PIN-20W/230/C/XE/G9	20	2700	4,53
496 1354 RJH-PIN-33W/230/C/XE/G9	33	2700	4,53
496 1473 RJH-PIN-48W/230/C/XE/G9	48	2800	4,53
496 1478 RJH-PIN-60W/230/C/XE/G9	60	2800	4,53

## Halogen-Glühlampe

Lampenform: Röhre, zweiseitig gesockelt, Spannung: 230 V, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: C</b>			
496 7332 RJH-TS48W/230/C/XE/R7S	48	2800	6,45
496 7334 RJH-TS120W/230/C/XE/R7S	120	2950	6,45
496 7336 RJH-TS160W/230/C/XE/R7S	160	2900	6,45
496 7337 RJH-TS230W/230/C/XE/R7S	230	2950	6,45
496 7338 RJH-TS400W/230/C/XE/R7S	400	3000	6,45

## R7s, Energieeffizienzklasse: D

496 7333 RJH-TS80W/230/C/XE/R7S	80	2950	6,45
496 7335 RJH-TS120W/230/C/XE/R7S	120	2900	6,45

## Halogen-Glühlampe

Lampenform: Röhre, zweiseitig gesockelt, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 h, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: C</b>			
496 7339 RJH-TS750W/230/C/R7S	750	2900	12,28

## R7s, Energieeffizienzklasse: C

496 7340 RJH-TS1000W/230/C/R7S	1000	2900	12,28
496 7341 RJH-TS1500W/230/C/R7S	1500	2900	14,65
496 7342 RJH-TS2000W/230/C/R7S	2000	2900	22,15

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## NV-Halogenlampen

### Mini Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Spannung: 12 V, Durchmesser: 35 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
<b>GU4, Energieeffizienzklasse: B</b>			
496 0072 RJLS-10W/12/WFL/GU4	10	36	3,42
496 1402 RJLS-20W/12/WFL/GU4	20	36	3,42
496 1405 RJLS-35W/12/WFL/GU4	35	36	3,42

### Mini-MEGA Spezialbeschichteter Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>GU4, Energieeffizienzklasse: B</b>		
496 0188 RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU4	20	4,04
496 0190 RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU4	35	4,04

### MEGA Spezialbeschichteter Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: B</b>			
496 0075 RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU5.3	20	36	2,54
496 0074 RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU5.3	20	60	2,54
496 0076 RJLS-35W/12/MEGA/FL/GU5.3	35	24	2,54
496 1572 RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU5.3	35	36	2,54
496 1573 RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU5.3	35	60	2,54
496 0079 RJLS-50W/12/MEGA/SP/GU5.3	50	10	2,54
496 0078 RJLS-50W/12/MEGA/FL/GU5.3	50	24	2,54
496 1570 RJLS-50W/12/MEGA/WFL/GU5.3	50	36	2,54
496 1571 RJLS-50W/12/MEGA/WFL/GU5.3	50	60	2,54

### MEGA IRC Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: B</b>			
Durchmesser: 51 mm, Höhe: 46 mm.			
496 1610 RJLS-14W/12/IRC/SP/GU5.3	14	10	4,36
496 1609 RJLS-14W/12/IRC/WFL/GU5.3	14	36	4,36
496 0347 RJLS-20W/12/IRC/SP/GU5.3	20	10	4,36
496 0886 RJLS-20W/12/IRC/FL/GU5.3	20	24	4,36
496 0348 RJLS-20W/12/IRC/WFL/GU5.3	20	36	4,36
496 0349 RJLS-20W/12/IRC/WFL/GU5.3	20	60	4,36





# Energiesparlampen, Kompaktleuchtstofflampen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Energiesparlampen

### Ralux® Ready

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 4410</b>	RXP-RY10W/827/E27 10	827	<b>15,54</b>
<b>496 4412</b>	RXP-RY14W/827/E27 14	827	<b>15,54</b>
<b>496 4411</b>	RXP-RY14W/840/E27 14	840	<b>15,54</b>

### Ralux® Miniquick

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 4419</b>	RXP-Q11W/827/E14 11	827	<b>10,60</b>

### Ralux® Quick

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 4415</b>	RXP-Q11W/827/E27 11	827	<b>9,20</b>
<b>496 4416</b>	RXP-Q14W/827/E27 14	827	<b>9,20</b>
<b>496 4417</b>	RXP-Q18W/827/E27 18	827	<b>10,04</b>
<b>496 4424</b>	RXP-Q22W/827/E27 22	827	<b>10,04</b>

### Ralux® Globe

Globe-Form, opalisiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 121 mm, Lebensdauer: 8000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>		
<b>496 7578</b>	RX-G20W/827/E27 20	<b>15,94</b>

### Ralux® Mini Drop

Tropfen-Form, opalisiert, Farbtemperatur: 2500 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: A</b>		
<b>496 4406</b>	RX-MD9W/825/E14 9	<b>7,98</b>

### Ralux® Mini Drop

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>		
<b>496 4407</b>	RX-MD9W/825/E27 9	<b>7,98</b>

### Ralux® Candle

Mit EVG, opalisiert, Farbtemperatur: 2500 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: A</b>		
<b>496 2069</b>	RX-C-9W/825/E14 9	<b>10,74</b>
<b>E14, Energieeffizienzklasse: B</b>		
<b>496 4408</b>	RX-C6W/825/E14 6	<b>10,82</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ralux® Efficient

Mit EVG, Lebensdauer: 8000 Std. Spannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 1676</b>	RXE-E-11W/827/E27 11	827	<b>3,18</b>
<b>496 1677</b>	RXE-E-11W/865/E27 11	865	<b>3,18</b>
<b>496 1678</b>	RXE-E-15W/827/E27 15	827	<b>4,25</b>
<b>496 1679</b>	RXE-E-15W/865/E27 15	865	<b>4,25</b>
<b>496 1680</b>	RXE-E-20W/827/E27 20	827	<b>4,47</b>
<b>496 1681</b>	RXE-E-20W/865/E27 20	865	<b>4,47</b>
<b>496 4405</b>	RXE-E23W/865/E27 23	865	<b>6,14</b>

## Ralux® Spin Efficient

Mit EVG, Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 7384</b>	RXE-SP12W/840/E14 12	840	<b>4,57</b>

## E27, Energieeffizienzklasse: A



<b>496 7383</b>	RXE-SP12W/827/E27 12	827	<b>4,19</b>
<b>496 7385</b>	RXE-SP12W/840/E27 12	840	<b>4,19</b>
<b>496 7386</b>	RXE-SP12W/865/E27 12	865	<b>4,19</b>
<b>496 7387</b>	RXE-SP15W/827/E27 15	827	<b>4,79</b>
<b>496 7388</b>	RXE-SP15W/840/E27 15	840	<b>4,79</b>
<b>496 7389</b>	RXE-SP15W/865/E27 15	865	<b>4,79</b>
<b>496 7390</b>	RXE-SP20W/827/E27 20	827	<b>5,69</b>
<b>496 7391</b>	RXE-SP20W/840/E27 20	840	<b>5,69</b>
<b>496 7392</b>	RXE-SP20W/865/E27 20	865	<b>5,69</b>
<b>496 7393</b>	RXE-SP23W/827/E27 23	827	<b>6,06</b>
<b>496 7394</b>	RXE-SP23W/840/E27 23	840	<b>6,06</b>
<b>496 7395</b>	RXE-SP23W/865/E27 23	865	<b>6,06</b>

## Ralux® Standard

Mit integriertem EVG, opalisiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 8000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A</b>		
<b>496 7575</b>	RX-A11W/827/E27 11	<b>9,96</b>
<b>496 7577</b>	RX-A15W/827/E27 15	<b>10,50</b>
<b>496 7576</b>	RX-A20W/827/E27 20	<b>10,50</b>

## Kompaktleuchtstofflampen

### Ralux® S

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 1970</b>	RX-S-9W/830/G23 9	830	<b>3,70</b>
<b>496 1977</b>	RX-S-9W/840/G23 9	840	<b>3,55</b>
<b>496 1971</b>	RX-S-11W/830/G23 11	830	<b>3,70</b>
<b>496 1979</b>	RX-S-11W/840/G23 11	840	<b>3,55</b>
<b>G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B</b>			
<b>496 1969</b>	RX-S-7W/830/G23 7	830	<b>3,70</b>
<b>496 1975</b>	RX-S-7W/840/G23 7	840	<b>3,55</b>





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Ralux® S/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 1982</b>	RX-S/E-7W/840/2G7	7 840	<b>3,55</b>
<b>496 1984</b>	RX-S/E-9W/840/2G7	9 840	<b>3,55</b>
<b>496 1986</b>	RX-S/E-11W/840/2G7	11 840	<b>3,55</b>

## Ralux® Duo

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 1950</b>	RX-D-13W/830/G24D	13 830	<b>4,08</b>
<b>496 1946</b>	RX-D-13W/840/G24D	13 840	<b>3,95</b>
<b>496 2784</b>	RX-D-13W/865/G24D	13 865	<b>4,07</b>

## G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

<b>496 1949</b>	RX-D-10W/830/G24D	10 830	<b>4,08</b>
<b>496 1945</b>	RX-D-10W/840/G24D	10 840	<b>3,95</b>

## G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

<b>496 1951</b>	RX-D-18W/830/G24D	18 830	<b>4,08</b>
<b>496 1947</b>	RX-D-18W/840/G24D	18 840	<b>3,95</b>



## G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

<b>496 1952</b>	RX-D-26W/830/G24D	26 830	<b>4,08</b>
<b>496 1948</b>	RX-D-26W/840/G24D	26 840	<b>3,95</b>

## G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

<b>496 0915</b>	RX-D-26W/865/G24D	26 865	<b>4,08</b>
-----------------	-------------------	--------	-------------

## Ralux® D/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 2501</b>	RX-D/E-10W/840/G24Q	10 840	<b>3,95</b>
<b>496 1991</b>	RX-D/E-13W/830/G24Q	13 830	<b>4,08</b>
<b>496 2502</b>	RX-D/E-13W/840/G24Q	13 840	<b>3,95</b>

## GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

<b>496 2505</b>	RX-D/E-18W/830/G24Q	18 830	<b>4,08</b>
<b>496 2500</b>	RX-D/E-18W/840/G24Q	18 840	<b>3,95</b>



## GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

<b>496 2506</b>	RX-D/E-26W/830/G24Q	26 830	<b>4,08</b>
<b>496 2503</b>	RX-D/E-26W/840/G24Q	26 840	<b>3,95</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ralux® Trio

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B</b>			
<b>496 2531</b>	RX-T-18W/830/GX24D	18 830	<b>8,53</b>
<b>496 2530</b>	RX-T-18W/840/GX24D	18 840	<b>8,28</b>

## GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

<b>496 2534</b>	RX-T-26W/830/GX24D	26 830	<b>8,53</b>
<b>496 2533</b>	RX-T-26W/840/GX24D	26 840	<b>8,28</b>

## Ralux® T/E

Für EVG, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 13000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 2541</b>	RX-T/E-18W/830/GX24Q	18 830	<b>8,53</b>
<b>496 2540</b>	RX-T/E-18W/840/GX24Q	18 840	<b>8,28</b>

## GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

<b>496 2544</b>	RX-T/E-26W/830/GX24Q	26 830	<b>8,53</b>
<b>496 2543</b>	RX-T/E-26W/840/GX24Q	26 840	<b>8,28</b>
<b>496 2547</b>	RX-T/E-32W/830/GX24Q	32 830	<b>8,53</b>
<b>496 2546</b>	RX-T/E-32W/840/GX24Q	32 840	<b>8,28</b>



## GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

<b>496 0121</b>	RX-T/E-42W/830/GX24Q	42 830	<b>8,53</b>
<b>496 0120</b>	RX-T/E-42W/840/GX24Q	42 840	<b>8,28</b>

## Ralux® Twin

Für EVG, Durchmesser: 79 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 1963</b>	RX-TW-18W/840/2G10	18 840	<b>13,31</b>
<b>496 1956</b>	RX-TW-24W/830/2G10	24 830	<b>14,99</b>
<b>496 1955</b>	RX-TW-24W/840/2G10	24 840	<b>14,99</b>
<b>496 1959</b>	RX-TW-36W/830/2G10	36 830	<b>14,42</b>
<b>496 1958</b>	RX-TW-36W/840/2G10	36 840	<b>14,42</b>

## Ralux® Long

Für EVG, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A</b>			
<b>496 1932</b>	RX-L-18W/830/2G11	18 830	<b>6,98</b>
<b>496 1930</b>	RX-L-18W/840/2G11	18 840	<b>6,73</b>
<b>496 1937</b>	RX-L-24W/830/2G11	24 830	<b>6,98</b>
<b>496 1935</b>	RX-L-24W/840/2G11	24 840	<b>6,73</b>
<b>496 1942</b>	RX-L-36W/830/2G11	36 830	<b>7,68</b>
<b>496 1940</b>	RX-L-36W/840/2G11	36 840	<b>7,58</b>
<b>496 1988</b>	RX-L-55W/830/2G11	55 830	<b>7,58</b>
<b>496 1943</b>	RX-L-55W/840/2G11	55 840	<b>7,43</b>
<b>496 0535</b>	RX-L-80W/830/2G11	80 830	<b>11,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Ralux® Long-LT

Für EVG, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
<b>2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A</b>				
496 0513	RX-LT-18W/830/2G11		18	9,45
496 0514	RX-LT-24W/830/2G11		24	9,45

## Leuchtstofflampen

### Bonalux®

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A+</b>					
496 0970	NL-T5-14W/840/G5		14	840	3,38
496 0973	NL-T5-21W/840/G5		21	840	3,38
496 0979	NL-T5-28W/840/G5		28	840	3,38
496 1020	NL-T5-35W/840/G5		35	840	3,38

### Bonalux® Super

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>					
496 1042	NL-T5-80W/840/G5		80	840	4,08
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A+</b>					
496 1023	NL-T5-24W/840/G5		24	840	3,60
496 1029	NL-T5-39W/840/G5		39	840	3,60
496 0968	NL-T5-49W/840/G5		49	840	3,60
496 1032	NL-T5-54W/840/G5		54	840	3,60

### Bonalux® in Ringform

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 12000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
<b>2GX13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
496 0304	NL-T5-22W/840C/2GX13		22	25,78
496 0306	NL-T5-55W/840C/2GX13		55	27,24
<b>2GX13, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
496 0305	NL-T5-40W/840C/2GX13		40	25,78

### Bonalux® Indoor Saver

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 24000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
496 4390	NL-T5/IS25W/840/G5		25	13,39

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Bonalux® Super Indoor Saver

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 24000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
496 4398	NL-T5/IS45W/840/G5		45	13,26

## Spectralux®

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
<b>G5, Energieeffizienzklasse: A</b>					
496 0377	NL-T5-8W/827/G5		8	827	7,03
496 1664	NL-T5-8W/840/G5		8	840	6,90
496 0373	NL-T5-13W/827/G5		13	827	7,03

## Spectralux® Plus

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>					
496 2001	NL-T8-18W/840/G13		18	840	2,75
496 0334	NL-T8-30W/840/G13		30	840	10,27
496 2005	NL-T8-36W/840/G13		36	840	2,75
496 2008	NL-T8-38W/840/G13		38	840	8,35
496 2011	NL-T8-58W/840/G13		58	840	2,98

## G13, Energieeffizienzklasse: B

496 0353	NL-T8-15W/840/G13		15	840	11,59
----------	-------------------	--	----	-----	-------

## G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 970 mm, für öffentliche Transportmittel.

496 2177	NL-T8-36W/840-1/G13		36	840	10,80
----------	---------------------	--	----	-----	-------

## Spectralux® Plus LR

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 50000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
496 1061	NL-T8/LR-18W/840/G13		18	16,53
496 0371	NL-T8/LR-36W/840/G13		36	16,53
496 0372	NL-T8/LR-58W/840/G13		58	17,84

## Skylux Spectralux® Plus

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Farbtemperatur: 8000 K, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
<b>G13, Energieeffizienzklasse: A</b>				
496 0865	NL-T8-18W/880/G13		18	6,13
496 0866	NL-T8-36W/880/G13		36	6,13
496 0867	NL-T8-58W/880/G13		58	7,11



# Leuchtstofflampen, Starter, Entladungslampen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## NL-Standard-Lampe

Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 10000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

### G5, Energieeffizienzklasse: A

496 0975	NL-T5-6W/640/G5	6	3,13
496 0980	NL-T5-8W/640/G5	8	3,13
496 0976	NL-T5-13W/640/G5	13	4,05

### G5, Energieeffizienzklasse: B

496 0545	NL-T5-4W/640/G5	4	3,13
----------	-----------------	---	------

## NL-Standard-Lampe, X-Ausführung

Für starterlosen Betrieb, Durchmesser: 38 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 5000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

### Fa6, Energieeffizienzklasse: B

496 2342	NL-T12/LR20W/640X/FA6	20	40,50
----------	-----------------------	----	-------

### Fa6, Energieeffizienzklasse: A

496 2343	NL-T12/LR40W/640X/FA6	40	42,75
----------	-----------------------	----	-------

## NL-3-Banden-Lampe in Ringform

Durchmesser: 29 mm, Lebensdauer: 7500 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G10q, Energieeffizienzklasse: A

496 1764	NL-T9-32W/840C/G10Q	32	840	18,61
496 1765	NL-T9-40W/840C/G10Q	40	840	20,66

### G10q, Energieeffizienzklasse: B

496 1761	NL-T9-22W/840C/G10Q	22	840	18,61
----------	---------------------	----	-----	-------

## NL-3-Banden-Lampe in U-Form

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G13, Energieeffizienzklasse: A

496 4402	NL-T836W/840U/2G13	36	840	30,82
496 4404	NL-T858W/840U/2G13	58	840	36,72

## Starter für Beleuchtung

### Starter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse: II.

Geeignet für Lampenleistung (W) 1 St

496 2900	RS-51	4-22	0,83
496 2901	RS-11	4-65	0,83

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Sicherungsstarter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse: II.

Geeignet für Lampenleistung (W) 1 St

496 2908	RS-73	15-32	5,08
496 2907	RS-72	18-22	5,58
496 2906	RS-71	30-65	3,43

## Entladungslampen

### RCC-TS Ceraball

Halogen-Metall dampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

#### RX7s, Energieeffizienzklasse: A

496 3845	RCC-TS70W/NDL/230/RX7S	70	4200	32,18
----------	------------------------	----	------	-------

#### RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

496 3846	RCC-TS70W/WDL/230/RX7S	70	3000	32,18
----------	------------------------	----	------	-------

496 4422	RCC-TS150W/WDL/230/RX7S	150	3000	32,18
----------	-------------------------	-----	------	-------

496 4423	RCC-TS150W/NDL/230/RX7S	150	4200	32,18
----------	-------------------------	-----	------	-------

### RCC-TC Ceraball

Halogen-Metall dampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A

496 4352	RCC-TC-20W/WDL/230/G8.5	20	3000	31,48
----------	-------------------------	----	------	-------

496 4354	RCC-TC-35W/NDL/230/G8.5	35	4200	31,48
----------	-------------------------	----	------	-------

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

496 4353	RCC-TC-35W/WDL/230/G8.5	35	3000	31,48
----------	-------------------------	----	------	-------

496 4322	RCC-TC-70W/WDL/230/G8.5	70	3000	31,48
----------	-------------------------	----	------	-------

496 4355	RCC-TC-70W/NDL/230/G8.5	70	4200	31,48
----------	-------------------------	----	------	-------

### RCC-T Ceraball

Halogen-Metall dampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G12, Energieeffizienzklasse: A+

496 4358	RCC-T35W/WDL/230/G12	35	3000	31,48
----------	----------------------	----	------	-------

496 4329	RCC-T35W/NDL/230/G12	35	4200	31,48
----------	----------------------	----	------	-------

496 3844	RCC-T70W/WDL/230/G12	70	3000	31,48
----------	----------------------	----	------	-------

496 3843	RCC-T70W/NDL/230/G12	70	4200	31,48
----------	----------------------	----	------	-------

496 4426	RCC-T150W/WDL/230/G12	150	3000	31,48
----------	-----------------------	-----	------	-------

496 4425	RCC-T150W/NDL/230/G12	150	4200	31,48
----------	-----------------------	-----	------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RCC-TT/LR Ceraball

Halogen-Metaldampfampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 24000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

**Socket: E27; Energieeffizienzklasse: A+**

**430 6704** RCC-TT/LR70W/WDL/230/E27 70 **49,40**

**Socket: E40; Energieeffizienzklasse: A+**

**430 6705** RCC-TT/LR150W/WDL/230/E40 150 **55,10**

## RCC-E/P Ceraball

Halogen-Metaldampfampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Keramik-Brenner, auch für offene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 12000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 4360** RCC-E/P35W/WDL/230/F/E27 35 **54,72**

**496 1533** RCC-E/P-70W/WDL/230/F/E27 73 **54,72**

**496 1534** RCC-E/P-100W/WDL/230/F/E27 96 **54,72**

**496 1535** RCC-E/P-150W/WDL/230/F/E27 145 **56,62**

## HRI-TS Excellence

Halogen-Metaldampfampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**RX7s, Energieeffizienzklasse: A**

**496 3842** HRI-TS70W/WDL/230/XLN/RX7S 70 3000 **19,13**

**496 3840** HRI-TS70W/NDL/230/XLN/RX7S 70 4200 **19,13**

**496 3839** HRI-TS70W/D/230/XLN/RX7S 70 5600 **19,13**

**RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A**

**496 3837** HRI-TS150W/WDL/230/XLN/RX7S 150 3000 **19,13**

**496 3836** HRI-TS150W/NDL/230/XLN/RX7S 150 4200 **19,13**

**496 3835** HRI-TS150W/D/230/XLN/RX7S 150 5600 **19,13**

## HRI-TS

Halogen-Metaldampfampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**Fc2, Energieeffizienzklasse: A**

**496 4431** HRI-TS250W/WDL/230/FC2 250 3200 **68,18**

**496 4430** HRI-TS250W/NDL/230/FC2 250 4200 **68,18**

**496 4429** HRI-TS250W/D/PRO/230/FC2 250 5500 **68,18**

**Fc2, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 4433** HRI-TS400W/NDL/230/FC2 400 4200 **98,18**

**496 4368** HRI-TS-400W/D/PRO/230/FC2 400 5500 **98,18**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HRI-TS

Halogen-Metaldampfampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 2043** HRI-TS-2000W/D/400/E40 2000 6000 **396,20**

## HRI-TS High Flux

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, Röhrenform, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 4500 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

**469 8828** HRI-TS-2000W/D/S/HF/400/K12S 2000 6200 **555,23**

## HRI-TS

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 1967** HRI-TS-1000W/D/S/PRO/230/K12S 1000 4400 **435,30**

**496 1938** HRI-TS-1000W/NDL/230/K12S 1000 6100 **435,30**

**496 3231** HRI-TS-2000W/D/400/K12S 2000 4400 **408,08**

**496 1939** HRI-TS-2000W/NDL/S/400/K12S 2000 6100 **421,68**

## HRI-TS

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben für EVG-Betrieb, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 4000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

**336 4990** HRI-TS2000W/D/S/ECG/400/K12S 2080 **a.Anfr.**

## HRI-TS DP

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**Energieeffizienzklasse: A+**

**496 4420** HRI-TS2000W/D/S/DP/400 2000 6100 **414,58**

## HRI-TS

Langbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 8000 Std.



Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

Durchmesser: 32 mm.  
**496 1944** HRI-TS-2000W/N/L/400/K12S 2000 4100 **408,08**





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## HRI-T

Halogen-Metaldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Mit internem Starter.

496 2776 HRI-T2000W/N/1/400/E40 2000 4000 262,08

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 2042 HRI-T-2000W/D/400/E40 2000 7250 305,75

### E40, Energieeffizienzklasse: A

Mit internem Starter.

496 2076 HRI-T-2000W/D/1/400/E40 2000 7250 369,70

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 4330 HRI-T-250W/D/PRO/230/E40 250 5500 52,15

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 0357 HRI-T-400W/N/SI/230/E40 400 4000 93,50

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 4331 HRI-BT-400W/D/PRO/230/E40 400 5500 56,25

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 2040 HRI-T-1000W/D/230/E40 1000 7250 225,15

## HRI-E/P

Halogen-Metaldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, auch für offene Leuchten.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 4396 HRI-E/P250W/D/230/E40 250 5200 94,45

496 4397 HRI-E/P400W/D/230/E40 400 5000 94,45

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## HRI-E

Halogen-Metaldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 4328 HRI-E-250W/D/PRO/230/E40 250 5500 52,28

496 4332 HRI-E400-W/D-PRO/230/E40 420 5500 54,43

## HRI-E

Halogen-Metaldampflampe, niedrige Zündspannung, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A

496 2781 HRI-E400W/N/SI/230/E40 400 3900 93,50

## HRI-T.../NSc

Halogen-Metaldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 230 V, Lebensdauer: 12000 Std.

496 2044 HRI-T-400W/NSC/S/230/E40 430 3400 70,18

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 230 V, Lebensdauer: 9000 Std.

496 2045 HRI-T-1000W/NSC/230/E40 1000 3500 251,18

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.

496 4427 HRI-T2000W/NSC/400/E40 2000 4400 416,95

## HRI-E.../NSc

Halogen-Metaldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten.

Lampenleistung (W) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

496 1927 HRI-E-400W/NSC/S/230/C/E40 440 93,08

496 2046 HRI-E1000W/NSC/230/C/E40 1000 218,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**E40, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausführung: Beschichtet.

**496 1960** HRI-E-1000W/NSC/S/230/F/E40 1000 **218,60**

**E40, Energieeffizienzklasse: A**  
Ausführung: Beschichtet.

**496 1928** HRI-E-400W/NSC/S/230/F/E40 440 **83,45**

## HRI-T

Halogen-Metaldampfampe, für Aquarien-Beleuchtung, Röhrenform, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.



**E40, Energieeffizienzklasse: B**  
Lebensdauer: 4000 Std.

**496 2036** HRI-T-250W/230/B/E40 270 blau **116,98**  
**496 2041** HRI-T-1000W/230/B/E40 1000 blau **253,43**

Lampenleistung (W) Farbe 1 St



**E40, Energieeffizienzklasse: C**  
Lebensdauer: 4000 Std.

**496 2037** HRI-T-400W/230/B/E40 360 blau **201,18**

## RNP-TS/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, zweiseitig gesockelt, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.



**RX7s, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 0085** RNP-TS/LR-70W/S/230/RX7S 70 **60,68**  
**496 3229** RNP-TS/LR-150W/S/230/RX7S 150 **70,20**

Lampenleistung (W) 1 St

## RNP-T/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampen, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.



**E27, Energieeffizienzklasse: A**

**496 9426** RNP-T/XLR50W/S/230/E27 52 **19,75**

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 7927** RNP-T/XLR70W/S/230/E27 71 **19,75**

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 7923** RNP-T/XLR100W/S/230/E40 100 **23,68**  
**496 7924** RNP-T/XLR150W/S/230/E40 152 **29,15**  
**496 7925** RNP-T/XLR250W/S/230/E40 255 **37,60**

Lampenleistung (W) 1 St

**E40, Energieeffizienzklasse: A++**

**496 7926** RNP-T/XLR400W/S/230/E40 400 **41,13**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RNP-T/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenspannung: 230 V.



**E27, Energieeffizienzklasse: A**

**496 3196** RNP-T/LR-50W/S/230/E27 50 **26,18**

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 3210** RNP-T/LR-70W/S/230/E27 70 **26,18**

Lampenleistung (W) 1 St

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 3215** RNP-T/LR-100W/S/230/E40 100 **29,90**  
**496 3217** RNP-T/LR-150W/S/230/E40 150 **36,15**  
**496 3218** RNP-T/LR-250W/S/230/E40 250 **40,55**



**E40, Energieeffizienzklasse: A++**

**496 3219** RNP-T/LR-400W/S/230/E40 400 **42,33**  
**496 0083** RNP-T/LR-600W/S/230/E40 600 **76,03**

## RNP-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.



**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 3214** RNP-T-1000W/230/E40 1000 **115,23**

Lampenleistung (W) 1 St

## RNP-E/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ellipsoidform beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.



**E27, Energieeffizienzklasse: A**

**496 9427** RNP-E/XLR50W/S/230/E27 52 **19,75**

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 7922** RNP-E/XLR70W/S/230/E27 70 **19,75**

Lampenleistung (W) 1 St

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 7920** RNP-E/XLR150W/S/230/E40 152 **29,15**  
**496 7921** RNP-E/XLR250W/S/230/E40 255 **38,78**

## RNP-E/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.



**E27, Energieeffizienzklasse: A**

**496 4362** RNP-E/LR-50W/S/230/E27 50 **26,18**

Lampenleistung (W) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 4363** RNP-E/LR-70W/S/230/E27 70 **26,18**



# Entladungslampen, Allgebrauchslampen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### E40, Energieeffizienzklasse: A+

496 3220	RNP-E/LR-100W/S/230/E40	100	29,90
496 4364	RNP-E/LR-150W/S/230/E40	150	36,15
496 4365	RNP-E/LR-250W/S/230/E40	250	40,55

### E40, Energieeffizienzklasse: A++

496 4366	RNP-E/LR-400W/S/230/E40	400	42,33
----------	-------------------------	-----	-------

### RNP-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit Innenzünder, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.



### E27, Energieeffizienzklasse: A

496 3199	RNP-E-50W/I/230/E27	50	19,63
496 3200	RNP-E-70W/I/230/E27	70	19,63



## Allgebrauchslampen

### Röhrenlampe

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	€/1 Stück
<b>BA15d</b> 16x54 mm.				
487 6096	25723	6-10	24-30	1,65
487 6074	25748	6-10	48-60	1,80
486 9984	25765	6-10	110-140	1,80
486 9986	25786	5-7	220-260	1,55
486 9829	25789	6-10	220-260	1,35

### E14

16x35 mm.				
486 9935	25418	5	24	2,10
487 6447	25429	5	30	2,10
487 7826	25446	5	48	2,10
486 9855	25481	5-7	220-260	2,10

### E14

16x54 mm.				
486 9954	25823	6-10	24-30	1,45
487 7950	25848	6-10	48-60	1,80
486 9817	25865	6-10	110-140	1,80
486 9956	25886	5-7	220-260	1,25
486 9960	25889	6-10	220-260	1,25
486 9988	25891	10-15	220-260	1,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Kleinröhrenlampe

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	€/1 Stück
<b>BA9s</b> T 3¼, 10x28 mm.				
486 9869	23585	2,4	110-130	1,30
487 6592	23465	2	12-15	0,95
486 9857	23598	3	220-260	2,20
487 6227	23424	3	6	0,95
486 9859	23483	2	24	0,80
486 9858	23508	2	30	0,90
487 6069	23486	2	24-30	0,95
487 7526	23551	2	48-60	1,05
486 9840	23440	2	6-7	0,95
486 9867	23556	2	60	1,25

### BA9s

T 2¾, 9x23 mm.				
487 7388	23022	2	12	0,95
487 6041	23036	2	24	0,95
487 6094	23047	2	30	0,95
487 7418	23073	2	48	1,40
487 6442	23082	2	60	1,40

### E10

T 3¼, 10x28 mm.				
486 9865	23785	2,4	110-130	1,35
486 9866	23798	3	220-260	2,30
486 9862	23683	2	24	0,90
487 6075	23686	2	24-30	0,90
487 6416	23624	3	6	0,95
486 9863	23708	2	30	0,90
489 5966	23738	2	48-60	1,25
486 9831	23665	2	12-15	0,95
486 9830	23640	2	6-7	0,95

### E10

T 2¾, 9x23 mm.				
487 6514	23122	2	12	1,10
487 7447	23136	2	24	1,10
487 7454	23147	2	30	1,10
487 7464	23173	2	48	1,30
487 6443	23182	2	60	1,40

### Miniatur-Glühlampe

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
<b>S5,7 (MG 5,7 s/9)</b> T 1¼, 5,7x15,87 mm.				
487 6043	21961	28	40	1,00

### Glimmlampe

Mit Widerstand.				
Lampenspannung (V)				
<b>BA9s</b> 10x25 mm.				
486 9922	28011	230		1,90
486 9989	28012	400		3,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**BA9s**  
10x28 mm.

<b>486 9925</b>	28031	230	<b>2,10</b>
<b>487 6186</b>	28032	400	<b>3,50</b>



**E10**  
6x24 mm.

<b>486 9920</b>	28001	230	<b>1,90</b>
<b>486 9921</b>	28002	400	<b>3,90</b>



**E10**  
10x28 mm.

<b>486 9923</b>	28021	230	<b>2,10</b>
<b>486 9924</b>	28022	400	<b>3,90</b>

## Glassockellampe

Lampenleistung (W)    Lampen-  
spannung (V)    1 St



**W2,1x9.5d**  
10,3x20,7 mm.

<b>487 8140</b>	27208	2	6-7	<b>0,60</b>
<b>487 6423</b>	27225	2	12-15	<b>0,60</b>
<b>487 6266</b>	27243	2	24-30	<b>0,60</b>
<b>487 8160</b>	27274	2	60	<b>1,15</b>



**W2x4,6d**  
5x18 mm.

<b>487 8126</b>	27100	1	6	<b>0,60</b>
<b>487 8127</b>	27105	0,2	6-7	<b>0,60</b>
<b>487 8131</b>	27122	0,45	12-15	<b>0,60</b>
<b>487 8132</b>	27123	1	12-15	<b>0,60</b>
<b>487 6268</b>	27140	0,9	24-30	<b>0,60</b>
<b>487 6422</b>	27141	1	24-30	<b>0,60</b>

## Telefonlampe

Nennstrom (mA)    Lampen-  
spannung (V)    1 St



**T 5,5**  
5,5x30 mm.

<b>486 9885</b>	22725	20	24	<b>1,35</b>
<b>486 9887</b>	22730	50	24	<b>1,35</b>
<b>486 9894</b>	22745	40	30	<b>1,35</b>



**T 6,8**  
6,8x44 mm.

<b>486 9905</b>	22830	50	24	<b>1,35</b>
<b>486 9907</b>	22845	40	30	<b>1,35</b>

## NF-Zwerglampe "brilliant"

Nennstrom (A)    Lampen-  
spannung (V)    1 St



**E10**  
11,5x24 mm.

<b>486 9833</b>	93623	0,3	2,2	<b>0,65</b>
<b>486 9832</b>	93622	0,25	2,2	<b>0,65</b>
<b>486 9834</b>	93624	0,4	2,2	<b>0,65</b>
<b>489 5825</b>	93626	0,3	2,4	<b>0,65</b>
<b>489 5826</b>	93628	0,5	2,4	<b>0,65</b>
<b>486 9835</b>	93625	0,3	3,3	<b>0,65</b>
<b>486 9836</b>	93637	0,3	3,7	<b>0,65</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**P13,5s**  
11,5x28 mm.

<b>486 9843</b>	93723	0,3	2,2	<b>0,70</b>
<b>486 9842</b>	93722	0,25	2,2	<b>0,70</b>
<b>486 9844</b>	93724	0,4	2,2	<b>0,70</b>
<b>489 5828</b>	93728	0,3	2,5	<b>0,70</b>
<b>486 9845</b>	93737	0,3	3,7	<b>0,70</b>

## Kugelform

11,5x24 mm.

Nennstrom (A)    Lampen-  
spannung (V)    1 St



**E10**

<b>486 9811</b>	93118	0,2	2,2	<b>0,60</b>
<b>486 9816</b>	93120	0,2	2,5	<b>0,60</b>
<b>486 9812</b>	93125	0,3	2,5	<b>0,60</b>
<b>487 6260</b>	93139	0,07	3,8	<b>0,60</b>
<b>486 9814</b>	93138	0,3	3,8	<b>0,60</b>
<b>489 5783</b>	93148	0,3	6,2	<b>0,85</b>



**E10**  
Farbe: Klar.

<b>489 5778</b>	93140	0,2	3,5	<b>0,90</b>
-----------------	-------	-----	-----	-------------



**E10**  
Farbe: Blau.

<b>489 5782</b>	93144	0,2	3,5	<b>0,60</b>
-----------------	-------	-----	-----	-------------



**E10**  
Farbe: Gelb.

<b>489 5780</b>	93142	0,2	3,5	<b>0,90</b>
-----------------	-------	-----	-----	-------------



**E10**  
Farbe: Grün.

<b>489 5781</b>	93143	0,2	3,5	<b>0,90</b>
-----------------	-------	-----	-----	-------------



**E10**  
Farbe: Rot.

<b>489 5779</b>	93141	0,2	3,5	<b>0,90</b>
-----------------	-------	-----	-----	-------------

## Kugelform

Für Fahrrad-Scheinwerfer.

Nennstrom (A)    Lampen-  
spannung (V)    1 St



**EP10**  
15,5x28 mm.

<b>486 9821</b>	93265	0,45	6	<b>0,60</b>
-----------------	-------	------	---	-------------



**E10**  
11,5x24 mm.

<b>486 9815</b>	93260	0,1	6	<b>0,60</b>
-----------------	-------	-----	---	-------------





# Allgebrauchslampen, Speziallampen, LED-Leuchtmittel

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Olivenform (Prefocus).



### P13,5s

11,5x30,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	Lampen- spannung (V)	€/1 Stück
486 9809	93424	0,5	2,4	0,65
489 5820	93425	0,2	2,5	0,65
487 6013	93426	0,3	2,5	0,65
486 9805	93436	0,5	3,6	0,65
486 9806	93438	0,3	3,8	0,65
487 6138	93448	0,5	4,8	0,65
489 5821	93460	0,5	6	0,65
487 6168	93472	0,5	7,2	0,80
489 5822	93480	0,5	9	0,85

## Speziallampen

### Backofenlampe 300°



### E14

Ausführung: Klar, 22x48 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	Lampen- spannung (V)	€/1 Stück
487 8258	29919	15	235	1,55



### E14

Ausführung: Klar, 45x75 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	Lampen- spannung (V)	€/1 Stück
487 8305	29983	25	235	1,95
487 6020	29925	40	235	1,95

## LED

### Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10x29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.



### BA9s

Spannung: 24-28 V.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (mA)	Farbe	€/1 Stück
489 6059	36806	20	blau	3,00
489 6057	36802	20	gelb	2,30
489 6058	36804	20	grün	3,00
489 6056	36800	20	rot	2,30
489 6060	36808	20	weiß	3,00

4896057



### BA9s

Spannung: 235 V.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (mA)	Farbe	€/1 Stück
489 6069	36826	3	blau	3,40
489 6067	36822	3	gelb	3,00
489 6068	36824	3	grün	3,40
489 6066	36820	3	rot	3,00
489 6070	36828	3	weiß	3,40

4896057



### MR8

Abmessungen: 25x27,6 mm, mit SMD 5050, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V $\approx$ .

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	€/1 Stück
480 0195	30126	1	10,80

**GU4, Energieeffizienzklasse: A+**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### MR11

Abmessungen: 35x32 mm, mit SMD 5050, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V $\approx$ .

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	€/1 Stück
480 0200	30131	1	14,00

**GU4, Energieeffizienzklasse: A+**



### AR111

Dimmbar  
Abmessungen: 111x80 mm, mit 9 LED, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 100...240 V $\sim$ .

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	€/1 Stück
460 5040	34861	11	51,00

**GU10, Energieeffizienzklasse: A+**



### LED Röhre mit 11 SMS, 23,5x69 mm

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
491 0894	30663	2800		30,50

**Socket: B15d, Energieeffizienzklasse: A+**

Spannung: 220...240 V $\sim$ .

### Röhre 18er SMD

Spannung: 230 V.



ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	Farbe	€/1 Stück
480 0371	30346	1,2	warm-weiß	17,50
480 0373	30348	1,2	weiß	17,50

**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 56 mm.



**E14, Energieeffizienzklasse: A+**

Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 98 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	Farbe	€/1 Stück
480 0372	30347	2,2	weiß	23,60

### 4er Epistar

Abmessungen: 14x47 mm.



ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	€/1 Stück
460 4758	33632	2	18,00

**G9, Energieeffizienzklasse: A+**

Gelbe Linse.

**G9, Energieeffizienzklasse: A++**

Gelbe Linse.

ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	€/1 Stück
460 5084	34910	1,5	15,00

### 10er SMD

Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V $\approx$ .



ID.-Nr.	Type	Lampen- leistung (W)	€/1 Stück
460 4757	33631	1,7	22,90

**G9, Energieeffizienzklasse: A++**

Abmessungen: 14x50 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 11er SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V $\approx$ .



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Abmessungen: 23x63 mm.			
<b>491 0038</b>	30531	3	<b>22,00</b>

## 24er SMD

Ausstrahlungswinkel: 180°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 85...265 V $\sim$ .



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Abmessungen: 78x45x40 mm.			
<b>460 4729</b>	33575	7,3	<b>56,80</b>

## 27er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V $\approx$ .



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Abmessungen: 32x69 mm.			
<b>480 0769</b>	37044	3,5	<b>25,00</b>

## 36er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V $\approx$ .



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Abmessungen: 30x65,5 mm.			
<b>480 0315</b>	30274	2,8	<b>17,50</b>

## 48er SMD

Lichtfarbe: Warm-Weiß.



		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 230 V $\approx$ , Abmessungen: 35x58 mm.				
<b>480 0725</b>	36181	3		<b>15,00</b>

## R7s, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 85...265 V $\sim$ , Abmessungen: 118x45x40 mm.



<b>460 4730</b>	33576	13,7	3000	<b>76,50</b>
<b>460 4791</b>	33691	13,7	4000	<b>76,50</b>

## G4 Stiftsockel



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G4</b>			
Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 28 mm, Durchmesser: 12 mm.			
<b>480 3427</b>	34857	0,6	<b>6,50</b>

## G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V $\approx$ , Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 36,5 mm, Durchmesser: 9 mm.



<b>480 0367</b>	30337	0,6	<b>8,80</b>
-----------------	-------	-----	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V $\approx$ , Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 30 mm, Durchmesser: 13 mm.



<b>480 0183</b>	30114	0,7	<b>9,20</b>
-----------------	-------	-----	-------------

## GY6,35 Stiftsockel



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
Mit SMD 5050, Spannung: 10-30 V $\approx$ , Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 43 mm, Durchmesser: 23 mm.			
<b>480 0266</b>	30210	2,6	<b>16,50</b>

## G4 Plättchen



		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
<b>G4, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V $\sim$ .				
<b>486 6157</b>	34632	1,3	warmweiß	<b>9,50</b>

## G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V $\sim$ .



<b>491 0044</b>	34665	1,3	warmweiß	<b>11,20</b>
-----------------	-------	-----	----------	--------------

## G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V $\sim$ .



<b>480 0102</b>	30105	1,9	warmweiß	<b>9,90</b>
-----------------	-------	-----	----------	-------------

## GZ4 Plättchen



		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
<b>GZ4, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V $\sim$ .				
<b>480 0175</b>	30106	1,7	warmweiß	<b>11,60</b>

## LED Decoline

Ersatz für herkömmliche Glühbirnen bis 60 W, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V $\approx$ .



		Lampenleistung (W)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: A++</b>			
Abmessungen: 23x54 mm.			
<b>460 5015</b>	34833	1,5	<b>12,00</b>

## G9, Energieeffizienzklasse: A++

Abmessungen: 27x55 mm.



<b>460 5016</b>	34834	2,6	<b>25,00</b>
-----------------	-------	-----	--------------

## LED-Linienlampe

Lichtfarbe: Warm-Weiß.



		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>S14d, Energieeffizienzklasse: A+</b>				
Abmessungen: 30x300 mm, Spannung: 220...240 V $\sim$ .				
<b>460 4922</b>	33840	5	2700	<b>37,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**S14d, Energieeffizienzklasse: A**  
 Abmessungen: 30x500 mm, Spannung: 220...240 V~.  
**460 4919** 33837 8 2700 **49,00**

**2xS14s; Energieeffizienzklasse: A+**  
 Abmessungen: 30x300 mm, Spannung: 220...240 V~.  
**460 4921** 33839 5 2700 **37,90**

**2xS14s, Energieeffizienzklasse: A**  
 Abmessungen: 30x1000 mm, Spannung: 220...240 V~.  
**460 4920** 33838 16 2700 **82,50**

**2xS14s; Energieeffizienzklasse: A**  
 Abmessungen: 30x500 mm, Spannung: 220...240 V~.  
**460 4918** 33836 8 2700 **49,00**

### LED-Retrofit

LED: SMD-Chipk, Gehäusefarbe: Silber/Neutralweiß, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 230 V.

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>2G7, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
<b>480 0784</b> 38662	6	4100	<b>36,00</b>
<b>480 0786</b> 38664	8	4100	<b>45,00</b>

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G23, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
<b>460 5157</b> 38672	6	2900	<b>36,00</b>
<b>480 0785</b> 38663	6	4100	<b>36,00</b>
<b>480 0792</b> 38670	8	4100	<b>45,00</b>

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G24, Energieeffizienzklasse: A+</b>			
<b>491 0185</b> 30351	8	2800	<b>39,20</b>
<b>491 0183</b> 30341	8	4100	<b>39,20</b>
<b>491 0184</b> 30342	8	6000	<b>39,20</b>

### LED Kompaktleuchtstofflampe

Mit SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 100...240 V~.

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G24, Energieeffizienzklasse: A+</b> 24 SMD, Länge: 144,5 mm.			
<b>460 4809</b> 33710	6	2900	<b>48,00</b>
<b>460 4810</b> 33711	6	6300	<b>48,00</b>

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G24, Energieeffizienzklasse: A+</b> 32 SMD, Länge: 166 mm.			
<b>460 4811</b> 33712	8	2900	<b>50,00</b>
<b>460 4812</b> 33713	8	6300	<b>50,00</b>

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G24, Energieeffizienzklasse: A+</b> 40 SMD, Länge: 181 mm.			
<b>460 4813</b> 33714	10	2900	<b>54,00</b>
<b>460 4814</b> 33715	10	6300	<b>54,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Power LED 5050 SMD

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V~.

	Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: A+</b> Abmessungen: 54x78 mm.			
<b>480 1857</b> 33554	4,5	warm-weiß	<b>39,50</b>
<b>480 1858</b> 33555	4,5	weiß	<b>39,50</b>

	Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: A+</b> Abmessungen: 54x118 mm.			
<b>480 1861</b> 33558	9	warm-weiß	<b>53,00</b>
<b>480 1862</b> 33559	10	weiß	<b>53,00</b>

### LED Tropfenform

Abmessungen: 45x80 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V ~.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
<b>460 6548</b> 34556	4	<b>13,60</b>

### LED Tropfenform

Abmessungen: 45x79,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V ~.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
<b>460 6549</b> 34557	4	<b>14,00</b>

### LED AGL

Dimmbar

Abmessungen: 60x108 mm, Ausstrahlungswinkel: 160°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V ~.

	Lampenleistung (W)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: A+</b>		
<b>460 5039</b> 34859	8	<b>18,40</b>

### Mehrfach-LED

Für Signalsäulen, Abmessungen: 18,5x50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°.

	Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
<b>E14</b> Spannung: 230 V~.			
<b>486 0865</b> 35733	6	warm-weiß	<b>38,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Filament AGL

### Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 60x105 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

480 3445	38912	4	16,90
480 3447	38914	6	26,50



### E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

480 3446	38913	4	16,90
480 3448	38915	6	26,50

## Filament Kerze

### Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35x105 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar.

480 3449	38900	2	10,90
----------	-------	---	-------



### E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Matt.

480 3450	38901	2	10,90
----------	-------	---	-------

## Filament Windstoß-Kerze

### Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35x120 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar.

480 3451	38902	2	10,90
----------	-------	---	-------



### E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Matt.

460 5158	38903	2	10,90
----------	-------	---	-------

## Filament Tropfenform

### Nicht dimmbar

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 45x70 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 220...240 V.



Lampenleistung (W) Ausführung Glas 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: A++

460 5159	38904	1,2	klar	10,20
460 5161	38906	1,2	matt	10,20
460 5163	38908	2	klar	18,00
460 5165	38910	2	matt	18,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### E27, Energieeffizienzklasse: A++

460 5160	38905	1,2	klar	10,20
460 5162	38907	1,2	matt	10,20
460 5164	38909	2	klar	18,00
460 5166	38911	2	matt	18,00



## LED

### LED-Linienlampe

Flackerfreier Sofortstart, Durchmesser: 30 mm, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: ca. 30000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) Gesamtlänge (mm) 1 St

### S14d, Energieeffizienzklasse: A+

Mittig gesockelt.

430 6904	10-2334	5	300	28,30
430 6905	10-2335	8	500	32,90



### S14s, Energieeffizienzklasse: A

Zweiseitig gesockelt.

430 6903	10-2333	16	1000	44,50
----------	---------	----	------	-------



## LED

### R-TUBE

Hocheffizientes LED-Leuchtmittel für RIDI Leuchten, LED-Linearmodule, Grundprofil aus stranggepresstem Aluminium für optimales Thermomanagement, Fassung: PC weiß.



Lampenleistung (W) Gesamtlänge (mm) 1 St

### Farbtemperatur: 4000 K, Energieeffizienzklasse: A+

Abdeckung: Matt.

665 6547	R-TUBE055/14W190M840	14	550	39,40
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	20	1150	78,40
490 7632	R-TUBE145/29-45W430-620M840	29-45	1450	118,20
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	30	1150	84,80



### Farbtemperatur: 4000 K, Energieeffizienzklasse: A++

Abdeckung: Matt.

665 6551	R-TUBE055/8W120M840	8	550	37,40
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	24	1450	94,60





# Zubehör für Illuminationsleitungen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör für Leuchten

### Klemmnippel

Aus Messing, blank, mit zentrischer Klemmung.

Für Kabeldurchmesser (mm) % St

Gewinde M10x1, Länge: 21 mm

408 6100	103	5-7	202,70
----------	-----	-----	--------



### Klemmnippel

Aus Kunststoff, halogenfrei, für Kabeldurchmesser 3-6,5 mm, Länge: 18 mm, Gewinde M10x1, Gewindelänge innen: 7 mm.

Werkstoffgüte Farbe % St

408 6060	434	Polystyrol	-	73,90
408 6061	434W	Polystyrol	-	73,90



### Klemmhülse

Aus Kunststoff, halogenfrei, mit Innengewinde, für Kabeldurchmesser 3-6,5 mm, Länge: 19 mm, Gewinde M10x1, Gewindelänge innen: 9 mm.

Werkstoffgüte Farbe % St

Mit Feststellschraube M3,6 und Madenschraube M7x10

408 6082	435	Polystyrol	-	137,30
408 6083	435W	Polystyrol	-	137,30



### Leuchtaufhänger

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, ohne Gewinde, mit Klemm- und Schraubanschluss.

Durchmesser (mm) % St

408 6019	445E	10	190,00
408 6020	446E	13	192,80



### Ringnippel

Material: Messing, blank, Bügel-Materialstärke: Ø3mm, Gewinde M10x1.

Gewindelänge (mm) % St

Mit Bund und beweglichem Bügel

408 6042	164	6,5	394,10
----------	-----	-----	--------



### Trompetennippel

Material: Messing, blank, mit Sechskantbund.

Gewindelänge (mm) % St

Gewinde außen M10x1, Schlüsselweite SW12, Innendurchmesser 7 mm

408 6071	508/10	7,5	109,60
----------	--------	-----	--------



### Scheibennippel

Material: Messing, blank (Flansch aus Stahl), Gewindelänge außen: 8,5 mm, Gewinde außen: M10x1.

Innen-Ø (mm) % St

Flanschdurchmesser: 26 mm

408 6121	365	7,3	205,70
----------	-----	-----	--------



### Sechskantmutter

Gewindemaß metrisch Schlüsselweite (mm) % St

Material: Messing, blank

408 6227	347	10	13	49,20
408 6229	348M	13	16	81,40



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Gewinderöhrchen

Material: Messing, blank.

Länge (mm) % St

Gewinde außen M10x1

408 6123	182/10	10	68,20
408 6126	182/15	15	91,10
408 6128	182/20	20	118,00
408 6130	182/30	30	165,90
408 6132	182/40	40	229,80
408 6134	182/50	50	293,50
408 6135	182/60	60	333,20
408 6138	182/100	100	566,00



Gewinde außen G3/8"-A

408 6150	306/50	50	525,00
----------	--------	----	--------



## Verbindungsmuffe

Material: Messing, blank.

Gewindemaß Länge (mm) % St

408 6360	341	10	15	130,70
408 6171	342M	13	17	208,40



## Gelenk

Material: Messing, blank, für den Durchgang der Leitung, verstellbar bis 90°, Höhe: 27,5 mm, Länge: 29 mm, Gewinde außen M10x1, Gewindelänge außen: 7,5 mm, Gewinde innen M10x1, Gewindelänge innen: 7 mm.

% St

408 6120	542	880,00
----------	-----	--------



## Kordelmutter

Material: Messing, blank.

Gewindemaß metrisch % St

408 6180	344	10	46,60
408 6181	345M	13	117,30



## Zubehör für Illuminationsleitungen

### Stecker

Zum Anschluss von 2 adrigen Illuminations-Flachleitungen 13,5x5,5 mm, mit Zugentlastung, Werkstoff: Perbunan, Schutzart: IP44.

% St

430 1103	77	1542,00
----------	----	---------



### Kombidose

Für die Verbindung zwischen 2 Illuminations-Flachleitungen 13,5x5,5 mm, ohne Zugentlastung, mit 5 Gummiadapter Schutzart: IP44.

% St

430 1105	73	3500,00
----------	----	---------



### Endstück

Mit Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Aufhängemöglichkeit.

% St

Farbe: Schwarz.

408 6349	76	1445,00
----------	----	---------



### Elastischer Zwischenring

Höhe: 13 mm, AußenØ 21,5 mm, InnenØ 18 mm.

% St

Farbe: Schwarz

Verwendbar für: Illuminations-Fassung 83.

426 5394	2171	113,90
----------	------	--------



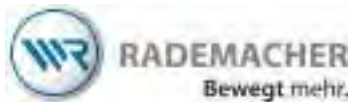


Haustechnik

# Haustechnik

	ab Seite		ab Seite
	K 30		
	K 32		
	K 33		K 10
	K 34		K 17
	K 35		K 22
	K 36		
	K 38		K 1
	K 62		K 4
	K 64		K 105
	K 65		
	K 67		K 83
	K 33		
	K 44		K 118
	K 56		K 4
	K 57		K 8
	K 59		
	K 60		
	K 28		K 29
	K 34		K 30/32
	K 38		K 32
	K 40		K 33
<small>Einfach Mehr Effizienz</small>	K 61		K 40
	K 61		K 42
	K 74		K 43
	K 75/77		K 66
	K 82		K 87/90
			K 93
			K 94/96
			K 100
			K 101
	K 54		K 32
			K 52/53
	K 46/50		
	K 51		K 44
			K 104
	K 116		K 105
			K 122
	K 23		
	K 27		K 71
	K 35	<small>TECHNIK VON FENSTERBAU</small>	K 73

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## RolloHomeControl

### HomePilot®2

Zentrale Steuereinheit für Rademacher Funk-Produkte, Steuerung per Tablet, PC, Smartphone oder Fernseher, LAN: 1x Gigabit Ethernet, WLAN: 802.11 b/g/n, Anschlüsse: USB, HDMI, Optical: 1x S/PDIF, Versorgungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.



Farbe: Schwarz  
**623 0065 9496-2 385,44** 1 St

### DuoFern Handzentrale

Zentrale für die lokale Haussteuerung, grafische Bedienführung und 5(2)-Tasten Navigation, Verwaltung von bis zu 81 DuoFern Empfängern in bis zu 9 Gruppen, Statusabfrage und Darstellung aller DuoFern Endgeräte, DCF-Funkuhr, umfangreiche Automatikfunktionen, Zeitsteuerung, Betriebsspannung: 4,5 V.



Farbe: Ultraweiß  
**366 6158 9493 211,01** 1 St

### DuoFern Rohrmotoraktor

Funkfähiger UP-Aktor, jegliche Rohrmotore können in das DuoFern-Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Rolladenschaltern oder -Tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®.



Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.  
**623 0068 9471-1 75,26** 1 St

### DuoFern Universal-Aktor

Funkfähiger UP-Aktor für elektrische Verbraucher, Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



2-Kanal  
 Unabhängiges Schalten von 2 beliebigen Verbrauchern bis je 1500 W, potenzialfreie Ausgänge.  
**623 0069 9470-2 68,14** 1 St

### DuoFern Handsender

Rot/grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle, nachträgliche Einstellung der Endpunkte sowie Drehrichtungsumkehr von Funk-Rohrmotoren, Betriebsspannung: 3 V.



Farbe: Ultraweiß  
 Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern in 6 Gruppen, 6 beleuchtete Tasten (mit Einzelgeräten oder mehreren Geräten als Gruppensteuerung belegbar).  
**366 3799 9491 70,31** 1 St



Farbe: Ultraweiß  
 Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern gleichzeitig.  
**366 9311 9491-2 64,35** 1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### DuoFern Funksender

Manuelle Bedienung von bis zu 16 Geräten, Einbau hinter Schalter/Taster, Betriebsspannung: 3 V.

**362 8380 9497 50,42** 1 St



### DuoFern Zwischenstecker Schalten

Funkfähiger Zwischenstecker für unabhängiges Schalten eines beliebigen Verbrauchers, Bedienung durch DuoFern Sender, manuelle Bedienung durch Taster am Gerät, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Farbe: Ultraweiß  
**362 8500 9472 87,11** 1 St



### DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)

Misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen, integrierter Aktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors, DCF-Funkuhr integriert, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Farbe: Ultraweiß  
**366 6157 9475 342,67** 1 St



### Troll Comfort

Steuerung für Rohrmotore, Installationsassistent, Automatikfunktionen, Jalousiefunktion, Lichtfunktion, Zwischenpositionen, Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren, Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotoren, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, beleuchtetes Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Abdeckrahmen.

Farbe: Ultraweiß  
**362 4544 5625-UW 117,85** 1 St



Farbe: Aluminium  
**362 4547 5625-AL 134,97** 1 St



### Troll Standard

Steuerung für Rohrmotoren, Installationsassistent, Tages-/Wochenprogramm programmierbar, Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit, Zufallsfunktion, Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Abdeckrahmen.

Farbe: Ultraweiß  
**362 4545 5620-UW 90,41** 1 St



Farbe: Aluminium  
**362 4546 5620-AL 107,52** 1 St



### Troll Basis

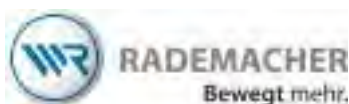
Memoryfunktion, lokale, manuelle Bedienung per Tastfunktion, Gruppen-/Zentralsteuerungen realisierbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Zentralplatte.

Farbe: Ultraweiß, 50er Außenmaß  
**366 5395 2602-UW 65,60** 1 St

Farbe: Ultraweiß, 55er Außenmaß  
**366 5393 2601-UW 65,60** 1 St



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Farbe: Aluminium, 50er Außenmaß**  
**366 6093** 2602-AL **84,27**

**Farbe: Aluminium, 55er Außenmaß**  
**366 6092** 2601-AL **84,27**

## Modi

Steuerung in Gurtkastengröße für Rohrmotoren, mit Automatikfunktionen, Auto-/Manuell-Umstellung, Sommer-/Winterzeitumstellung, Gangreserve ca. 8 Std., inkl. IR-Empfänger, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

**Farbe: Ultraweiß**  
**366 3215** 2650 **116,85**

## Rohrmotoren

### RolloTube Automatisierungs-Set

Bestehend aus Rohrmotor, Drehzahl: 16 U/Min., Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkantstahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Montagematerial, Einbauanleitung.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St



#### Standard-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube Comfort Medium (RTCM 20/16).

**362 6052** RTCM20/16Z-AS 465 20 **203,88**



#### Basis-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube Basis Medium (RTBM 20/16).

**362 6053** RTBM20/16Z-AS 474 20 **145,28**

### RolloTube I-line Small ILIS (35 mm)

Selbstlernender Motor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, parallel schaltbar, für Achtkantstahlwelle SW40, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Adapter 9440 15 00, Lager 9440 15 05.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St



#### Drehzahl: 28 U/Min.

**366 9433** ILIS06/28Z 485 6 **192,36**

#### Drehzahl: 16 U/Min.

**366 9432** ILIS10/16Z 485 10 **197,98**

### RolloTube I-line Medium ILIM (45 mm)

Selbstlernender Motor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, parallel schaltbar, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St



#### Drehzahl: 16 U/Min.

**366 9434** ILIM15/16Z 487 15 **208,90**

**366 9442** ILIM25/16Z 546 25 **216,52**

**366 9435** ILIM35/16Z 546 35 **226,57**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### RolloTube I-line Funk Small ILFS (35 mm)

Selbstlernender DuoFern-Funkrohrmotor mit integrierter Schnittstelle zur Integration in das DuoFern Funksystem, vollautomatische Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, für Achtkantstahlwelle SW40, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Adapter 9440 15 00, Lager 9440 15 05.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

#### Drehzahl: 28 U/Min.

**366 9437** ILFS06/28Z 485 6 **245,33**

#### Drehzahl: 16 U/Min.

**366 9439** ILFS10/16Z 485 10 **251,63**

### RolloTube I-line Funk Medium ILFM (45 mm)

Selbstlernender DuoFern-Funkrohrmotor mit integrierter Schnittstelle zur Integration in das DuoFern Funksystem, vollautomatische Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

#### Drehzahl: 16 U/Min.

**366 9430** ILFM15/16Z 487 15 **260,99**

**366 9436** ILFM25/16Z 546 25 **267,96**

**366 9429** ILFM35/16Z 546 35 **275,45**

### RolloTube Basis Small RTBS (35 mm)

Mechanischer Rohrmotor, passt in jedes Rademacher Click-Antriebslager, mechanische Endpunkteinstellung, für Achtkantstahlwelle SW 40, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Adapter 9440 15 00, Lager 9440 15 05.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

#### Drehzahl: 28 U/Min.

**366 6067** RTBS06/28Z 472 6 **127,89**

#### Drehzahl: 16 U/Min.

**366 5634** RTBS10/16Z 472 10 **137,12**

### RolloTube Basis Medium RTBM (45 mm)

Mechanischer Rohrmotor, passt in jedes Rademacher Click-Antriebslager, mechanische Endpunkteinstellung, für Achtkantstahlwelle SW 60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

#### Drehzahl: 16 U/Min.

**366 5636** RTBM10/16Z 474 10 **130,23**

**366 5638** RTBM20/16Z 474 20 **139,34**

**366 5639** RTBM30/16Z 544 30 **149,68**

**366 5640** RTBM40/16Z 544 40 **158,79**

#### Drehzahl: 12 U/Min.

**366 5641** RTBM50/12Z 544 50 **169,01**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RolloTube X-line Medium XLIM (45 mm)

Selbstlernender KNX-Motor für Rollläden mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, Hinderniserkennung flexibel einstellbar, parallel schaltbar und integrierte KNX-Intelligenz, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Drehzahl: 16 U/Min.

366 9428	XLIM15/16Z	487	15	309,00
366 9440	XLIM25/16Z	546	25	315,63
366 9438	XLIM35/16Z	546	35	323,36

## Gurtwickler

### RolloTron Schwenkwickler Standard

Elektronischer Gurtwickler zur AP-Montage, mit Memoryfunktion, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Gurtband- Max. Rolladen- 1 St  
breite (mm) gewicht (kg)

Aufbaumaße: Höhe: 199 mm, Breite: 37 mm, Tiefe: 155 mm.

309 6902	1550-UW	15	30	176,22
309 6901	1510-UW	23	30	169,31

### RolloTron Schwenkwickler Comfort

Elektronischer Gurtwickler zur AP-Montage, mit Automatikfunktionen und S/D-Sensor zur Sonnen-/Dämmerungssteuerung, Steuerung über Infrarot-Fernbedienung möglich, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Gurtband- Max. Rolladen- 1 St  
breite (mm) gewicht (kg)

Farbe: Ultraweiß

Aufbaumaße: Höhe: 188 mm, Breite: 35,8 mm, Tiefe: 172,2 mm.

366 3307	9540-UW	15	30	224,30
366 3306	9500-UW	23	30	224,30

### RolloTron Standard

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs, mit Memoryfunktion, mit Soft-Start/Soft-Stop-Funktion, für Gurtkästen ab 36 mm Breite, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Gurtband- Max. Rolladen- 1 St  
breite (mm) gewicht (kg)

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4531	1300-UW	23	45	158,61
----------	---------	----	----	--------

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.

362 4535	1305-UW	23	60	238,69
----------	---------	----	----	--------

### RolloTron Comfort

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, mit beleuchtetem Display, mit Installationsassistenten, mit Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Tages-/Wochen-/Wochenend- und Astroprogramm, mit Soft-Start/Soft-Stop-Funktion, mit Datenspeicherung, für Gurtkästen ab 36 mm Breite, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

Gurtband- Max. Rolladen- 1 St  
breite (mm) gewicht (kg)

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4539	1700-UW	23	45	210,27
----------	---------	----	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Farbe: Aluminium

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4541	1700-AL	23	45	231,97
----------	---------	----	----	--------

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.

362 4543	1705-UW	23	60	293,96
----------	---------	----	----	--------

## RolloTron Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler, fernbedienbar durch DuoFern Sender, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Übersicht der Automaten durch Symbol-LEDs, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

Gurtband- Max. Rolladen- 1 St  
breite (mm) gewicht (kg)

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4530	1400-UW	23	45	179,28
----------	---------	----	----	--------

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.

362 4534	1405-UW	23	60	247,78
----------	---------	----	----	--------

## RolloTron Comfort DuoFern

Funk-Gurtwickler, einsetzbar als Zentralsteuerung für automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger, fernbedienbar durch DuoFern Sender, Installationsassistent, umfangreiche Automatikfunktionen, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, einfaches Anfahren von Zwischenpositionen, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre, dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

Gurtband- Max. Rolladen- 1 St  
breite (mm) gewicht (kg)

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4538	1800-UW	23	45	226,28
----------	---------	----	----	--------

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.

362 4542	1805-UW	23	60	305,33
----------	---------	----	----	--------

## Zubehör für Gurtwickler

### IR-Fernbedienung

Nur für Schwenkwickler Comfort.

1 St

Farbe: Schwarz

309 6355	9490-2			58,99
----------	--------	--	--	-------

### Anschlusskabel

Länge (m) 1 St

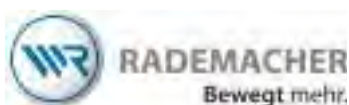
Farbe: Weiß

Vormontiertes Kabel für Schwenkwickler, steckerfertig.

366 3313	3893	3		5,13
----------	------	---	--	------

366 3322	3895	5		6,46
----------	------	---	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kombi-Duplex-Stecker



Farbe: Weiß	1 St
<b>366 3385 3742</b>	<b>8,91</b>



## Umlenkrolle

Farbe: Weiß	Gurtbandbreite (mm)	1 St
<b>366 3360 3590</b>	23	<b>4,01</b>

## Garagentorantriebe

### Garagentorantrieb RolloPort S2

Elektronischer Antrieb für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore, automatischer Torzulauf, Soft-Start und Soft-Stopp, Hinderniserkennung, mit Power-LED Innenbeleuchtung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, zwei 2-Kanal Micro-Handsensern, 2-Kanal Handsender inkl. Wandhalterung und Funk-Codierschaltgerät.



Gesamtlänge: 3140 mm, max. Torhöhe von 2125 mm, max. Torgröße von 10,5 m².	Max. Zugkraft (N)	1 St
<b>366 5633 RP-S2-700N-1</b>	700	<b>281,41</b>

Gesamtlänge: 3740 mm, max. Torhöhe von 2725 mm, max. Torgröße von 10,5 m².

<b>366 5913 RP-S2-700N-2</b>	700	<b>281,41</b>
------------------------------	-----	---------------

### Garagentorantrieb RolloPort SX5

Flexible Montagemöglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit, Zahnriemenantrieb, automatischer Torzulauf, automatischer Sicherheitsrücklauf, interne Notentriegelung, aktivierbare Backjump-Funktion für Systementlastung und leichtere Notentriegelung, Status- und Fehlerdiagnose im Display sichtbar, Anschluss externer Taster möglich, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, zwei 2-Kanal Micro-Handsensern, 2-Kanal Handsender inkl. Wandhalterung und Funk-Codierschaltgerät.



Gesamtlänge: 3140 mm, max. Torhöhe von 2125 mm, max. Torgröße von 10,5 m².	Max. Zugkraft (N)	1 St
<b>362 4317 RP-SX5-900N-3</b>	900	<b>345,22</b>

## Zubehör für Garagentorantriebe



### Micro-Handsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz/Chrom, mit KeeLoq.

1 St	
<b>366 5994 RP-SX5-MHS-RF23</b>	<b>55,85</b>



### Wandsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz, inkl. Wandhalterung, mit KeeLoq.

1 St	
<b>366 5993 RP-SX5-HS-RF11</b>	<b>64,96</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Codierschaltgerät Funk

Farbe: Schwarz, mit KeeLoq.

1 St	
<b>366 5992 RP-SX5-CSG-AF26</b>	<b>112,84</b>

## Externe Entriegelung

Für manuelles Öffnen von außen.

1 St	
<b>366 6776 RP-SX5-543-01</b>	<b>14,40</b>



## Für Sektionaltore

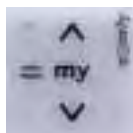
<b>366 6777 RP-SX5-543-02</b>	<b>16,63</b>
-------------------------------	--------------



## Motorsteuergeräte

### Smoove Uno IB+

Zur individuellen Ansteuerung eines 230 V-Antriebs für Rollläden, Screens, Raffstore, Markisen und Fenster, ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, ohne Abdeckrahmen.



Breite/Höhe: 50 mm, Tiefe: 41 mm.	Ausführung	1 St
<b>362 8255 1811203</b>	Pure Shine	<b>116,00</b>

### Smoove Origin IB

Zentraltaster in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ für manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus, kompatibel mit Somfy IB, animeo IB+ Systemen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, ohne Abdeckrahmen.



Breite/Höhe: 50 mm.	Ausführung	1 St
<b>118 3067 1811272</b>	Pure Shine	<b>35,50</b>

### animeo IB+ 4 AC Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4x 230 VAC-Rollladen-, Sonnenschutz- oder Fensterantrieben über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.



1 St	
<b>Montageart: Aufputz</b>	
VDE geprüft, Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.	
<b>364 0575 1860049</b>	<b>253,50</b>

### Montageart: Hutschiene

VDE geprüft, Höhe: 90 mm, Breite: 210 mm, Tiefe: 61 mm, Einbaubreite: 12 TE.

<b>364 0577 1860081</b>	<b>253,50</b>
-------------------------	---------------

### animeo IB+ 1 AC Motor Controller WM

Zur Ansteuerung von einem 230 VAC-Rollladen-, Sonnenschutz- oder Fensterantrieb über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, nicht nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.



1 St	
<b>Montageart: Aufputz</b>	
Höhe: 175 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 55 mm.	
<b>364 3749 1860121</b>	<b>118,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## animeo IB+ 1 AC Motor Controller Platine

Zur Ansteuerung von einem 230 VAC-Rollladen-, Sonnenschutz- oder Fensterantrieb über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, nicht nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.



1 St

### Platinenversion

Höhe: 105 mm, Breite: 65 mm, Tiefe: 25 mm.

**364 3750** 1860122 **108,00**

## animeo IB+ 4 DC Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4x 24 VDC-Innenrollo-, Innenjalousie- oder Fensterantrieben über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, Leistung pro Motorausgang: 2,1 A, Schutzart: IP20.



1 St

### Montageart: Aufputz

Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.

**364 0578** 1860085 **274,50**

## animeo IB+ 4 DC/DC-E Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4x 24 VDC-Antrieben der Motorreihe Concept 25, in Kombination mit dem Concept 25 Encoder-Motor und dem CTS-Aufrollsystem erlaubt er die präzise Ausrichtung der Lamellen und die exakte Positionierung der Raffstore, Leistung pro Motorausgang: 500 mA, Schutzart: IP20.



1 St

### Montageart: Aufputz

Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.

**364 3746** 1860087 **400,00**

## animeo Kit AS 315 N + Wetterstation

Fassadensteuerung steuert bis zu 3 verschiedene Fassaden und sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Wohn- und Zweckbau, über die Wetterstation erkennt die Zentrale die Wettersituation, verknüpft die Informationen und gibt Bussignale weiter, Lieferumfang: 1x KNX Kombisensor AS 315 N, 1x Wetterstation.



1 St

**364 3102** 1860069 **1557,40**

## animeo KNX 4 AC Controller

Zur Ansteuerung von 4x 230 VAC-Rollladen-, Senkrechtmarkisen-, Raffstor- oder Fensterantrieben, mit 8 frei konfigurierbaren Binär-Eingängen, Leistung pro Motorausgang: 3,15 A, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.



1 St

### Montageart: Aufputz

Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 63 mm.

**364 0579** 1860114 **280,00**

### Montageart: Hutschiene

Höhe: 90 mm, Breite: 210 mm, Tiefe: 63 mm, Einbaubreite: 12 TE.

**364 0581** 1860116 **280,00**

## animeo KNX 4 DC Controller

Zur Ansteuerung von 4x 24 VDC-Innenrollo-, Innenjalousie- oder Fensterantrieben, mit 8 frei konfigurierbaren Binär-Eingängen, Leistung pro Motorausgang: 2,1 A, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20, ohne Netzteil.



1 St

### Montageart: Aufputz

**364 0585** 1860128 **308,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## animeo KNX 4 DC/DC-E Controller

Zur Ansteuerung von 4x 24 VDC-Antrieben der Motorreihe Concept 25, für Innenrollos und Innenjalousien, in Kombination mit dem Concept 25 Encoder-Motor und dem CTS-Aufrollsystem erlaubt er die präzise Ausrichtung der Lamellen und die exakte Positionierung der Raffstore, mit 8 frei konfigurierbaren Binär-Eingängen, Leistung pro Motorausgang: 500 mA, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20, inkl. 230 VAC-Netzteil.



1 St

### Montageart: Aufputz

**364 0584** 1860127 **451,80**

## Hutschiennenadapter

Zum Einbau in Verteilungen auf 35 mm Hutschiene, zur Aufnahme von Platinenversionen von 1 AC und 2 AC Motor Controller.



1 St

**364 2717** 9008049 **1,80**

## BDX 12 Weiche

Zur Bildung von max. 6 Gruppen (z. B. Etagentaster), Montageart: Hutschiene, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 50 mm, 4 TE.



1 St

**364 0051** 1860065 **42,60**

## Sprechanlage

### Farb-Video-Türsprechanlage V400

17,8 cm Farbmonitor, 2-Drahtverbindung zwischen Innen- und Außenstation, Steuerungsmöglichkeit von 5 Somfy RTS-Funkanwendungen, Speicherung von 400 Besucherfotos, einstellbare Kamera, hörerlose Kommunikation, Farbe Hausteleson und Türstation: Silber.



1 St

### 1 WE

**640 3003** 2401211 **336,05**

## Steuerungen

### Haussteuerung TaHoma®-Box

Steuerung und Kontrolle des gesamten io-Haus per Internet, PC, Tablet PC oder Handy, Einzel- oder Gruppensteuerung, Ansteuerung von io-homecontrol®-/RTS-Produkten und EnOcean Lichtempfängern, Einbindung von RTD Meldern, Spannungsversorgung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 12 V-, inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel.



1 St

Höhe/Breite: 145, Tiefe: 50 mm.

**309 5201** 1811358 **419,33**

### Inis Uno

Manuelle Steuerung eines Antriebs, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



1 St

### Inis Uno

Schalter für Rollläden/Markisen.

**364 1024** 1800014 **14,00**

### Inis Duo

Manuelle Steuerung von 2 Antrieben, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



1 St

### Inis Duo

Schalter für Rollläden/Markisen.

**364 1026** 1800015 **19,80**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Inis Uno comfort

Elektronischer Schalter zur manuellen Steuerung eines Antriebs, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



#### Inis Uno comfort

Schalter für Rollläden/Markisen.

**364 0539** 1800094 **39,60**

1 St

### Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs, mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss eines Helligkeitssensors (optional), 4 Schaltzeiten pro Tag, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



**364 0366** 1805130

**111,30**

1 St

### Programmschaltuhr Chronis Uno smart

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs, Tages- und Wochenprogramm, 2 Schaltzeiten pro Tag, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



**364 3368** 1805099

**102,60**

1 St

### Programmschaltuhr Chronis Uno easy

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs, Tagesprogramm, 2 Schaltzeiten pro Tag, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



**364 0363** 1805119

**85,40**

1 St

### Programmschaltuhr Chronis IB L Comfort

Automatische und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Centralis Uno IB/VB, mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss eines Helligkeitssensors (optional), 4 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



**364 0367** 1805134

**120,40**

1 St

### Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS L comfort

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss eines Helligkeitssensors (optional), 4 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, mit Inteo-Abdeckplatte.



#### Chronis RTS L comfort

**364 0368** 1805138 **129,40**

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS smart

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, 2 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, mit Inteo-Abdeckplatte.



**364 3369** 1805107

**120,50**

1 St

### Funk-Programmschaltuhr Telis 6 Chronis RTS

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe/Funkempfänger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Wandhalter und Batterie.



362-4516

**362 4516** 1805222

Ausführung

1 St

Pure

**179,00**

### Helligkeitssensor für Chronis...L

Zur Steuerung für Rollläden, Sonnenschutz.



**364 3351** 9710256

Kabellänge (m)

1 St

2

**34,20**

### Zentraltaster Centralis IB

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus, Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smooove Uno IB+, Betriebsspannung: SELV, Schutzart: IP30, ohne Abdeckplatte.



**364 1181** 1800278

**32,50**

1 St

### Funk-Motorsteuergerät Centralis Uno RTS

Manuelle Steuerung eines Antriebes, mit integriertem Funkempfänger für die Ansteuerung über Funksender, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.



#### Centralis Uno RTS

Für Rollläden, mit Abdeckplatte.

**364 2642** 1810258

**125,60**

1 St

### Wind- und Sonnenautomatik Soliris Uno

Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor, einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät Soliris Uno, kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.



**364 1089** 1818187

**250,80**

1 St

### Wind- und Sonnenautomatik Soliris IB

Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuerung benötigt, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, inkl. Wind- und Sonnensensor, ohne Abdeckplatte.



**364 1090** 1818188

**255,20**

1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Funk-Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED

Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind-Sonnensensor, LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- und Sonnenschwellenwert, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP34.



Ohne Kabel.

1 St

**364 3921** 1818210 **142,90**

## Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS

Zum Schutz von Markisen durch die elektronische Erfassung der Windbelastung in 3 Richtungen (3D Effekt), Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP44.



1210038

Ausführung 1 St

**364 0645** 9014400 Weiß **113,60**

## Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS

Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Betriebsspannung: Solarzelle, Schutzart: IP44.



1 St

**364 0635** 9013075 **171,60**

## Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS

Mit Energiesparfunktion, automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Befestigung durch Saugnapf, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP31.



1 St

**121 0037** 9013708 **133,90**

## Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS

Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Befestigung durch Saugnapf, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP31.



1 St

**121 0036** 9013707 **107,00**

## Funk-UP-Empfänger Lighting Inwall Receiver RTS

Zur Nachrüstung bestehender Lichtschalter mit einem RTS-Funkempfänger, bis zu 12 RTS-Sender einlernbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 120 V~ 60 Hz, Schutzart: IP20.



1 St

**632 0064** 1811251 **84,00**

## Funk-UP-Empfänger RTS für Rollläden

Zur Nachrüstung bestehender Schalter/Taster mit einem RTS-Funkempfänger, bis zu 12 RTS-Sender, 3 Sensoren und 2 my-Positionen einlernbar, mit Sonnenautomatik, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 120 V~ 60 Hz, Schutzart: IP20.



1 St

**118 3035** 1811244 **121,50**

## Funk-Empfänger Centralis Indoor RTS

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender (keine Sensoren einlernbar), Zentralbedien-  
nung über Funk möglich, bis zu 12 Sender einlernbar, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen Jung CD 500 alpinweiß.



1 St

**Centralis Indoor RTS**  
Für Rollläden und Fensterantriebe.  
**364 1062** 1810096 **116,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Funk-Wandsender Smooove Origin RTS

1-Kanal Funkwandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebs/RTS-Funkempfängers oderer mehrerer RTS-Funkantriebe/RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30.



1 St

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Smooove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smooove Rahmen.

**364 4083** 1810880 **49,90**

## Funk-Handsender Telis ... RTS

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Einzel- oder Gruppenbedienung möglich, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterie.

Ausführung Schutzart (IP) 1 St

### Telis 1 RTS

1-Kanal-RTS-Funkhandsender.

**364 0548** 1810637 Silver IP30 **63,80**

### Telis 4 RTS

5-Kanal-RTS-Funkhandsender.

**364 0370** 1810638 Silver IP30 **81,90**

## Funk-Handsender Telis ... Mod/Var RTS

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstoreantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modul Slim Receiver RTS, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Wandhalter und Batterie.

Ausführung 1 St

### Telis 4 Mod/Var RTS

5 Kanäle Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

**364 0561** 1810765 Pure **97,00**

## Funk-Handsender Telis 16 RTS

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe/RTS-Funkempfänger in bis zu 16 Kanälen, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Wandhalter und Batterie.

Ausführung 1 St

**364 9845** 1811020 Pure **129,90**

## Funk-Empfänger Set Eolis Universal RTS

Zur Umrüstung einer motorbetriebenen Markise auf Funkbedienung, Lieferumfang: Funkempfänger Universal Receiver RTS, Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter, Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED.

1 St

**364 9844** 1816064 **273,20**

## Funk-Empfänger Sicherheitspaket Markise/Windschutz

Lieferumfang: Funkempfänger Universal Receiver RTS, Funkwindsensor Eolis 3D WireFree RTS, Funkwandsender Smooove 1 RTS und Funkhandsender Telis 1 RTS Pure.

1 St

**364 0651** 1810868 **355,85**

## Funk-Empfänger Komfortpaket Markise Wind-/Sonnenautomatik

Lieferumfang: Funkempfänger Universal Receiver RTS, Funkwindsensor Eolis 3D WireFree RTS, Funkaußensensor Sunis WireFree RTS und Funkhandsender Telis Soliris Pure.

1 St

**364 0652** 1810869 **506,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Motorsteuergerät CD



<b>CD 1x1 P6</b>			1 St
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Platine.			
<b>364 0376</b>	1822068		<b>100,50</b>



<b>CD 2x1 P6</b>			
Zur individuellen Ansteuerung von 2 Antrieben, Platine.			
<b>364 2646</b>	1822040		<b>159,00</b>



<b>CD 1x4 P6</b>			
Zur individuellen Ansteuerung von 4 Antrieben, Platine.			
<b>364 2644</b>	1822038		<b>165,00</b>



<b>CD 1x1 N</b>			
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Hut-schienenmontage.			
<b>364 0538</b>	1860117		<b>112,00</b>



<b>CD 1x1 P8</b>			
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Platine im IP54 Gehäuse.			
<b>364 0564</b>	1822069		<b>117,00</b>



<b>CD 2x1 P8</b>			
Zur individuellen Ansteuerung von 2 Antrieben, Platine im IP54 Gehäuse.			
<b>364 2647</b>	1822041		<b>183,00</b>



<b>CD 1x4 P8</b>			
Zur individuellen Ansteuerung von 4 Antrieben, Platine im IP54 Gehäuse.			
<b>364 2645</b>	1822039		<b>189,00</b>

## Motor-Trennrelais TR2-U-230

Für 2 Antriebe, Steuergerät für elektronische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Zeitschaltuhr).



Montageart: Unterputz	Schaltstrom (A)	1 St
Höhe: 53 mm, Breite: 49 mm, Tiefe: 23 mm.		
<b>364 0236</b>	1822099	3,15 <b>42,80</b>



Montageart: Aufputz	Schaltstrom (A)	1 St
Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 37 mm.		
<b>364 0567</b>	1822108	3,15 <b>48,80</b>

3640236

## RTS-Funkmodul

Für 4-fach AC- oder DC-Motor Controller, direkt aufsteckbar.



Funkfrequenz (MHz)	1 St	
<b>364 3745</b>	1860105	433 <b>93,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## animeo Power Supply 4.5 DC

Für die Versorgung der Outside Sensor Box, der animeo 4 DC-Motor Controller und der Lon-Sensorschnittstelle, Ausgangsstrom: 2,5 A, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



			1 St
Höhe: 180 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 61 mm.			
<b>364 0239</b>	1860093		<b>196,88</b>

## Rollladenantriebe

### Einsteigerpaket Funk-Rollladenmotor

Ansteuerung des Antriebs per Funk, parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, Zwischenposition einstellbar, mit Drive Control™, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3 starre Wellenverbinder, 2,5 m Kabel.



Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².		
<b>364 3944</b>	1037902	605 10 <b>218,70</b>

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².		
<b>364 3945</b>	1039844	655 15 <b>225,80</b>

### Einsteigerpaket Universalantrieb

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3 starre Wellenverbinder, 2,5 m Kabel weiß.



Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 6/3 m².		
<b>364 3777</b>	1037848	675 10 <b>149,00</b>

### Einsteigerpaket Rollladenmotor

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 2,5 m Kabel.



Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².		
<b>364 0371</b>	1035192	525 8 <b>166,20</b>

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².		
<b>364 0372</b>	1039499	545 15 <b>182,00</b>

## Modernisierungskit Funk

Ansteuerung des Antriebs per Funk, parallel anschließbar, mit Drive Control™, Lieferumfang: Smooove 1 RTS Pure Funk-Wandsender, Funk-Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwellenkapself, Clip-Verbinder, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
------------	-----------------	------

Modernisierungskit Funk 9/14	Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 14 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m², Endlageneinstellung fix, Zwischenposition einstellbar.			
<b>364 3468</b>	1023179	510 9 <b>343,30</b>	

### Modernisierungskit Funk 10/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m², Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung auto, Zwischenposition einstellbar.

<b>364 3354</b>	1037502	675 10 <b>394,40</b>
-----------------	---------	----------------------

### Modernisierungskit Funk 15/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m², Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung auto, Zwischenposition einstellbar.



<b>364 3355</b>	1041486	675 15 <b>403,40</b>
-----------------	---------	----------------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Modernisierungskit elektronisch

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrier-schutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/au-to, mit Drive Control™, Lieferumfang: Elektronischer Ein-steckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Wellenver-binder, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

### Modernisierungskit elektronisch 10/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatz-bereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².

**364 3469** 1037782 675 10 **227,60**



### Modernisierungskit elektronisch 15/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatz-bereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².

**364 3470** 1039696 675 15 **240,80**

## Modernisierungskit Standard

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, Lieferumfang: Einsteck-antrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Ku-gellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebs-spannung: 230 V~ 50 Hz.



Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

### Modernisierungskit Standard 9/14

Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 14 U/Min., Einsatz-bereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m².

**364 3100** 1023027 458 9 **220,10**



### Modernisierungskit Standard 8/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatz-bereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².

**364 3098** 1035042 525 8 **220,10**



### Modernisierungskit Standard 15/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatz-bereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².

**364 3099** 1039409 545 15 **247,10**

## Garagentorantriebe

### Universalorantrieb

Universal-Garagentorantrieb bis 10 m², Zugkraft max.: 800 N, Torgewicht max.: 100 kg, Bewegungshub: 2750 mm, mit Softlauf, Lieferumfang: Antriebseinheit, Antriebs-schiene Kette 2,9 m, 2x 2-Kanal-Funkhandsender, 1x2-Kanal-Funkwandsender und Befestigungsmaterial, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



1 St

Funkfrequenz: 433,42 MHz.

**367 9975** 1216324 **289,90**

## Zubehör für Garagentorantriebe

### Notentriegelung

Für alle Somfy Garagentorantriebe.



1 St

Typ S

Für Schwingtore mit Griff.

**364 0676** 9012962 **9,80**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Notstrom-Akku

Nur für die Notfallbedienung bei Stromausfall, Höhe: 97 mm, Breite: 57 mm, Tiefe: 15 mm.



Nennspannung (V) Kapazität (mAh) 1 St

**364 0704** 9001001 9,6 800 **34,95**

## Funk-Wandtaster RTS 2-Kanal

Batteriebetriebener Taster zum Ansteuern von 2 Antrieben, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP31, Höhe: 105 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 25 mm.



Reichweite (m) Funkfrequenz (MHz) 1 St

**364 0714** 1841027 30 433,42 **39,00**

## Funk-Handsender Keytis 4 RTS

4-Kanal-Funkhandsender zum Steuern von bis zu 4 An-trieben/Empfängern, für Garagen- und Hoftorantriebe, mit elektronischer Tastensperre, Schutzart: IP40.



Reichweite (m) Funkfrequenz (MHz) 1 St

**364 0646** 1841025 30 433,42 **58,74**

## Funk-Codetaster RTS

2-Kanal Ausführung zum Steuern von bis zu 2 Antrieben/Empfängern, je 2 sekundäre Codes pro Kanal, Betriebs-spannung: 3 V, Schutzart: IP54, Höhe: 105 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 25 mm.



Reichweite (m) Funkfrequenz (MHz) 1 St

**364 0573** 1841030 30 433,42 **71,80**

## Funk-Steuerung RTS

Zum Umrüsten von bis zu 2 Fremdantrieben auf Somfy RTS-Funktechnologie per potentialfreien Kontakten, 16 Funksender sind pro Kanal einlernbar, inkl. Steckernetz-teil, Betriebsspannung 24 V~, 2-Kanal-Handsender, Schutzart: IP55.



Funkfrequenz (MHz) 1 St

**365 7966** 1841152 433,42 **99,00**

## Codetaster

Programmierbar für 4 verschiedene Passiercodes, für alle Garagentorantriebe, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.



1 St

**364 1170** 9000028 **72,60**

## Schlüsseltaster

Kunststoffgehäuse, für AP- und UP-Montage verwend-bar, 2-polig, Zylinder austauschbar, inkl. 2 Schlüssel.



1 St

**364 1174** 9000021 **36,00**

## Torantriebe

### Universal-Drehtorantrieb-Set RTS

Für die Öffnung von Flügeltoren, max. Flügelgewicht: 200 kg, max. Flügelbreite: 2 m, Spannungsversorgung: 230 V~, Schutzart: IP44, Lieferumfang: 2x Antrieb, 2x Gelenkarme, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo, Licht-schrankenset Pro, Warnleuchte mit Antenne, Notstrom-akku, Montagematerial.



Motor-Spannung (V) 1 St

**364 9846** 1216295 24 **799,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kleinraumventilatoren

### ECA piano

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, integrierte Rückschlagklappe, Förder-  
volumen: 80 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/  
60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



Schutzart (IP) 1 St

#### Ausführung: Standard

Ein/Aus über Schalter, drehzahlsteuerbar.

<b>685 1596</b>	ECA-PIANO-STANDARD	IPX4	<b>111,00</b>
-----------------	--------------------	------	---------------

#### Ausführung: Verzögerungszeitschalter

Ein/Aus über Schalter, Nachlaufzeit einstellbar von  
ca. 3-25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 1597</b>	ECA-PIANO-TC	IPX4	<b>152,00</b>
-----------------	--------------	------	---------------

#### Ausführung: Feuchtesteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, Einschaltfeuchte ein-  
stellbar, nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 1598</b>	ECA-PIANO-H	IPX4	<b>177,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

### ECA 100 ipro

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauer-  
betrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, 2 Lei-  
stungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebs-  
spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Ver-  
kehrsweiß.



Schutzart (IP) 1 St

#### Ausführung: Standard

Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder  
Stufe 2, drehzahlsteuerbar.

<b>685 2202</b>	ECA100IPRO	IPX5	<b>112,00</b>
-----------------	------------	------	---------------

#### Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar,  
Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/  
8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2203</b>	ECA100IPROVZC	IPX5	<b>163,00</b>
-----------------	---------------	------	---------------

#### Ausführung: Lichtsteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme  
wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nach-  
laufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2212</b>	ECA100IPROF	IPX5	<b>183,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

#### Ausführung: Bewegungsmelder

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme  
wählbar, optional auch mit separatem Schalter schalt-  
bar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/  
25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2214</b>	ECA100IPROB	IPX5	<b>195,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

#### Ausführung: Feuchtesteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit sepa-  
ratem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Ein-  
schaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/  
17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2213</b>	ECA100IPROH	IPX5	<b>183,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

### ECA 100 ipro K

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, mit **elek-  
trischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, 2  
Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Be-  
triebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Far-  
be: Verkehrsweiß.



Schutzart (IP) 1 St

#### Ausführung: Standard

Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder  
Stufe 2, drehzahlsteuerbar.

<b>685 2220</b>	ECA100IPROK	IPX5	<b>144,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar,  
Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/  
8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2221</b>	ECA100IPROKVZC	IPX5	<b>195,00</b>
-----------------	----------------	------	---------------

#### Ausführung: Lichtsteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme  
wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nach-  
laufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2222</b>	ECA100IPROKF	IPX5	<b>215,00</b>
-----------------	--------------	------	---------------

#### Ausführung: Bewegungsmelder

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme  
wählbar, Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25  
Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2225</b>	ECA100IPROKB	IPX5	<b>227,00</b>
-----------------	--------------	------	---------------

#### Ausführung: Feuchtesteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit sepa-  
ratem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Ein-  
schaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/  
17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2224</b>	ECA100IPROKH	IPX5	<b>215,00</b>
-----------------	--------------	------	---------------

### ECA 120

Nennweite 120 mm, mit **feststehendem Innengitter**, für  
Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermi-  
scher Überlastungsschutz, Fördervolumen: 170 m³/Std.,  
Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II,  
Farbe: Verkehrsweiß.



Schutzart (IP) 1 St

#### Ausführung: Standard

Drehzahlsteuerbar.

<b>685 0913</b>	ECA120	IP45	<b>134,00</b>
-----------------	--------	------	---------------

#### Ausführung: Zugschnurschalter

Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahl-  
steuerbar.

<b>685 0725</b>	ECA120P	IP23	<b>187,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

#### Ausführung: Verzögerungszeitschalter

Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6  
Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0914</b>	ECA120VZ	IP45	<b>175,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

#### Ausführung: Lichtsteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit sepa-  
ratem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca.  
50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0915</b>	ECA120F	IP45	<b>185,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

### ECA 120 K

Nennweite 120 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**,  
für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, ther-  
mischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 180 m³/  
Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse  
II, Farbe: Verkehrsweiß.



Schutzart (IP) 1 St

#### Ausführung: Standard

Drehzahlsteuerbar, durch die Technik des Phasen-  
schnitts kann im unteren Drehzahlbereich ein physikalisch  
bedingtes Brummgeräusch auftreten.

<b>685 0916</b>	ECA120K	IP34	<b>172,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

#### Ausführung: Zugschnurschalter

Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahl-  
steuerbar.

<b>685 0724</b>	ECA120KP	IP23	<b>225,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

#### Ausführung: Verzögerungszeitschalter

Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6  
Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0917</b>	ECA120KVZ	IP34	<b>213,00</b>
-----------------	-----------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Ausführung: Lichtsteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0918	ECA120KF	IP34	223,00
----------	----------	------	--------

### ECA 150 ipro

Nennweite 150 mm, Designabdeckung, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

### Ausführung: Standard

Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

685 2524	ECA150IPRO	IPX5	250,00
----------	------------	------	--------

### Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2517	ECA150IPROVZC	IPX5	297,00
----------	---------------	------	--------

### Ausführung: Bewegungsmelder

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2523	ECA150IPROB	IPX5	392,00
----------	-------------	------	--------

### Ausführung: Feuchtesteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2522	ECA150IPROH	IPX5	377,00
----------	-------------	------	--------

### ECA 150 ipro K

Nennweite 150 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

### Ausführung: Standard

Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

685 2521	ECA150IPROK	IPX5	303,00
----------	-------------	------	--------

### Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2518	ECA150IPROKVC	IPX5	350,00
----------	---------------	------	--------

### Ausführung: Bewegungsmelder

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2520	ECA150IPROKB	IPX5	445,00
----------	--------------	------	--------

### Ausführung: Feuchtesteuerung

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2519	ECA150IPROKH	IPX5	430,00
----------	--------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ECA...E

Rohreinschubventilator für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für **Be- oder Entlüftung** je nach Einbaulage im Rohr, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, Berührungsschutz erforderlich, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	Nennweite (mm)	1 St
Fördervolumen:	105 m³/Std., drehzahlsteuerbar.			
685 1907	ECA11E	IP45	100	103,00

Fördervolumen: 320 m³/Std., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0022	ECA15/2E	IP44	150	195,00
----------	----------	------	-----	--------

Fördervolumen: 170 m³/Std., drehzahlsteuerbar.

685 0023	ECA15/4E	IP44	150	213,00
----------	----------	------	-----	--------

## Einrohrentlüftung

Nach DIN 18017-3.

### Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen:	61 m³/Std.			
685 2010	ER-AP60	Standard		304,00
685 2011	ER-AP60VZ	mit Verzögerungsschalter		345,00
685 2012	ER-AP60F	mit Lichtsteuerung		357,00

### Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 900/1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen:	35/61 m³/Std.			
685 2013	ER-AP60G	mit Grundlastschaltung		352,00

### Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen:	100 m³/Std.			
685 2014	ER-AP100	Standard		304,00
685 2015	ER-AP100VZ	mit Verzögerungsschalter		345,00
685 2016	ER-AP100F	mit Lichtsteuerung		357,00

### Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 900/1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen:	35/100 m³/Std.			
685 2017	ER-AP100G	mit Grundlastschaltung		352,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Funkbasierte Wohnungslüftung MAICOsmart

### Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC...

Nennweite 100 mm, funkgesteuerter Ventilator mit eingebautem Funkempfänger 868 MHz, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischen Überlastungsschutz, nicht drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IPX4.



Zusammenstellung 1 St

**Fördervolumen: 78/92 m³/Std.**

<b>685 2422</b>	ECA100IPRORC	mit Funkempfänger	<b>314,00</b>
<b>685 2423</b>	ECA100IPRORCH	mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung	<b>387,00</b>

### Ventilatoreinsatz ER 100 RC

Ventilator mit Abdeckung, G2-Filter und eingebautem Funkempfänger 868 MHz, zum Einbau in UP-Gehäuse, 3 Drehzahlen: 850/1250/1900 1/Min., Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

**Fördervolumen: 35/60/100 m³/Std.**

<b>685 2421</b>	ER100RC	mit Funkempfänger	<b>436,00</b>
-----------------	---------	-------------------	---------------

### Raumluftsteuerung RLS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Energieversorgung durch integrierte Solarzelle und Pufferbatterie, wählbare Lüftungsstufen 1 bis 3 und Urlaubsmodus, wählbare Einstellmöglichkeiten: Intervall der Filterwechselanzeige, Aus-Funktion, Deaktivierung System-Stufe 0, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP30, Breite: 94 mm, Höhe: 153 mm, Tiefe: 20 mm.



1 St

<b>685 2387</b>	RLSRC		<b>349,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Funkschalter DS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Funkfrequenz: 868,3 MHz, 4 Kanäle, 30 m Reichweite im Gebäude, mobil einsetzbar, keine Batterie notwendig, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20, Breite/Höhe: 83 mm, Tiefe: 16 mm.



1 St

<b>685 2386</b>	DSRC		<b>163,00</b>
-----------------	------	--	---------------

## Wandeinbauventilatoren

### Wandeinbauventilator EN

AP-Montage, für Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

<b>685 1233</b>	EN20	200	420	<b>299,00</b>
<b>685 3464</b>	EN25	250	630	<b>316,00</b>
<b>685 1592</b>	EN31	315	1500	<b>445,00</b>

### Wandeinbauventilator ENR

AP-Montage, für Be- und Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

<b>685 1234</b>	ENR20	200	460	<b>367,00</b>
-----------------	-------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

<b>685 3465</b>	ENR25	250	840	<b>387,00</b>
<b>685 1593</b>	ENR31	315	1500	<b>563,00</b>

### Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, Material: Kunststoff.



Nennweite (mm) 1 St

<b>685 4104</b>	WH20	200	<b>41,00</b>
<b>685 4105</b>	WH25	250	<b>42,00</b>
<b>685 4106</b>	WH31	315	<b>50,00</b>

### Verschlussklappe elektrisch MK

Als Wetterschutz und Kaltluftsperrung bei abgeschaltetem Ventilator, mit Getriebemotor, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.



Nennweite (mm) 1 St

<b>685 0040</b>	MK20	200	<b>278,00</b>
<b>685 0041</b>	MK25	250	<b>305,00</b>
<b>685 0042</b>	MK31	315	<b>337,00</b>

### Dunkelkammervorsatz ZDK 25

AP-Montage, zur Lichtabschirmung an der Lüftungsöffnung, Luftrichtung: Entlüftung, Montage im Rauminneren notwendig, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz



1 St

**Breite/Höhe: 483 mm, Tiefe: 254 mm**

<b>685 0284</b>	ZDK25		<b>357,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

## Fensterventilatoren

### Fensterventilator EVN 15

AP-Montage, für den Einbau in Fenster oder dünne Wände (Scheibendicke 3-30 mm), mit Kunststoff-Flügelrad, robuster Motor, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Farbe: Verkehrsweiß.

Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

<b>Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend</b>				
Für Entlüftung.				
<b>685 3249</b>	EVN15	150	240	<b>196,00</b>

**Klappenart: Manuell mit Zugschnur**

Für Entlüftung.

<b>685 3250</b>	EVN15P	150	240	<b>255,00</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------

### Fensterventilator EVN 22

AP-Montage, für den Einbau in Fenster oder dünne Wände (Scheibendicke 3-30 mm), mit Alu-Flügelrad, robuster Motor, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Farbe: Verkehrsweiß.

Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

<b>Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend</b>				
Für Entlüftung.				
<b>685 3467</b>	EVN22	225	490	<b>526,00</b>

**Klappenart: Manuell mit Zugschnur**

Für Entlüftung.

<b>685 3468</b>	EVN22P	225	490	<b>582,00</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------

**Klappenart: Elektrisch öffnend/schließend**

Für Be- und Entlüftung, reversierbar.

<b>685 3469</b>	EVN22R	225	640	<b>631,00</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Axialventilatoren

### Wandventilator EZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>				
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
<b>685 0182</b>	EZQ20/4E	200	475	<b>375,00</b>
<b>685 0183</b>	EZQ25/4E	250	800	<b>426,00</b>

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

<b>685 0184</b>	EZQ25/4D	250	1000	<b>485,00</b>
-----------------	----------	-----	------	---------------

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.

<b>685 0137</b>	EZQ30/6B	300	1200	<b>749,00</b>
<b>685 0134</b>	EZQ30/4B	300	1850	<b>749,00</b>
<b>685 0980</b>	EZQ35/6B	350	1700	<b>801,00</b>
<b>685 0981</b>	EZQ35/4B	350	2810	<b>801,00</b>
<b>685 0982</b>	EZQ40/6B	400	2600	<b>949,00</b>
<b>685 0821</b>	EZQ50/8B	500	4200	<b>1290,00</b>
<b>685 0820</b>	EZQ50/6B	500	5860	<b>1290,00</b>

### Wandventilator DZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP54.				
<b>685 0185</b>	DZQ25/4D	250	1000	<b>465,00</b>

### Zur Be- und Entlüftung

Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.

<b>685 0990</b>	DZQ20/2B	200	1150	<b>514,00</b>
<b>685 0991</b>	DZQ30/6B	300	1250	<b>652,00</b>
<b>685 0402</b>	DZQ30/4B	300	1850	<b>652,00</b>
<b>685 0992</b>	DZQ35/6B	350	1700	<b>719,00</b>
<b>685 0403</b>	DZQ35/4B	350	2700	<b>719,00</b>
<b>685 0993</b>	DZQ40/6B	400	2500	<b>833,00</b>
<b>685 0994</b>	DZQ40/4B	400	4200	<b>833,00</b>
<b>685 0552</b>	DZQ45/6B	450	4300	<b>1100,00</b>
<b>685 0548</b>	DZQ45/4B	450	6600	<b>1100,00</b>
<b>685 0558</b>	DZQ50/6B	500	5700	<b>1130,00</b>
<b>685 3104</b>	DZQ50/4B	500	8700	<b>1225,00</b>
<b>685 3107</b>	DZQ56/6B	560	8500	<b>1620,00</b>
<b>685 0997</b>	DZQ56/4B	560	12000	<b>1715,00</b>
<b>685 3109</b>	DZQ60/6B	600	9900	<b>1620,00</b>
<b>685 0999</b>	DZQ60/4B	600	14000	<b>1715,00</b>

### Wandventilator EZQ... E-EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, Überlastungsschutz mit Motorschutzschalter MVEx 0,4 gewährleisten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 0,5 m, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>				
<b>685 3351</b>	EZQ20/4E-EXE	200	440	<b>753,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Wandventilator DZQ... B-EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 2 m, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
Mit Transformator TR... drehzahlsteuerbar.				
<b>685 1186</b>	DZQ20/4B-EX-E	200	500	<b>992,00</b>
<b>685 1185</b>	DZQ20/2B-EX-E	200	1150	<b>992,00</b>
<b>685 1188</b>	DZQ25/4B-EX-E	250	1050	<b>1095,00</b>
<b>685 1187</b>	DZQ25/2B-EX-E	250	2200	<b>1095,00</b>
<b>685 1191</b>	DZQ30/6B-EX-E	300	1250	<b>1250,00</b>
<b>685 1190</b>	DZQ30/4B-EX-E	300	1900	<b>1120,00</b>
<b>685 1194</b>	DZQ35/6B-EX-E	350	1850	<b>1310,00</b>
<b>685 1193</b>	DZQ35/4B-EX-E	350	2800	<b>1180,00</b>
<b>685 1196</b>	DZQ40/6B-EX-E	400	2750	<b>1345,00</b>
<b>685 1195</b>	DZQ40/4B-EX-E	400	4350	<b>1345,00</b>
<b>685 1198</b>	DZQ45/6B-EX-E	450	4300	<b>1560,00</b>
<b>685 1197</b>	DZQ45/4B-EX-E	450	6400	<b>1535,00</b>
<b>685 1200</b>	DZQ50/6B-EX-E	500	5700	<b>1650,00</b>
<b>685 1199</b>	DZQ50/4B-EX-E	500	8700	<b>1780,00</b>
<b>685 1201</b>	DZQ60/6B-EX-E	600	10400	<b>2195,00</b>

### Motorvollschutzschalter MSV 6

AP-Montage, notwendiges Zubehör zu Drehstromventilatoren DZ ... E Ex e, Installation ausschließlich im nicht explosionsgefährdeten Bereich, Baumusterprüfung gemäß RL 94/9 EG, Kaltleiterauslösesystem zum Überwachen der maximalen Motortemperatur, mit Betriebsmeldeleuchte, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Schutzart: IP65.



<b>685 0881</b>	MVS6			<b>987,00</b>
-----------------	------	--	--	---------------

### Wandventilator EZF...

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>				
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
<b>685 0201</b>	EZF20/4E	200	500	<b>396,00</b>
<b>685 0202</b>	EZF25/4E	250	800	<b>425,00</b>

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

<b>685 0203</b>	EZF25/4D	250	900	<b>519,00</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.

<b>685 0960</b>	EZF30/6B	300	1100	<b>734,00</b>
<b>685 0138</b>	EZF30/4B	300	1700	<b>734,00</b>
<b>685 0961</b>	EZF35/6B	350	1600	<b>818,00</b>
<b>685 0139</b>	EZF35/4B	350	2500	<b>818,00</b>
<b>685 0962</b>	EZF40/6B	400	2400	<b>969,00</b>

### Wandventilator DZF...

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
Schutzart: IP54.				
<b>685 0204</b>	DZF25/4D	250	1000	<b>461,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.

685 0970	DZF30/6B	300	1150	659,00
685 0971	DZF30/4B	300	1700	659,00
685 0972	DZF35/6B	350	1600	740,00
685 0973	DZF35/4B	350	2600	740,00
685 0974	DZF40/6B	400	2500	862,00
685 0975	DZF40/4B	400	3800	862,00
685 0408	DZF45/6B	450	4000	1140,00
685 0395	DZF45/4B	450	6000	1140,00
685 0420	DZF50/6B	500	5300	1170,00

### Axial-Rohrventilator EZR...

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Kondensatormotoren mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

### Zur Be- und Entlüftung

Schutzart: IP54.

685 0234	EZR25/4D	250	1000	610,00
----------	----------	-----	------	--------

### Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschuttschalter z.B. MVE 10 angeschlossen werden, Schutzart: IP55.

685 0930	EZR20/2B	200	1100	641,00
685 0932	EZR30/4B	300	1800	842,00
685 0823	EZR30/2B	300	3600	996,00
685 0934	EZR35/4B	350	2800	902,00
685 0935	EZR40/6B	400	2600	1045,00
685 0827	EZR50/8B	500	4100	1365,00

### Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.

685 0931	EZR30/6B	300	1200	842,00
685 0933	EZR35/6B	350	1800	902,00

### Axial-Rohrventilator DZR...

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, mit außenliegendem Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

### Zur Be- und Entlüftung

Schutzart: IP54.

685 0235	DZR25/4D	250	1100	538,00
----------	----------	-----	------	--------

### Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschuttschalter MV... oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden, Schutzart: IP55.

685 0236	DZR20/2B	200	1100	614,00
685 0130	DZR30/6B	300	1200	759,00
685 0940	DZR30/4B	300	1800	759,00
685 0941	DZR35/6B	350	1800	821,00
685 0942	DZR35/4B	350	2800	821,00
685 0943	DZR40/6B	400	2680	943,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Axial-Rohrventilator DZR-E Ex e

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, reversierbar, Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht, als Auslösesystem das Motorvollschuttsystem MVS 6 verwenden, elektrischer Anschluss in separatem Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.

Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

### Zur Be- und Entlüftung

685 1202	DZR20/2B-EX-E	200	1150	1070,00
685 1204	DZR25/4B-EX-E	250	1100	1165,00
685 1207	DZR30/6B-EX-E	300	1250	1350,00
685 1206	DZR30/4B-EX-E	300	1950	1235,00
685 1210	DZR35/6B-EX-E	350	1850	1410,00
685 1209	DZR35/4B-EX-E	350	2800	1275,00
685 1212	DZR40/6B-EX-E	400	2800	1465,00
685 1211	DZR40/4B-EX-E	400	4400	1465,00
685 1214	DZR45/6B-EX-E	450	4500	1620,00
685 1213	DZR45/4B-EX-E	450	6500	1620,00
685 1216	DZR50/6B-EX-E	500	5800	1715,00
685 1215	DZR50/4B-EX-E	500	9100	1815,00
685 1217	DZR60/6B-EX-E	600	10500	2240,00



## Dachventilatoren

### Mini-Dachventilator EHD...

Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Montageplatte, Abdeckung aus Aluminium, beschichtetes Eingriffschutzgitter, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.

Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

### Zur Entlüftung

685 2078	EHD10	100	310	303,00
685 2079	EHD12	125	350	308,00
685 2080	EHD15	150	560	446,00
685 2081	EHD16	160	710	524,00
685 2082	EHD20	200	760	579,00
685 2083	EHD25	250	840	605,00
685 2084	EHD31	315	1250	715,00



### Axial-Dachventilator EZD...

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

### Zur Entlüftung

Spaltpolmotor, Schutzart: IP54.

685 0237	EZD25/4E	250	720	885,00
----------	----------	-----	-----	--------

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

685 0516	EZD25/4D	250	750	983,00
----------	----------	-----	-----	--------

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP55.

685 3347	EZD30/6B	300	880	1305,00
685 3346	EZD30/4B	300	1400	1305,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Axial-Dachventilator DZD...

Gehäuse, Grundplatte, Anströmdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Asynchronmotor, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Reversierbar, Schutzart: IP54.			
<b>685 0527</b>	DZD25/4D	250 800	<b>930,00</b>



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Reversierbar, Schutzart: IP55.			
<b>685 3331</b>	DZD30/4B	300 1450	<b>1210,00</b>
<b>685 3332</b>	DZD35/4B	355 2325	<b>1345,00</b>
<b>685 3333</b>	DZD40/4B	400 3260	<b>1585,00</b>
<b>685 3335</b>	DZD50/6B	500 4160	<b>1915,00</b>
<b>685 3334</b>	DZD50/4B	500 6100	<b>2000,00</b>
<b>685 3337</b>	DZD60/6B	600 7030	<b>2560,00</b>

## Axial-Dachventilator DZD...E Ex e

Gehäuse, Grundplatte, Anströmdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 2 m lang, separater Klemmenkasten, Ex-geschützt, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Drehzahlsteuerbar (mit Transformator TR... möglich).			
<b>685 1173</b>	DZD25/4B-EX-E	250 820	<b>1685,00</b>
<b>685 1176</b>	DZD30/6B-EX-E	300 950	<b>1925,00</b>
<b>685 1175</b>	DZD30/4B-EX-E	300 1500	<b>1785,00</b>
<b>685 1179</b>	DZD35/6B-EX-E	355 1370	<b>1990,00</b>
<b>685 1178</b>	DZD35/4B-EX-E	355 2150	<b>1860,00</b>
<b>685 1181</b>	DZD40/6B-EX-E	400 2050	<b>2115,00</b>
<b>685 1180</b>	DZD40/4B-EX-E	400 3200	<b>2115,00</b>
<b>685 1183</b>	DZD50/6B-EX-E	500 4000	<b>2425,00</b>
<b>685 1182</b>	DZD50/4B-EX-E	500 6400	<b>2540,00</b>
<b>685 1184</b>	DZD60/6B-EX-E	600 7100	<b>3120,00</b>

## Rohrventilatoren

### Halbradial-Rohrventilator ERM

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, Farbe: Perlweiß, Schutzart: IP54.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Spaltpolmotor, Nennleistung: 38 W.			
<b>685 0295</b>	ERM15	150 140	<b>344,00</b>



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Kondensatormotor, Nennleistung: 50 W.			
<b>685 0044</b>	ERM18	180 290	<b>377,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Halbradial-Rohrventilator ERM... Ex e

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, antistatisch, Farbe: Signalschwarz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
<b>685 3341</b>	ERM18-EX-E	180 310	<b>816,00</b>
<b>685 3343</b>	ERM25-EX-E	250 870	<b>1495,00</b>



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
2 Reduzierstücke auf DN 200 im Lieferumfang enthalten.			
<b>685 3342</b>	ERM22-EX-E	200 560	<b>1250,00</b>

## Radial-Rohrventilator ERR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Außenläufer-Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Silbergrau, Schutzart: IPX4.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Radiallaufrad aus Kunststoff.			
<b>685 0109</b>	ERR10/1	100 220	<b>124,00</b>
<b>685 0111</b>	ERR10/1S	100 250	<b>129,00</b>
<b>685 0110</b>	ERR12/1	125 300	<b>140,00</b>
<b>685 0113</b>	ERR16/1	160 400	<b>142,00</b>
<b>685 0112</b>	ERR16/1S	160 800	<b>186,00</b>



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Radiallaufrad aus Metall.			
<b>685 0115</b>	ERR20/1	200 900	<b>210,00</b>
<b>685 0114</b>	ERR20/1S	200 1000	<b>227,00</b>
<b>685 0117</b>	ERR25/1	250 1150	<b>274,00</b>
<b>685 0116</b>	ERR31/1	315 1350	<b>352,00</b>
<b>685 0118</b>	ERR31/1S	315 1700	<b>393,00</b>

## Befestigungsfuß FUR

Zur Montage von ERR-Ventilatoren an Wänden, Decken oder auf Konsolen, Material: Stahlblech, verzinkt.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 0670</b>	FUR10/12/16		<b>25,00</b>
<b>685 0673</b>	FUR16S/20/25		<b>31,00</b>

<b>685 0674</b>	FUR31/1		<b>35,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Diagonal-Ventilator EDR, Wechselstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, außenliegender Klemmenkasten, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Schutzart: IPX4.			
<b>685 1994</b>	EDR25	250 1700	<b>631,00</b>
<b>685 1995</b>	EDR31	315 3400	<b>1440,00</b>
<b>685 1996</b>	EDR35	355 5000	<b>1690,00</b>
<b>685 2106</b>	EDR40	400 3440	<b>1795,00</b>

	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Schutzart: IP54.			
<b>685 2107</b>	EDR45	450 5200	<b>2260,00</b>
<b>685 2108</b>	EDR50	500 6720	<b>2590,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Diagonal-Ventilator EDR, Drehstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlregelbar, elektrischer Anschluss über Anschlusskabel, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Schutzart: IP54.			
<b>685 2109</b>	EDR56	560 10380	<b>3180,00</b>

Schutzart: IPX4.

<b>685 2110</b>	EDR63	630 15880	<b>3720,00</b>
<b>685 2111</b>	EDR71	710 20240	<b>4730,00</b>

## Schallgedämmte Lüftungsbox ESR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, abnehmbarer Gehäusedeckel, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, frontseitiger Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
--	----------------	----------------------	------

### Zur Be- und Entlüftung

Mit schalldämmenden Mineralfaserplatten (50 mm).

<b>685 2058</b>	ESR12-2	125 300	<b>563,00</b>
<b>685 2059</b>	ESR16-2	160 380	<b>599,00</b>
<b>685 2064</b>	ESR20-2	200 700	<b>651,00</b>
<b>685 2065</b>	ESR25-2	250 1100	<b>829,00</b>
<b>685 2066</b>	ESR31-2	315 2000	<b>1420,00</b>
<b>685 2067</b>	ESR35-2	350 2400	<b>2045,00</b>
<b>685 2068</b>	ESR40-2	400 2500	<b>2540,00</b>

## Ventilatoren für spezielle Anwendungen

### Kompaktbox ECR

Zuluftgerät mit integriertem Elektro-Lufterhitzer, mit stufenloser Regelung für konstante Zulufttemperatur, Anschlussstutzen saug- und druckseitig für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, mit schall- und wärmedämmender, glasseidenkaschierter Steinwolle, abnehmbarer Deckel, Filterklasse G4, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, **Lufterhitzer** mit geschlossenem Rohrheizkörper aus rostfreiem Stahl, mit Temperatursensor, mit thermischem Überlastschutz, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Schutzart Kompaktbox: IP43, Bedienteil: IP00, inkl. Bedienteil und 10 m Steuerleitung.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Heizleistung 3000 W.			
<b>685 1320</b>	ECR12	125 290	<b>2090,00</b>

Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Heizleistung 3000 W.			
<b>685 1321</b>	ECR16	160 360	<b>2405,00</b>

Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Heizleistung 4500 W.			
<b>685 1322</b>	ECR20	200 570	<b>2655,00</b>

Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Heizleistung 9000 W.			
<b>685 1323</b>	ECR25	250 1000	<b>2985,00</b>

Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Heizleistung 9000 W.			
<b>685 1324</b>	ECR31	315 1070	<b>3135,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Abluftbox ECR-A

Abluft-Ventilator passend zur Kompaktbox ECR, Anschlussstutzen saug- und druckseitig für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, mit schall- und wärmedämmender, glasseidenkaschierter Steinwolle, abnehmbarer Deckel, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, mit 4 Drehzahlstufen, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 1986</b>	ECR-A12	125 340	<b>584,00</b>
<b>685 1987</b>	ECR-A16	160 390	<b>629,00</b>
<b>685 1988</b>	ECR-A20	200 700	<b>732,00</b>
<b>685 1989</b>	ECR-A25/31	250 1100	<b>892,00</b>

## Radial-Flachbox EFR

Zum direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, mit Montageplatte für Wand- und Deckenmontage, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, Ventilator ausschwenkbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 1990</b>	EFR10	100 172	<b>299,00</b>
<b>685 1992</b>	EFR12	125 208	<b>299,00</b>



Mit einstellbarer Nachlaufzeit für bedarfsorientierte Lüftung, 5 Drehzahlen.

<b>685 1991</b>	EFR10R	100 172	<b>404,00</b>
<b>685 1993</b>	EFR12R	125 208	<b>404,00</b>

## Außenwandventilator AWW

Für Sanierungen und nachträglichen Einbau, Anschlussstutzen saugseitig für Einbau an Lüftungsleitungen, Verschlussklappe integriert, Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Schutzart: IPX4.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 3448</b>	AWW10	100 220	<b>357,00</b>
<b>685 3449</b>	AWW10S	100 320	<b>372,00</b>
<b>685 3450</b>	AWW15	150 340	<b>389,00</b>
<b>685 3451</b>	AWW15S	150 620	<b>489,00</b>
<b>685 3452</b>	AWW20	200 650	<b>512,00</b>
<b>685 3453</b>	AWW20S	200 740	<b>546,00</b>

## Kanalventilatoren

### Kanalventilatoren DPK

Einbau in rechteckige Lüftungskanäle, Flanschprofile an der Saug- und Druckseite, Radiallaufrad, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, für den Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, verzinktes Gehäuse mit außenliegendem Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP55.



	Drehzahl (1/min)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Kanalbreite: 500 mm, Kanalhöhe: 300 mm</b> Drehzahlsteuerbar.			
<b>685 0359</b>	DPK25/4B	1425 2920	<b>1335,00</b>

<b>Kanalbreite: 600 mm, Kanalhöhe: 300 mm</b> Drehzahlsteuerbar.			
<b>685 0364</b>	DPK28/4B	1425 3900	<b>1620,00</b>

<b>Kanalbreite: 600 mm, Kanalhöhe: 350 mm</b> Drehzahlsteuerbar.			
<b>685 4518</b>	DPK31/4B	1425 4800	<b>1985,00</b>

<b>Kanalbreite: 700 mm, Kanalhöhe: 400 mm</b> Nicht drehzahlsteuerbar.			
<b>685 1997</b>	DPK35/4B	1360 6895	<b>3125,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenfächer

### Decken- und Wandfächer ECO

Oszillierender Industrieventilator mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, einstellbarer Schwenkwinkel, Ventilator- und Schwenkgetriebeantrieb getrennt schaltbar, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 0382	ECO30E	300	2,8	891,00
685 0383	ECO40D	400	4,5	960,00

### Deckenfächer EC

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 0238	EC30E	300	2,8	488,00
685 0239	EC40D	400	4,5	549,00

### Deckenfächer EC...B

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, für hohe Räume, Mindest-Montagehöhe: 2,3 m (Unterkante Flügelrad), ohne Schutzkorb, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, VDE-GS-geprüft, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1163	EC90B	900	11	727,00

Mit 3-blättrigem Aluminiumflügelrad.

685 1162	EC140B	1400	18	822,00
----------	--------	------	----	--------

### Befestigungsstange EC

Material: Stahlblech, einbrennlackiert.

		Länge (mm)	1 St
<b>Für Deckenfächer EC 30 E und EC 40 D</b>			
685 0277	STANGE0,5MEC30E	500	25,00
685 0278	STANGE1,0MEC30E	1000	41,00

**Für Deckenfächer EC 90 B und EC 140 B**

685 1239	STANGE0,5MEC90B	500	35,00
685 1240	STANGE1,0MEC90B	1000	52,00

## Wohnungslüftung

### Endmontage-Set PP 60 K-SE

Komplette Ventilatoreinheit für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 60 K mit Wärmerückgewinnung, inkl. Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und 2x G3-Filter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX0.



		Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 4039	PP60K-SE	17-55	400,00

### Rohbau-Set PP 60 KA

Zum Einbau in die Außenwand, für Endmontage-Set PP 60 K-SE, Wandhülse aus PVC, 2 Putzschutzdeckel und 8 Keile.



PP 60 KA-SRW			1 St
685 4042	PP60KA-SRW		198,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



PP 60 KA-SR		Außenabdeckung aus Edelstahl gebürstet.	
685 4040	PP60KA-SR		198,00



PP 60 KA-SRL		Wandhülse extra lang (700 mm), Außenabdeckung aus Edelstahl gebürstet.	
683 7557	PP60KA-SRL		212,00

### Rohbau-Set PP KL-SR

Zum Einbau in die Fensterlaibung, für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 60 K mit Wärmerückgewinnung, Laibungselement aus Aluminium/Edelstahl, Wandhülse aus PVC, 2 Putzschutzdeckel und 8 Keile.

685 4041	PP60KL-SR		248,00
----------	-----------	--	--------

### Ersatz-Luftfilter PPF

Für Endmontage-Set PP 60 K-SE.



Filterklasse: G3		Staubfilter, VPE: 2 Stk.	1 Pk
685 3916	PPF-G3		29,00

### Filterklasse: M6

Feinstaubfilter, VPE: 2 Stk.

685 3917	PPF-M6		48,00
----------	--------	--	-------

### Feuchtesensor PPH-K

Für Endmontage-Set PP 60 K-SE, pro Raumluftsteuerung RLS PP-K kann ein Feuchtesensor PPH-K verwendet werden.



685 3915	PPH-K		61,00
----------	-------	--	-------

### Raumluftsteuerung RLS PP-K

Für Endmontage-Set PP 60 K-SE, Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 PP 60 K Geräten, 5 Lüftungsstufen einstellbar, Programme: Wärmerückgewinnung, Querlüftung und Entfeuchtung.



685 3914	RLS-PP-K		198,00
----------	----------	--	--------

### Endmontage-Set WRG 35-1-SE

Komplette Ventilatoreinheit für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35 mit Wärmerückgewinnung, inkl. Innenabdeckung sowie 2 G4-Filtern, Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium, je 1 Ventilator für Zuluft und Abluft, 4 Lüftungsstufen mit Wärmerückgewinnung, Lüftungsstufen ohne Wärmerückgewinnung: Zuluft- und Abluftmodus, Stufe 0, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, betriebsfertig, Schutzart: IPX4.



685 2285	WRG35-1-SE		1015,00
----------	------------	--	---------

### Rohbau-Set WRG 35-SR

Bestehend aus Wandhülse (3-teilig), 2 Putzschutzdeckel, Versteifungskreuz und Außenabdeckung aus Edelstahl mit Bohrschablone für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35 mit Wärmerückgewinnung, Länge: 346 mm, wird als Zubehör für Endmontage-Sets WRG 35-1-SE und WRG 35H-SE benötigt.



Nennweite: 350 mm			1 St
685 2051	WRG35SR		291,00

### Verlängerungshülse WRG 35-VH

Verlängerung 111,5 mm zur Wandhülse vom Einzelraumlüftungsgerät WRG 35, inkl. 2 Trennstegen und Kondensatschlauch, Material: Kunststoff EPP.



Nennweite: 350 mm			1 St
685 2103	WRG35VH		56,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Ersatz-Luftfilter WRG 35

Für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35.



**Filterklasse: G4**  
Breite: 175 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 10 mm, VPE: 2 Stück.

<b>685 2104</b>	WRG35G4	<b>13,00</b>
-----------------	---------	--------------



**Filterklasse: F7**  
Breite: 175 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 20 mm.

<b>685 2105</b>	WRG35-F7	<b>23,00</b>
-----------------	----------	--------------

### Raumluftsteuerung RLS 4-1

Für Endmontage-Set WRG 35-1-SE, 4 Stufen, Anschlussleitung 5 m, bis zu 9 Geräte gleichzeitig steuerbar, Filterwechselanzeige, Schutzart: IP00, Farbe: Weiß, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 20 mm.



**UP-Montage**

<b>685 2360</b>	RLS4/1UP	<b>288,00</b>
-----------------	----------	---------------



**AP-Montage**

<b>685 2359</b>	RLS4/1AP	<b>308,00</b>
-----------------	----------	---------------

### Raumluftsystem WS 150

Automatische Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge, integriertes Filtersystem mit Grobfilter (G4), je 2 Rohranschlüsse DN 125 an den Seitenwänden, zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft, 3 Lüftungsstufen wählbar, Frostschutz, Steuerung mittels Bedienteil (nicht im Lieferumfang), Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Blechgehäuse mit integrierter Wärmedämmung, Farbe: Hellgrau, Breite: 1065 mm, Höhe: 460 mm, Tiefe: 400 mm, DIBT-Zulassung.



	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 1249</b>	WS150L	70-165 <b>2545,00</b>



<b>685 1250</b>	WS150R	70-165 <b>2545,00</b>
-----------------	--------	-----------------------

### Wandhalter WSK 150

Zur Befestigung des Lüftungsgerätes WS 150, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz.



<b>685 1583</b>	WSK150	<b>238,00</b>
-----------------	--------	---------------

### Sommerkassette SK 150

Für die Zufuhr frischer Außenluft ohne Wärmetauschvorgang für den Sommerbetrieb, Material: Aluminium.



<b>685 1729</b>	SK150	<b>348,00</b>
-----------------	-------	---------------

### Ersatz-Luftfilter WSG 150

Für Lüftungsgerät WS 150, Breite: 350 mm, Höhe: 250 mm, VPE: 2 Stück.



<b>685 1252</b>	WSG150	<b>27,00</b>
-----------------	--------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Raumluftsystem WS 170

Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad: 94%, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Weißaluminium, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft, 4 Lüftungsstufen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Wandhalterung, Schutzart: IP00, DIPT-Zulassung.



**Standardgerät als Rechtsausführung**  
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

<b>685 2503</b>	WS170R	<b>1735,00</b>
-----------------	--------	----------------

### Standardgerät als Linksausführung

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

<b>685 2504</b>	WS170L	<b>1735,00</b>
-----------------	--------	----------------

### Komfortgerät als Rechtsausführung

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

<b>685 2505</b>	WS170KR	<b>2100,00</b>
-----------------	---------	----------------

### Komfortgerät als Linksausführung

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

<b>685 2506</b>	WS170KL	<b>2100,00</b>
-----------------	---------	----------------

### Komfort- und Bypassgerät als Rechtsausführung

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, inkl. digitaler Raumluftsteuerung RLS D1 WR.

<b>685 2507</b>	WS170KBR	<b>2640,00</b>
-----------------	----------	----------------

### Komfort- und Bypassgerät als Linksausführung

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, inkl. digitaler Raumluftsteuerung RLS D1 WR.

<b>685 2508</b>	WS170KBL	<b>2640,00</b>
-----------------	----------	----------------

### Ersatz-Luftfilter WSF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 1 Stück.



<b>685 2511</b>	WSF170	<b>50,00</b>
-----------------	--------	--------------

### Ersatz-Luftfilter WSF-AKF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 1 Stück.



<b>685 2512</b>	WSF-AKF170	<b>94,00</b>
-----------------	------------	--------------

### Ersatz-Luftfilter WSG 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 10 Stück.



<b>685 2509</b>	WSG170	<b>33,00</b>
-----------------	--------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Raumlüftungssystem WS 320

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-320 m³/Std., Sommer- und Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.

Wärmebereitstellungsgrad (%)	Energieeffizienzklasse	1 St
------------------------------	------------------------	------

### WS 320 B

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass.

682 9547	WS320B	96	A+	2800,00
----------	--------	----	----	---------

### WS 320 K

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger.

682 9548	WS320K	96	A+	2925,00
----------	--------	----	----	---------

### WS 320 KB

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9549	WS320KB	96	A+	3040,00
----------	---------	----	----	---------

### WS 320 ET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).

682 9550	WS320ET	93	A	3320,00
----------	---------	----	---	---------

### WS 320 BET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass.

682 9551	WS320BET	93	A	3440,00
----------	----------	----	---	---------

### WS 320 KET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister.

682 9552	WS320KET	93	A	3560,00
----------	----------	----	---	---------

1 Rg

### WS 320 KBET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9553	WS320KBET	93	A	3675,00
----------	-----------	----	---	---------

## Raumlüftungssystem WS 470

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-470 m³/Std., Sommer-/Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.

Wärmebereitstellungsgrad (%)	Energieeffizienzklasse	1 St
------------------------------	------------------------	------

### WS 470 B

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass.

682 9554	WS470B	96	A	3435,00
----------	--------	----	---	---------

### WS 470 K

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger.

682 9555	WS470K	96	A	3585,00
----------	--------	----	---	---------

### WS 470 KB

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9556	WS470KB	96	A	3730,00
----------	---------	----	---	---------

### WS 470 ET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).

682 9557	WS470ET	93	A	4075,00
----------	---------	----	---	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WS 470 BET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass.

682 9558	WS470BET	93	A	4220,00
----------	----------	----	---	---------

## WS 470 KET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister.

682 9559	WS470KET	93	A	4370,00
----------	----------	----	---	---------

## WS 470 KBET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9560	WS470KBET	93	A	4510,00
----------	-----------	----	---	---------

## Raumlüftungssystem WR...00

Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Aluminium, EC-Motoren mit Konstantvolumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Perlhellgrau, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, mit 2 integrierten G4-Filtern und 1 F7-Filter, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft, Intervallbetrieb, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen stufenlos einstellbar, Frostschutzsicherung, inkl. Raumlüftungsteuerung RLS 1 WR, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Füße zum Aufstellen, Schutzart: IP00, DIPT-Zulassung und PH-Zertifizierung.

Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------	------

Je 2 Rohranschlüsse DN 250 seitlich, zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern, Wärmebereitstellungsgrad: 89%, Breite: 1115 mm, Höhe: 1200 mm, Tiefe: 505 mm.

685 2298	WR600	150-620	4810,00
----------	-------	---------	---------

## Raumlüftungssystem WR...10

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Wärmebereitstellungsgrad: 96%, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, schalldämmende Auskleidung in der Zuluftführung, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, Intervallbetrieb, 4 Lüftungsstufen, Sommer- und Frostschutzschaltung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, mobile Ansteuerung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung.

Fördervolumen (m³/h)	Energieeffizienzklasse	1 St
----------------------	------------------------	------

682 9545	WR310	80-320	A+	2685,00
----------	-------	--------	----	---------

682 9546	WR410	80-470	A	3295,00
----------	-------	--------	---	---------

## Ersatz-Luftfilter WSF 600

Für Lüftungsgerät WR 600, Breite: 430 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 47 mm, VPE: 2 Stück G4 und 1 Stück F7.

1 Pk

Filterklasse: G4/F7

685 2287	WSF600	134,00
----------	--------	--------

## Ersatz-Luftfilter WSG 600

Für Lüftungsgerät WR 600.

1 Pk

Filterklasse: G4

Breite: 428 mm, Höhe: 368 mm, VPE: 4 Stück.

685 2286	WSG600-1	62,00
----------	----------	-------

## Sommerkassette WRSK 600

Für Lüftungsgerät WR 600, für die Zufuhr frischer Außenluft ohne Wärmetauschvorgang für den Sommerbetrieb, Material: Aluminium.

1 St

685 2299	WRSK600	493,00
----------	---------	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Abluftgerät ZEG 2000 P

Druckstarkes zentrales Entlüftungsgerät ohne Wärmerückgewinnung, zur gleichzeitigen Entlüftung mehrerer Räume, Zuluftnachführung über dezentrale Außenluftdurchlässe, z. B. ALD, bis zu 3 Ansaugstutzen für Abluft, 1 Fortluftstutzen, 3 Lüftungsstufen einstellbar, Motor für Dauerbetrieb, inkl. thermischen Überlastungsschutz, Material: Kunststoff, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



	Anschlussdurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 2039</b> ZEG2000P	125	310	<b>485,00</b>

## Abluftgerät ZEG EC

Zentrales Abluftgerät ohne Wärmerückgewinnung mit EC-Motor und kabelloser Fernbedienung, zur gleichzeitigen Entlüftung mehrerer Räume in Häusern oder Wohnungen bis ca. 200 m² Wohnfläche, 14 Geschwindigkeitsstufen für die genaue Regulierung des Luftvolumen, mit 3 Ansaugstutzen und 1 Fortluftstutzen, automatische Feuchtesteuerung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



	Anschlussdurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>685 2114</b> ZEGEC	125	420	<b>699,00</b>

## Zubehör für Ventilatoren

### Montageplatte ZM 11

Zum Einbau von MAICO-Kleinraumventilatoren in rechteckige Schachtoffnungen, geeignet für Nennweite: 100 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß.



	1 St
<b>685 0260</b> ZM11	<b>22,00</b>

### Verschlußklappe AP

Selbsttätige Verschlussklappen zur Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH..., Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.



	Nennweite (mm)	Farbe	1 St
<b>685 1160</b> AP100	100	verkehrsweiß	<b>28,00</b>
<b>685 3083</b> AP120	125	verkehrsweiß	<b>44,00</b>
<b>685 6121</b> AP100B	100	braun	<b>34,00</b>
<b>685 3221</b> AP150	150	verkehrsweiß	<b>46,00</b>

### Verschlußklappe AS

Zur Entlüftung, selbsttätig öffnend/schließend, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>685 3311</b> AS20	200	<b>70,00</b>
<b>685 3312</b> AS25	255	<b>79,00</b>
<b>685 3313</b> AS30	300	<b>91,00</b>
<b>685 3314</b> AS35	355	<b>126,00</b>
<b>685 3315</b> AS40	400	<b>143,00</b>
<b>685 3316</b> AS45	450	<b>191,00</b>
<b>685 3317</b> AS50	500	<b>217,00</b>
<b>685 3318</b> AS60	600	<b>296,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verschlußklappe RS

Zur Be- und Entlüftung, Lamellen manuell oder mit zusätzlichem Stellmotor MS 2 zu betätigen, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, mit Umlenker, 2,5 m Zugkordel und Zugkordel-Klemme.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>685 3362</b> RS20	200	<b>104,00</b>
<b>685 3363</b> RS25	255	<b>123,00</b>
<b>685 3364</b> RS30	300	<b>136,00</b>
<b>685 3365</b> RS35	355	<b>191,00</b>
<b>685 3366</b> RS40	400	<b>204,00</b>
<b>685 3367</b> RS45	450	<b>252,00</b>
<b>685 3368</b> RS50	500	<b>279,00</b>
<b>685 3369</b> RS60	600	<b>400,00</b>

## Stellmotor MS 2

Zum Öffnen und Schließen der Verschlussklappen RS, Material Gehäuse: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Perlweiß, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP65.



	1 St
<b>685 0101</b> MS2	<b>304,00</b>

## Verbindungsrahmen ZVR

Zur Befestigung der Verschlussklappen AS und RS an den Ventilatoren der Typenreihe EZQ, EZS, DZQ und DZS, für den Einbau in dünne Wände, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Perlweiß.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>685 0264</b> ZVR20	210	<b>58,00</b>
<b>685 0265</b> ZVR25	260	<b>61,00</b>
<b>685 0266</b> ZVR30	310	<b>64,00</b>
<b>685 0267</b> ZVR35	360	<b>72,00</b>
<b>685 0268</b> ZVR40	410	<b>77,00</b>
<b>685 0269</b> ZVR45	456	<b>99,00</b>
<b>685 0637</b> ZVR50	510	<b>131,00</b>
<b>685 0638</b> ZVR60	568	<b>192,00</b>

## Außengitter SG

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH..., Material: Kunststoff, witterungs- und UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.



	Nennweite (mm)	Farbe	1 St
<b>685 3211</b> SG100	100	weiß	<b>26,00</b>
<b>685 3212</b> SG120	125	weiß	<b>35,00</b>
<b>685 6120</b> SG100B	100	braun	<b>32,00</b>

## Außengitter SG15

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 150, Material: Kunststoff, witterungs- und UVbeständig, mit verzinktem Schutzgitter, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.



	Nennweite (mm)	Farbe	1 St
<b>685 0291</b> SG15	150	weiß	<b>35,00</b>

## Innenverschlußklappe elektrisch AE

Zur Be- und Entlüftung, Regulierung des Luftstroms durch einstellbaren Öffnungs- und Schließwinkel, Ansteuerung mit handelsüblichen Ausschaltern, Zeitschaltern und Nachlaufrelais, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>685 0075</b> AE10	100	<b>105,00</b>
<b>685 0076</b> AE16	150	<b>122,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, als Teleskop von 260-500 mm ausziehbar, Material: Kunststoff.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 4006	WH100	110/114	100		14,00
685 4007	WH120	130/135	125		29,00
685 4107	WH150	160/168	150		42,00

## Tellerventil TK

Zur Be- und Entlüftung, einfache Montage mit Einbauring und Klemmfedern, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Kunststoff, antistatisch, Farbe: Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 0080	TK10	100		25,00
685 0081	TK15	150		35,00
685 0375	TK12	125		29,00

## Tellerventil TM

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Stahlblech, einbrennlackiert, antistatisch, Farbe: Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 0082	TM10	100		40,00
685 0376	TM12	125		47,00
685 0083	TM15	150		55,00
685 0377	TM16	160		56,00

## Tellerventil TB

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Montage innerhalb und außerhalb brandfester Schachtwände, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Arretierung der Absperrvorrichtung durch cadmiumfreie Schmelzlotsicherung, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Reinweiß, Feuerwiderstandsklasse K90-18017.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 0084	TB10	100		104,00
685 0086	TB12	125		112,00
685 0085	TB15	150		116,00

## Tür-Lüftungsgitter MLK

Zur Be- und Entlüftung, freier Querschnitt: 154 cm<sup>2</sup>, Material: Polystyrol, minimale Türblattstärke: 30 mm, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Türausschnitt: Breite: 275 mm, 105 mm, Außenmaß: Breite: 295, Höhe: 120 mm.	1 St	€/1 Stück
685 0369	MLK30WS			15,00



ID.-Nr.	Type	Türausschnitt: Breite: 436 mm, 76 mm, Außenmaß: Breite: 457, Höhe: 92 mm.	1 St	€/1 Stück
685 0371	MLK45WS			15,00

## Außenluftdurchlass ALD

Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung, max. Volumenstrom: 30 m<sup>3</sup>/Std., Umgebungstemperatur: 60°C, Innenteil aus Kunststoff, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, inkl. Fliegengitter, Farbe: Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 2447	ALD125	125		165,00

## Edelstahl-Außengitter

685 2448	ALD125VA	125		178,00
----------	----------	-----	--	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Befestigungsmanschette ELR

Zur Schall- und Vibrationsdämpfung von Rohrventilatoren, mit 10 mm dicker Neoprenauflege, Material: Stahlblech, verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 1078	ELR10	100		15,00
685 1079	ELR12	120		15,00
685 1080	ELR16	160		19,00
685 1081	ELR20	200		23,00
685 1082	ELR25	250		25,00
685 1083	ELR31	315		29,00
685 0016	ELR35	350		35,00
685 0017	ELR40	400		38,00

## Luftfilter ALDF

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 120, ALD 120 VA, ALD 160 und ALD 160 VA, Einbaulage: Senkrecht/Waagrecht, VPE: 5 Stück.

### Filterklasse: G2

685 2451	ALDF125/160G2			19,00
----------	---------------	--	--	-------

### Filterklasse: G3

685 2452	ALDF125/160G3			25,00
----------	---------------	--	--	-------

## Luftfilter ALDF 12

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 12 S und ALD 12 SVA, Einbaulage: Senkrecht/Waagrecht, VPE: 5 Stück.

### Filterklasse: G2

685 2198	ALDF12G2			24,00
----------	----------	--	--	-------

### Filterklasse: G3

685 2200	ALDF12G3			34,00
----------	----------	--	--	-------

## Luftfilter ZFF

Für Unterputz- und Dachventilatoren, Filterklasse G2, Einbaort: Innen, mit Berührungsschutzgitter, Material: Kunststoff, Farbe: Perlweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St	€/1 Stück
685 0286	ZFF20	200		173,00
685 0287	ZFF30	250/300		218,00
685 0288	ZFF40	350/400		286,00

## Ersatz-Luftfilter ZF 60/100

Für Ventilatoreinsatz ER und Aufputzventilator ER-AP/APB, Filterklasse G2.



ID.-Nr.	Type	VPE: 5 Stück	1 Pk	€/1 Pk
685 2238	ZF60/100			19,00

## Fenstereinbausatz FE100

Für den Einbau in Fenster oder dünne Wände, Einbaulage waagrecht, Material: Kunststoff, schlagfest, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



1 St

### FE 100/1 AP

Mit selbsttätiger Außenklappe, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).

682 9464	FE100/1AP			57,00
----------	-----------	--	--	-------

### FE 100/1 SG

Mit feststehendem Außengitter, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).

682 9465	FE100/1SG			49,00
----------	-----------	--	--	-------

## Montageset ZG 16

Zur Montage von Fensterventilatoren in Glasbausteinwänden, bestehend aus Fensterkitt und Schrauben.

ID.-Nr.	Type	1 St	€/1 Stück
685 0281	ZG16		15,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Verzögerungs-Zeitschalter VZ

Zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Montage hinter Lichtschalter, in UP-Dosen oder in Geräten, belastbar bis 1,25 A, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



**VZ 6**  
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 6 Min.  
**685 3081 VZ6 38,00**

**VZ 12**  
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 12 Min.  
**685 3079 VZ12 38,00**

**VZ 24 C**  
Einschaltverzögerung einstellbar: 0-150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar: 1,5-24 Min.  
**685 3080 VZ24C 52,00**

## Nachlaufrelais NRS 10

Zur Einstellung der Ventilator-Nachlaufzeit: 0,5-20 Min., Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 10/2,5 A, Hutschienmontage, Einbaubreite: 1 TE.



**685 6122 NRS10 93,00**

## Drehzahlsteller ST

AP-Montage, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



Farbe: Reinweiß	Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 63 mm.		
<b>685 0063 ST1</b>	1	<b>150,00</b>
<b>685 0066 ST2,5</b>	2,5	<b>174,00</b>



Farbe: Reinweiß	Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Breite: 85 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 63 mm.		
<b>685 0349 ST5</b>	4,3	<b>330,00</b>

## Drehzahlsteller mit Wendeschalter STW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



Farbe: Perlweiß	Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Breite: 128 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 54 mm.		
<b>685 0064 STW1</b>	1	<b>162,00</b>
<b>685 1114 STW2,5</b>	2,5	<b>207,00</b>

## Drehzahlsteller STU

UP-Montage, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



Farbe: Reinweiß	Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 56.		
<b>685 0649 STU1</b>	1	<b>117,00</b>
<b>685 0067 STU2,5</b>	2,5	<b>163,00</b>



Farbe: Reinweiß	Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Breite: 81 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 64.		
<b>685 0651 STU5</b>	4,3	<b>319,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wendeschalter W

Zur Ventilatorsteuerung für Be- und Entlüftung, Bemessungsspannung: 230/400 V 50/60 Hz, Maximalbelastung: 16 A, Farbe: Hellgrau.



**AP-Montage**  
Breite/Höhe: 82 mm, Tiefe: 127 mm, Schutzart: IP65.  
**685 0342 W1 61,00**



**UP-Montage**  
Mit Schalterdose zur Unterputzmontage, Breite/Höhe: 81 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzart: IP00.  
**685 0343 WU1 67,00**

## Drehzahlsteller, Verteilertafeleinbau STS 2,5

Zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, für eine Drehrichtung, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz.



**Farbe: Lichtgrau**  
Breite: 52 mm, Höhe: 71 mm, Tiefe: 57,5 mm.  
**685 0065 STS2,5 170,00**

## 5-Stufen Transformator TRE...2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Wechselstrom-Ventilatoren, mit Betriebsmeldeleuchte, zusätzlicher Schaltkontakt (230 V) z. B. zur Ansteuerung einer Klappe, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 85/115/150/180/230 V, Material Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.



	Max. Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Breite: 195 mm, Höhe: 148 mm, Tiefe: 175 mm.			
<b>685 2632 TRE0,4-2</b>	0,4	72	<b>185,00</b>
<b>685 4062 TRE0,6-2</b>	0,6	108	<b>214,00</b>
<b>685 4063 TRE1,6-2</b>	1,6	288	<b>293,00</b>
<b>685 4064 TRE3,3-2</b>	3,3	594	<b>324,00</b>



Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.			
<b>685 4065 TRE6,5-2</b>	6,5	1170	<b>421,00</b>
<b>685 4066 TRE10-2</b>	10	1800	<b>652,00</b>

## 5-Stufentransformator TR...2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Drehstrom-Ventilatoren, Nennspannung: 400 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 105/150/190/250/400 V, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.



	Max. Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.			
<b>685 4055 TR0,4-2</b>	0,4	200	<b>364,00</b>
<b>685 4056 TR0,8-2</b>	0,8	400	<b>426,00</b>



**Material Gehäuse: Kunststoff**  
Breite: 310 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 225 mm.  
**685 4057 TR2,5-2 673,00**



**Material Gehäuse: Metall**  
Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 240 mm.  
**685 4058 TR6,6-2 1380,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Motorvollschuttschalter MVEx

Zum Überwachen des maximalen Motorstroms, Baumusterprüfung gemäß RL 94/9 EG, Installation ausschließlich im nicht ex-gefährdeten Bereich, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.



Bemessungsdauerstrom  
I<sub>lu</sub> (A) 1 St

Notwendiges Zubehör für EZQ/EZS 20 Ex e und ERM ... Ex e.

<b>685 1246</b>	MVEX0,4	0,4	<b>87,00</b>
-----------------	---------	-----	--------------



Notwendiges Zubehör für ERM ... Ex e.

<b>685 1247</b>	MVEX1,0	1	<b>95,00</b>
-----------------	---------	---	--------------

<b>685 1248</b>	MVEX1,6	1,6	<b>103,00</b>
-----------------	---------	-----	---------------

## Thermostat TH 16

AP-Montage, zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der Lufttemperatur, VDE-, SEV-, Semko- und Nemko-geprüft, Einstellbereich: 0 bis 50°C, Bemessungsspannung: 230 V~, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 16/4 A, Schutzart: IP54.



Breite: 150 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 68 mm. 1 St

<b>685 2001</b>	TH16		<b>123,00</b>
-----------------	------	--	---------------

## Raumluftsteuerung RLS 3

UP-Montage, für Abluftventilator ER 100 D und Abluftgerät ZEG 2000 P, 3 Schaltstufen: Grund-, Normal-, Vollast, mit separatem 2-poligem Ein-/Ausschalter im gemeinsamen Doppelrahmen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Maximalbelastung: 10 A, Schutzart: IP30.



Breite: 80 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 32 mm. 1 St

<b>685 1238</b>	RLS3		<b>78,00</b>
-----------------	------	--	--------------

## Raumluftsteuerung RLS 2 F

AP-Montage, Bedienteil für zentrale Lüftungsgeräte, Ein/Aus, 3 Stufen, Zeitschaltuhr und zeitgesteuerte Filterwechselanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~, Maximalbelastung (induktive Last): 3 A, Material: Polystyrol, PVC-frei, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20.



Breite: 90 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 36 mm. 1 St

<b>685 1584</b>	RLS2F		<b>226,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

## Hygostat HY 5

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungssystemen in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte, Einstellbereich: 20 bis 80 % relative Luftfeuchte, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.



Innenliegendes Bedienelement 1 St

Breite: 132 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 40 mm.

<b>685 3353</b>	HY5I		<b>121,00</b>
-----------------	------	--	---------------

## Luftqualitätsregler EAQ 10/.....

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungsgeräten in Abhängigkeit der Luftqualität, mit integriertem Luftqualitäts-sensor zur Konzentrationsmessung verschiedener Gase und Geruchsstoffe, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.



Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz 1 St

Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit, Reaktionszeit: < 1 Min., optische Anzeige, Maximalbelastung: 10 A, Breite: 126 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 24 mm.

<b>685 3338</b>	EAQ10/1		<b>520,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ventilatoren

### Kleinraumventilator MiniVent® M1...

Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funktionsfrei, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit Rückluftsperrklappe, 2 Leistungsstufen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP45, Farbe: Weiß.

Nennweite Fördervolumen 1 St  
(mm) (m³/h)

#### Ausführung: Standard

<b>684 2453</b>	M1/100	100	90	<b>108,00</b>
-----------------	--------	-----	----	---------------

<b>684 2902</b>	M1/120	120	170	<b>131,00</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------

#### Ausführung: Codierbarer Nachlauf- und Intervallbetrieb

Einschaltverzögerung: 0/45/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 6/10/16/21 Min., Intervallzeit: 0/8/12/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

<b>684 2454</b>	M1/100N/C	100	90	<b>145,00</b>
-----------------	-----------	-----	----	---------------

<b>684 2903</b>	M1/120N/C	120	170	<b>167,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

#### Ausführung: Präsenzmelder

Nachlaufzeit: 6 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

<b>684 2456</b>	M1/100P	100	90	<b>173,00</b>
-----------------	---------	-----	----	---------------

<b>684 2905</b>	M1/120P	120	170	<b>202,00</b>
-----------------	---------	-----	-----	---------------

#### Ausführung: Feuchtesteuerung

Einschaltverzögerung: 0 oder 45 Sek. (bei manuellem Betrieb), Nachlaufzeit: 6/12/18/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

<b>684 2457</b>	M1/100F	100	90	<b>173,00</b>
-----------------	---------	-----	----	---------------

<b>684 2906</b>	M1/120F	120	170	<b>206,00</b>
-----------------	---------	-----	-----	---------------

### MiniLüfter HelioVent® HR 90 KE

UP-Einschubmontage in Schächte und Rohre mit Nennweite 100 mm, mit Steckkrallenbefestigung, Kunststoffgehäuse mit Gitterblende, mit thermischem Überlastungsschutz, für Dauerbetrieb, nicht reversierbar, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit elektrischem Innenverschluss, 1 Leistungsstufe, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP45.

Fördervolumen 1 St  
(m³/h)

#### Ausführung: Standard

<b>684 0497</b>	HR90KE	95	<b>134,00</b>
-----------------	--------	----	---------------

#### Ausführung: Nachlaufschalter

Nachlaufzeit: ca. 2-8 Min.

<b>684 0498</b>	HR90KEZ	95	<b>173,00</b>
-----------------	---------	----	---------------

### UP-Wand- und Fensterlüfter

#### HelioVent® HVR 150

Zum Einbau in Wände, Schächte und Fenster, Nennweite 150 mm, für Dauerbetrieb, Wechselstrom-Kondensator-Motor, wartungsfrei, mit Thermokontakten, drehzahlsteuerbar, Kunststoffgehäuse mit Lamellengitter zur Abdeckung der Ansaugöffnung, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

Fördervolumen 1 St  
(m³/h)

#### Zur Entlüftung

Mit elektrischer Verschlussklappe.

<b>684 4121</b>	HVR150/4E	180	<b>249,00</b>
-----------------	-----------	-----	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Zur Entlüftung**  
Mit elektrischer Verschlussklappe.  
**684 4123** HVR150/2E 260 **251,00**



**Zur Be- und Entlüftung**  
Reversierbar in Verbindung mit Drehzahl- und Betriebschalter DSEL 2, mit elektrischer Verschlussklappe.  
**684 4124** HVR150/2RE 360 **313,00**

### UP-Wandventilator HelioVent® HV

Zum Einbau in Wände, Schächte und dünne Platten, zur Be- und Entlüftung, für Dauerbetrieb, Hochleistungslaufrad, Wechselstrom-Kondensator-Motor, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, mit Thermokontakten, reversierbar, drehzahlsteuerbar im Bereich von 0-100%, Kunststoffgehäuse mit nach oben gerichteten Lamellen, Farbe: Alpinweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>684 0460</b> HV200/4R	200	450	<b>330,00</b>
<b>684 0461</b> HV250/4R	250	840	<b>355,00</b>

### Zubehör für Kleinraumventilatoren

#### Wandeinbausatz WES

Für UP-Einbau, 2 ineinanderschlebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr, von 260-500 mm passend.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>684 0005</b> WES90/100	100	<b>35,00</b>

Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe.

<b>684 2884</b> WES120	120	<b>41,00</b>
------------------------	-----	--------------

Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.

<b>684 2410</b> WES150	150	<b>61,00</b>
------------------------	-----	--------------

#### Teleskop-Wandhülse TWH

Für UP-Einbau, bestehend aus 2 ineinanderschlebbaren Kunststoffrohren, von 260-500 mm passend.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>684 2458</b> TWH90/100	100	<b>13,00</b>
<b>684 2459</b> TWH120	120	<b>28,00</b>
<b>684 2460</b> TWH150	150	<b>40,00</b>

#### Montageblende MBR

Zum Einbau aller M1, R 90- und HR 90-Typen in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen, Material: Schlagfester Kunststoff, Farbe: Weiß, beliebig überstreich- oder tapezierbar.



<b>684 4325</b> MBR90160300		<b>18,00</b>
-----------------------------	--	--------------

#### Montageflansch MF 90

Für Minilüfter, bei Deckeneinbau erforderlich oder zur einfachen Montage in engen Schächten, Material: Kunststoff, Farbe: Alpinweiß, Tiefe 23 mm.



<b>684 0805</b> MF90		<b>11,00</b>
----------------------	--	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Montageflansch MF 100

Für M1-100, zur Reduzierung der Einbautiefe bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen, auch für Montage eines Zugschnur Schalters geeignet (Zubehör), bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden, Tiefe: 20 mm.



<b>684 2901</b> MF100		<b>11,00</b>
-----------------------	--	--------------

#### Fenstereinbausatz FES 90

Für Einbau aller HR 90 K...-Modelle in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Scheiben- bzw. Wandstärke 1-40 mm, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter nur 29 mm aufragend, Bedienung über Zugschalter.



<b>684 0006</b> FES90		<b>33,00</b>
-----------------------	--	--------------

#### Fenstereinbausatz FES 150

Für Einbau aller HVR 150-Modelle, vorzugsweise Typen mit elektrischem Innenverschluss, in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter mit feststehenden Lamellen, Bedienung über mitgelieferten Zugschalter oder ortsungebundenen, bauseitigen Schalter.



<b>684 2415</b> FES150		<b>35,00</b>
------------------------	--	--------------

### Axial-Hochleistungsventilatoren

#### Axial-Hochleistungsventilator HQW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, mit quadratischer Einbauplatte mit angeformter Düse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahldraht, Wechselstrom-Kondensator-Motor in geschlossener Bauweise, wartungs- und funktionsfrei, mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten, Einbau in jeder Lage möglich, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Nennweite: 200 mm	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>684 0227</b> HQW200/4	520	<b>351,00</b>	
<b>684 0185</b> HQW200/2	930	<b>525,00</b>	

#### Nennweite: 250 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.



<b>684 0187</b> HQW250/6	740	<b>496,00</b>
<b>684 0188</b> HQW250/4	1140	<b>454,00</b>
<b>684 0189</b> HQW250/2	1840	<b>718,00</b>

#### Nennweite: 315 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.



<b>684 0228</b> HQW315/6	1400	<b>717,00</b>
<b>684 0229</b> HQW315/4	2110	<b>735,00</b>

#### Nennweite: 355 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.



<b>684 0274</b> HQW355/6	2050	<b>773,00</b>
<b>684 0275</b> HQW355/4	3030	<b>773,00</b>

#### Nennweite: 400 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.



<b>684 0321</b> HQW400/6	2810	<b>921,00</b>
<b>684 0322</b> HQW400/4	4260	<b>921,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Axial- und VAR-Ventilatoren



### Ansaugdüse ASD 200

Mit großem Einlafradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, **saugseitig ohne Schutzgitter**, anschlussseitig Flansch.

	Nennweite (mm)	1 St
684 0076	200	<b>71,00</b>

### Ansaugdüse ASD-SGD

Mit großem Einlafradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig mit Schutzgitter, verzinkt, nach DIN EN 294, anschlussseitig Flansch.



	Nennweite (mm)	1 St
684 0076	ASD-SGD225 225	<b>121,00</b>
684 0077	ASD-SGD250 250	<b>126,00</b>
684 0080	ASD-SGD280 280	<b>142,00</b>
684 0082	ASD-SGD315 315	<b>159,00</b>
684 0091	ASD-SGD355 355	<b>165,00</b>
684 0092	ASD-SGD400 400	<b>185,00</b>

### Verlängerungsrohr VR

Aus verzinktem Stahlblech mit beidseitig angeformtem Flansch.



	Nennweite (mm)	1 St
684 1154	VR225 225	<b>53,00</b>
684 6140	VR250 250	<b>60,00</b>
684 1160	VR280 280	<b>64,00</b>
684 1163	VR315 315	<b>71,00</b>
684 1164	VR355 355	<b>73,00</b>
684 1165	VR400 400	<b>84,00</b>

### Segeltuchstutzen STS

Flexibles Verbindungsstück mit 2 Rohrflanschen zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch (max. Temp. 80°C), beidseitig mit Winkel-Flanschring aus verzinktem Stahlblech.



	Nennweite (mm)	1 St
684 0916	STS200 200	<b>93,00</b>
684 0917	STS225/DSTS200 225	<b>99,00</b>
684 0923	STS250 250	<b>121,00</b>
684 0925	STS280 280	<b>122,00</b>
684 0927	STS315 315	<b>144,00</b>
684 0929	STS355 355	<b>156,00</b>
684 0935	STS400 400	<b>172,00</b>

### Gegenflansch FR

Winkel-Flanschring aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss von Rohren.



	Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
684 0392	FR200 200	25	<b>32,00</b>
684 0394	FR225/DFR200 225	30	<b>34,00</b>
684 0395	FR250 250	25	<b>37,00</b>
684 0404	FR280 280	30	<b>40,00</b>
684 0405	FR315 315	30	<b>46,00</b>
684 0406	FR355 355	30	<b>55,00</b>
684 0407	FR400 400	30	<b>62,00</b>

### Montagekonsole MK

Zur Befestigung der Ventilator-Flanschgehäuse an Decke, Wand oder Boden, aus verzinktem Stahlblech, Bohrungen auf den Lochkreis der Ventilator-Flansche abgestimmt, inkl. Schrauben und Muttern, 1 Satz = 2 Stk.



	Nennweite (mm)	1 Sa
684 1323	MK200-225 200/225	<b>27,00</b>
684 1324	MK250-280 250/280	<b>29,00</b>
684 1325	MK315-355 315/355	<b>31,00</b>
684 1326	MK400-450 400/450	<b>44,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrventilatoren

### MultiVent® Rohrventilator, 1-stufig MV

Ausschwenkbarer Rohrventilator mit 2 Leistungsstufen, für den Einbau in den Rohrverlauf, Gehäuse aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff, Farbe: Hellgrau, mit angeformter Montagekonsole, Kondensatormotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, drehzahlsteuerbar, wartungs- und funktstörfrei, mit thermischen Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 1877	MV100A 100	150/190	<b>121,00</b>
684 1878	MV100B 100	170/240	<b>174,00</b>
684 1879	MV125 125	250/360	<b>186,00</b>
684 1880	MV150 150	380/520	<b>218,00</b>
684 1881	MV160 160	390/550	<b>218,00</b>
684 1882	MV200 200	750/1000	<b>288,00</b>
684 1883	MV250 250	980/1270	<b>479,00</b>
684 1884	MV315 315	1580/2270	<b>a.Anfr.</b>

## Deckenventilatoren

### Deckenventilator DWV

Robuste Metallausführung mit 3-Batt-Laufrad, wartungs- und funktstörfreier geschlossener Motor, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Farbe: Weiß, variable Abhängöhe durch Lieferung eines kurzen und eines langen Pendelrohres, Abhängöhe min./max.: 440/585 mm, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Drehzahl (1/min)	1 St
<b>Flügelraddurchmesser: 900 mm</b>		
684 0107	DVW90 340	<b>125,00</b>

### Flügelraddurchmesser: 1400 mm

684 0108	DVW140 270	<b>147,00</b>
----------	------------	---------------

### Deckenventilator DVA

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, wartungsfreier Motor mit abgedeckten Köhlschlitzen, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Zugschalter für 3 Leistungsstufen und Ein/Aus, Montage direkt an der Decke, mit kurzem oder mit langem Pendelrohr (inkl.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Drehzahl (1/min)	1 St
<b>Flügelraddurchmesser: 1300 mm</b>		
Gehäuse Altweiß lackiert, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, altweiß mit eingelegtem Rohrgeflecht.		
684 0131	DVAW130 220	<b>215,00</b>

### Flügelraddurchmesser: 1300 mm

Gehäuse Messing-Antik, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, nußbaumfarbig mit eingelegtem Rohrgeflecht		
684 0130	DVAM130 220	<b>223,00</b>

## Zubehör für Ventilatoren

### Verbindungsmanchette, flexibel FM

Flexibles Verbindungsstück zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch, max. Temperatur 70°C, Maße nach DIN 24155, mit 2 Schlauchschellen zur Schnellmontage.



	Nennweite (mm)	1 St
684 1935	FM100 100	<b>13,00</b>
684 1936	FM125 125	<b>15,00</b>
684 1937	FM150 150	<b>17,00</b>
684 1938	FM160 160	<b>21,00</b>
684 0362	FM200 200	<b>24,00</b>
684 0364	FM225 225	<b>25,00</b>
684 0370	FM250 250	<b>27,00</b>
684 0372	FM280 280	<b>32,00</b>
684 0374	FM315 315	<b>34,00</b>
684 0378	FM355 355	<b>37,00</b>
684 0380	FM400 400	<b>39,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Verschlussklappe, selbsttätig VK

Überdruckklappe zum außenwandseitigen Verschluss von Lüftungsrohren, rückseitig mit konischem Stutzen und Schaumstoffband für Einschubbefestigung. Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig.



		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 1198	VK100	100	weiß	14,00
684 1199	VK125	125	weiß	20,00
684 1180	VK160	160	weiß	41,00

## Verschlussklappe, selbsttätig VK

Überdruckklappe in flacher Bauweise, mit Ein- bzw. Ausschalten des Ventilators selbsttätig öffnend und schließend. Material: Kunststoff witterungsfest und UV-beständig. Farbe: Hellgrau.



		Nennweite (mm)	1 St
684 1200	VK200	200	64,00
684 1201	VK250	250	70,00
684 1202	VK315	315	77,00
684 1203	VK355	355	96,00
684 1204	VK400	400	113,00

## Rohrverschlussklappe RSKK

Absperrelement zum direkten Einbau in jeder Lage, saug- oder druckseitig in den Rohrverlauf. Gehäuse und Klappen aus Kunststoff, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl, einsetzbar bis 70°C.



		Nennweite (mm)	1 St
684 0035	RSKK100	100	24,00
684 0034	RSKK125	125	27,00

## Rohrverschlussklappe RSK

Selbsttätige Verschlussklappe zum Einstecken in den Rohrverlauf, automatische Funktion im Unter- wie Überdruck-Betrieb (Einbaulage drehbar) durch Federzuhaltung. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Klappen aus Aluminium, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl.



		Nennweite (mm)	1 St
684 0033	RSK150	150	53,00
684 0038	RSK160	160	53,00
684 0032	RSK200	200	72,00
684 2435	RSK250	250	83,00
684 0855	RSK315	315	92,00

## Schutzgitter SG

Passend zu Rohrflansch, zur ausblasseitigen Abdeckung, kunststoffbeschichtet, Farbe: Silbermetallic, Abmessungen und Befestigungslaschen entsprechend DIN 24155 und DIN EN 294.



		Nennweite (mm)	1 St
684 0877	SG200	200	40,00
684 0878	SG225	225	42,00
684 0879	SG250	250	42,00
684 0880	SG280	280	43,00
684 0881	SG315	315	44,00
684 0882	SG355	355	45,00
684 0890	SG400	400	49,00

## Lüftungsgitter, feststehend G

Zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen an Decke oder Wand, rückseitig mit konischem Einsteckstutzen zum Einstecken in Rohre, Gittereinsatz zur Reinigung herausnehmbar. Material: ABS-Kunststoff, bruchfest und korrosionssicher.



		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 0029	G100	100	weiß	15,00
684 0030	G160	160	weiß	36,00

6840030

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Lüftungsgitter, feststehend G

Zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen an Decke oder Wand, flache Bauweise, einfache Befestigung durch aufdübeln, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten. Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig, Farbe: Alpinweiß.



		Nennweite (mm)	1 St
684 1244	G200	200	41,00
684 1245	G250	250/280	44,00



684 1247	G315	315	50,00
684 1248	G355	355	69,00
684 1249	G400	400	76,00

## Differenz-Temperaturregler EDTW

Elektronischer, stufenloser Regler zum Anschluss an elektronisch regelbare Decken- und alle 1-Ph-Ventilatoren, zur stetigen Regelung der Drehzahl in Abhängigkeit der Differenz-Temperatur, inkl. 2 Temperaturfühler, Gehäusematerial: Kunststoff schlagfest, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart IP20.



		Nennstrom (A)	1 St
AP- und UP-Installation			
Breite: 210 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 55 mm.			
684 0100	EDTW	2,5	714,00

## Nachlaufschalter, thermoelektrisch ZT

Nachlaufzeit ca.: 2-12 Min., in Abhängigkeit der Einschaltdauer, durch Verdrahtungsvariation mit oder ohne Anlaufverzögerung, Erregung über Ein-/Ausschalter, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.



		Schaltstrom (A)	1 St
684 0064	ZT	4	36,00

## Nachlaufschalter, elektronisch ZNE

Nachlaufzeit: 0-21 Min., Anlaufverzögerung (45 Sek.), wahlweise zuschaltbar, Erregung über Ein-/Ausschalter, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.



		Schaltstrom (A)	1 St
684 0062	ZNE	0,8	49,00

## Intervallschalter, elektronisch ZNI

Automatische Lüftung in einstellbaren Zeitintervallen (4, 8, 12 oder 24 Std.), wenn innerhalb der Zeitphase kein manuelles Einschalten erfolgte, bei manueller Betätigung erfolgt ein Nachlauf zwischen 0-21 Min., stufenlos einstellbar, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.



		Schaltstrom (A)	1 St
684 0063	ZNI	0,8	68,00

## Wendeswitcher WS

Zur Förderrichtungsumschaltung von Axial-Hochleistungsventilatoren, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Montage AP: Maße: Breite: 91 mm, Höhe: 121 mm, Tiefe: 109 mm, Schutzart: IP54, Montage UP: Maße: Breite/Höhe: 72 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IP30.



		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
AP- und UP-Montage			
684 1543	WS	12	53,00

## Drehzahl und Betriebsschalter DSEL 2

Wende- oder Drehzahl- und Ein-/Aus-Wippschalter, einsetzbar zur Drehzahländerung von Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen oder als Wendeswitcher zur Förderrichtungsumschaltung von reversierbaren Ventilatoren, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart IP30, Farbe: Weiß.



		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
UP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.			
684 0129	DSEL2	3	53,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Betriebsschalter 0-1-2 MVB

Für Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen, mit den Funktionen Ein/Aus sowie niedrige und hohe Drehzahl, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.



Bemessungsdauerstrom I <sub>n</sub> (A)	1 St
---	------

### UP-Montage

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.

684 1885 MVB	3	53,00
--------------	---	-------

## Drehzahlsteller, elektronisch ESU

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, unregelmäßiger Schaltausgang, Überlastungsschutz, Front und Drehknopf aus Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### UP-Montage

Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 21 mm.

684 0105 ESU1	1	114,00
684 1156 ESU3	2,5	157,00

## Drehzahlsteller, elektronisch ESA

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, unregelmäßiger Schaltausgang, Überlastungsschutz, Kunststoffgehäuse.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm, Schutzart: IP40, Farbe: Weiß.

684 0104 ESA1	1	144,00
684 1157 ESA3	2,5	163,00

## Drehzahlsteller mit Wendeschalter, elektronisch BSX

Für Wechselstrom-Ventilatoren (Be- und Entlüftung) die mittels Wechselschalter reversierbar sind (z.B. REW 150 und 200, Serie HV, H...200/4 und Fensterventilatoren GX...), Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP40.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm.

684 0103 BSX	1	160,00
--------------	---	--------

## Trafo-Drehzahlsteller TSW 0,3

Kompakter 5-Stufen-Trafo-Drehzahlsteller mit Ein-/Ausschalter zur Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart IP20.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Breite: 160 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 60 mm.

684 0772 TSW0,3	0,35	93,00
-----------------	------	-------

## Drehzahlsteller, elektronisch ESE

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, eingebauter Ein-/Ausschalter, unregelmäßiger Schaltausgang, separat abgesichert durch Schmelzsicherung, zum Einbau in Schalt- und Verteilerschränke, Schutzart IP20, Einbaubreite: 50 mm.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### Montag auf DIN-Schiene

684 1159 ESE2,5	2,5	166,00
-----------------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Trafo-Drehzahlsteller TSW

Zur Drehzahlsteuerung von einem oder mehrerer Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, 5 Schaltstufen, schaltbare Spannungen: 0/80/100/130/170/230 V~, 50/60 Hz, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

684 0771 TSW1,5	1,5	196,00
684 0898 TSW3,0	3	223,00

## Motorvollschutz-Schalter M...

Schalt- und Vollschutzgerät für Ventilatoren mit herausgeführten Thermokontakten, mit Drucktastenschalter, potentialfreier Hilfskontakt, Kunststoffgehäuse für AP-Montage oder Einbau in Schaltschrank, Schutzart: IP55, Breite: 80 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 95 mm.



Bemessungsdauerstrom I <sub>n</sub> (A)	1 St
---	------

### Für Wechselstrom-Ventilatoren

684 1177 MW	10	118,00
-------------	----	--------

## Kontrollierte Wohnungslüftung

### Wand-Einbaugerät EcoVent KWL EC 60

Mit Wärmerückgewinnung für die Be- und Entlüftung von Einzelräumen, 2 Gleichstrom-EC-Ventilatoren, Luftfilter Klasse G4 im Zu- und Abluftstrom, Aluminium-Platten-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 70%, Innenfassade aus hochwertigem Kunststoff, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite/Höhe: 370 mm, Tiefe: 350 mm, Schutzart IPX4.



1 St
------

Geräteeinheit Eco mit 3-stufigem Bedienelement, Förderleistung auf Stufe 1/2/3: 17/30/60 m³/Std, mit Fliegenschutzgitter.

684 2931 KWLEEC60ECO	896,00
----------------------	--------



Geräteeinheit Pro mit 4 Leistungsstufen, inkl. Komfort-Bedienelement KWL-BCU, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4: 17/30/45/60 m³/Std., 2 elektrische Edelstahl-Außenverschlussklappen mit Fliegenschutzgitter.

684 2932 KWLEEC60PRO	1160,00
----------------------	---------



Geräteeinheit ProFF mit 4 Leistungsstufen, inkl. Komfort-Bedienelement KWL-BCU und Feuchtefühler, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4: 17/30/45/60 m³/Std, 2 elektrische Edelstahl-Außenverschlussklappen mit Fliegenschutzgitter.

684 2936 KWLEEC60PROFF	1240,00
------------------------	---------

### Rohbauset KWL 60 RS

Bestehend aus Wandhülse (349 mm lang), 2 Bau-Schutzabdeckungen, Außenfassade und Abweisblech aus Edelstahl.

1 St
------

684 2076 KWL60RS	307,00
------------------	--------

### Wandhülsen-Verlängerung KWL 60 WW

Beliebig kürz- bzw. aufsteckbar, 111 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken über 349-571 mm.

1 St
------

684 2096 KWL60WW	43,00
------------------	-------

### Distanzrahmen KWL 60 DR

Außenseitiger Edelstahl-Rahmen, 100 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken von 249-349 mm.

1 St
------

684 2097 KWL60DR	146,00
------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schutzgitter KWL 60 SG

Zur seitlichen Anbringung an der Außenfassade (im Lieferumfang des Rohbausets enthalten), als Schutz vor Schmutzablagerungen, Material: Edelstahl (1 Satz = 2 Stk.).



		1 St	
<b>684 3140</b>	<b>KWL60SG</b>		<b>17,00</b>

## Bedienelement KWL-BC

Zur Leistungsregelung der KWL EC 60/270/370 PRO, mit Grafikdisplay, Funktionen: 4-stufiger Betrieb manuell oder mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Regelung über intelligente CO<sub>2</sub>- und Feuchte Sensoren, Zu-/Abluftbetrieb einzeln schaltbar, Partybetrieb, Intensivlüftung, über ein Bedienelement können mehrere Geräte geregelt werden.



		1 St	
<b>684 2934</b>	<b>KWL-60BCU</b>		<b>217,00</b>

## AP-Montage

Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 20 mm.

<b>684 2935</b>	<b>KWL-60BCA</b>		<b>243,00</b>
-----------------	------------------	--	---------------

## Fühler KWL EC-CO<sub>2</sub>

Zur Erfassung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft, Lieferung inkl. 3 m Anschlussleitung, bis zu 4 Stk. anschließbar.



		1 St	
<b>684 3141</b>	<b>KWLEC-CO2</b>		<b>275,00</b>

## Anschlussleitungs-Abzweig KWL-ALA

Zur Verbindung weiterer Geräte oder von Bedienelementen und Zubehörkomponenten.



		1 St	
<b>684 2939</b>	<b>KWL-ALA</b>		<b>45,00</b>

## Anschlussleitung KWL-SL

Zur Anbringung zwischen Bedienelement und KWL EC 60 Pro bzw. zwischen mehreren Geräteeinheiten, mit 2 RJ 12 Steckern.



		Länge (m)	1 St
<b>684 3109</b>	<b>KWL-SL6/3</b>	3	<b>14,00</b>
<b>684 2708</b>	<b>KWL-SL6/10</b>	10	<b>30,00</b>
<b>684 2938</b>	<b>KWL-SL6/20</b>	20	<b>37,00</b>



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Dezentrale Wohnungslüftung

### Lüftungsgerät mit Innenwandblende DL 50 W

Mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Einzelräumen, Außenwandmontage, 2 EC-Ventilatoren, Luftvolumenstrom: 15/30/45/55 m<sup>3</sup>/Std., mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 90%, Wärmebereitstellungsgrad: 84%, Vereisungsschutzfunktion, Kunststoff-Innenwandblende, Farbe Alpinweiß, Spannungsversorgung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4, Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 320 mm.



		1 St	
<b>DL 50 WA2</b>			
<b>718 0536</b>	<b>DL50WA2</b>		<b>652,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### DL 50 WE2

Optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

<b>718 0537</b>	<b>DL50WE2</b>		<b>747,00</b>
-----------------	----------------	--	---------------

### DL 50 WH2

Mit integriertem Vor-Heizelement 200 W, optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

<b>718 0538</b>	<b>DL50WH2</b>		<b>1024,00</b>
-----------------	----------------	--	----------------

### Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 R

Runde Teleskop-Wandhülse in Edelstahl, Durchmesser: 300 mm, für Wandstärke: 320-530 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.



		1 St	
<b>718 0344</b>	<b>DL50R</b>		<b>375,00</b>

### Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 Q

Quadratische Wandhülse aus EPP, für Wandstärke: 320-480 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.



		1 St	
<b>718 0345</b>	<b>DL50Q</b>		<b>201,00</b>

Mit Anbindung von 2 Lüftungsrohren DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum.



<b>710 0231</b>	<b>DL50Q2</b>		<b>308,00</b>
-----------------	---------------	--	---------------

### Wandrahmen DL 50 X

Zur optischen Verblendung des Gerätegehäuses DL 50 W bei Wandstärken < 320 mm, Rahmenbreite: 100 mm, bauseits kürzbar, Kunststoff, Farbe: Weiß.



		1 St	
<b>710 0232</b>	<b>DL50X</b>		<b>39,00</b>

### Verlängerungsset DL 50 V

Verlängerungsset für quadratische Wandhülse für Wandstärken > 480 mm, zur Verlängerung von Wandhülse und Gerät um 160 mm.



		1 St	
<b>710 0116</b>	<b>DL50V</b>		<b>116,00</b>

### Funk-Bedienschalter ACS FS

Funk-Bedienschalter mit Rahmen, für die Schaltung des Betriebsmodus der Lüftungsgeräte DL 50 WE2 und DL 50 WH2, zur Wandinstallation, Funksignale werden nur während der Tastenbetätigung gesendet, Reichweite: 50 m.



		1 St	
<b>718 0540</b>	<b>ACSFS</b>		<b>135,00</b>

### Luftqualitätssensor AQDL 50-2

Zur Nachrüstung in das Lüftungsgerät, bedarfsgerechte Steuerung des Lüftungsgerätes durch Messung der Abluftqualität (CO<sub>2</sub>, Feuchte, Mischgase).



		1 St	
<b>718 0539</b>	<b>AQDL50-2</b>		<b>192,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zentrale Wohnungslüftung

### Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe LWP 200E

Mit aktiver Wärmerückgewinnung aus der Raumluft für die Warmwasserbereitung, Lüftungsbetrieb mit zentraler Abluftführung für Wohneinheiten bis ca. 110 m<sup>2</sup>, Luftvolumenstrom 3-stufig, 60/90/120 m<sup>3</sup>/Std., Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23 bis 60°C für den Gesamthalt von 200 l, mittlere Wärmepumpenheizleistung 910 W, Zusatzheizung 1,5 kW, LC-Display mit Klartextanzeige, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Speicherbehälter aus Stahl emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung mit isoliertem Folienmantel, Breite: 550 mm, Höhe: 1700 mm, Tiefe: 550 mm, Schutzart: IP21.



1 St

**710 0163 LWP200E 2780,00**

### Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe LWP 300W

Mit aktiver Wärmerückgewinnung zur Nutzung von Raumluft mit einer Temperatur von 15 bis 30°C für die Warmwasserbereitung, Lüftungsbetrieb mit zentraler Abluftführung für Wohneinheiten bis ca. 160 m<sup>2</sup>, Luftvolumenstrom 3-stufig, 120/185/230 m<sup>3</sup>/Std., Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23°C bis 60°C für den Gesamthalt von 290 l, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1550 W, Zusatzheizstab 1,5 kW, Zusatzwärmetauscher ca. 1,45 m<sup>2</sup> für den Anschluss von z. B. Heizkessel oder Solaranlage, inkl. drahtgebundener Fernbedienung, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Speicherbehälter aus Stahl emailliert, Schutzanode, Stahlblechgehäuse, Farbe: Weiß, Breite: 650 mm, Höhe: 1700 mm, Tiefe: 660 mm, Schutzart: IP21.



1 St

**718 0165 LWP300W 3196,00**

### Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ZL 150

Wohnungslüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohneinheiten bis ca. 110 m<sup>2</sup>, EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Luftvolumenstrom max. 130 m<sup>3</sup>/Std., Luftmengen individuell programmierbar, Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis 90%, Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, G4-Filter für Außenluft und Abluft, inkl. digitaler Fernbedienung mit LC-Display, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Breite: 600 mm, Höhe: 680 mm, Tiefe: 425 mm, Schutzart: IP20.



1 St

**718 0175 ZL150 1738,00**

### Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ZL...VF

Wohnungslüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnungen und Wohnhäusern, EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Luftmengen individuell programmierbar, Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis 95%, Sommer-Bypass, Auskühl- und Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, M5-Filter für Außenluft, Abluft und Bypass, LCD-Bedienpaneel mit Klartextanzeige, integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Breite: 750 mm, Höhe: 725 mm, Tiefe: 469 mm, Schutzart: IP20.

1 St

**ZL 300 VF**  
Größe der Wohneinheiten ca. 90-220 m<sup>2</sup>, Luftvolumenstrom max. 280 m<sup>3</sup>/Std..  
**718 0325 ZL300VF 2452,00**

**ZL 400 VF**  
Größe der Wohneinheiten ca. 120-300 m<sup>2</sup>, Luftvolumenstrom max. 280 m<sup>3</sup>/Std..  
**718 0332 ZL400VF 2866,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ZL...H...C

Wohnungslüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung, zur Installation in abgehängte Decken oder auch liegende Montage, mit integriertem Luftverteiler, EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis 90%, Auskühl- und Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, M5-Filter für Außenluft und Abluft, LCD-Bedienpaneel mit Klartextanzeige, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Breite: 1050 mm, Tiefe: 510 mm.

Höhe (mm) Fördervolumen (m<sup>3</sup>/h) 1 St



**ZL 105 HAC**  
Wohneinheiten bis ca. 70 m<sup>2</sup>.  
**718 0326 ZL105HAC 170 105 1408,00**

**ZL 155 HFC**  
Für Wohneinheiten ca. 50-105 m<sup>2</sup>, mit Bypass, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion.  
**718 0327 ZL155HFC 240 155 1761,00**

**ZL 275 HC**  
Für Wohneinheiten ca. 70-180 m<sup>2</sup>, mit Bypass, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion.  
**718 0328 ZL275HFC 305 260 2265,00**



## Wohnungslüftungssysteme

### LWZ 504

Komplettsystem für Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung, Heizen und Kühlen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager und **Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe**, zusätzliche Wärmegewinnung aus der Außenluft, elektrische Not-/Zusatzheizung, Solarwärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1300 m<sup>3</sup>/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, Stahlblechgehäuse mit hochwertiger Wärmedämmung, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 812 mm, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A++**.



Heizleistung Wärmepumpe (kW) 1 St

**724 2487 LWZ504 5,2 15900,00**

### LWZ...SOL

Komplettsystem für Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung, Heizen und Kühlen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager und **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, zusätzliche Wärmegewinnung aus der Außenluft, elektrische Not-/Zusatzheizung, Solarwärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1000 m<sup>3</sup>/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, Stahlblechgehäuse mit hochwertiger Wärmedämmung, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 812 mm, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A++**.



Heizleistung Fördervolumen Wärmepumpe (m<sup>3</sup>/h) (kW) 1 St

**724 2147 LWZ304SOL 4,32 250 14500,00**  
**724 2146 LWZ404SOL 6,38 250 15099,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

## LWZ

Komplettsystem für Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung und Heizen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager und **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, zusätzliche Wärmeenergiegewinnung aus der Außenluft, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1000 m³/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, Stahlblechgehäuse mit hochwertiger Wärmedämmung, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 725 mm, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A+**.



Heizleistung Wärmepumpe (kW) 1 St

### LWZ 304 Integral

Luftvolumenstrom: 80-250 m³/Std.

724 2521 LWZ304INTEGRAL 4,32 11200,00

### LWZ 304 Trend

Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std.

724 2472 LWZ304TREND 4,32 11900,00

### LWZ 404 Trend

Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std.

724 2473 LWZ404TREND 6,38 13500,00

## LWA 403

Integralsystem mit **dezentraler** Zuluft, zur Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung und Heizen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über eine **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, Nutzung der Außenluft bis -18°C, mit Warmwasserspeicher, elektrische Nacherwärmung, hochwertige Wärmedämmung, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1000 m³/Std., Nennspannung: 230/400 V~, Höhe: 1870 mm, Breite: 1320 mm, Tiefe: 770 mm.



Heizleistung Wärmepumpe (kW) 1 St

724 1531 LWA403 6 10853,00

## LWA 252

Integralsystem mit **dezentraler** Zuluft, zur Be- und Entlüftung sowie Warmwasserbereitung für Wohnungen und Häuser ab 100 m², Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Warmwasser-Wärmepumpe, Lüftungs- und Warmwasser-Programm, mit Not-/Zusatzheizung: 1,5 kW, Speicherinhalt: 300 l, Luftvolumenstrom: 80-400 m³/Std., Gehäuse: Stahlblech, weiß einbrennlackiert, schall- und wärmedämmend, Höhe: 1860 mm, Breite: 696 mm, Tiefe: 735 mm.



Heizleistung Wärmepumpe (kW) 1 St

724 0931 LWA252 1,4 4357,00

## LWZ 70 E

Zentrales Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von kleinen Wohnungen, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (G3) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%, Luftvolumenstrom: 70-150 m³/Std., einfache Programmierung durch integrierte Bedieneinheit, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, einsetzbar im Küchenoberschrank, Höhe: 600 mm, Breite: 560 mm, Tiefe: 290 mm.

1 St

724 2515 LWZ70E 2238,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LWZ...plus

Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (G3) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%, integriertes Bypassmodul und Vorheizregister, einfache Programmierung durch integrierte Bedieneinheit, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem kunststoffpulverbeschichtetem Stahlblech, Bodenaufstellung oder Wandmontage, Höhe: 765 mm, Breite: 677 mm, Tiefe: 567 mm.

1 St

### LWZ 170 E plus

Luftvolumenstrom: 100-300 m³/Std., Leistungsaufnahme ohne/mit Vorheizregister: 132/1350 W.

724 2514 LWZ170EPLUS 2659,00

### LWZ 370 plus

Luftvolumenstrom: 100-400 m³/Std., Leistungsaufnahme ohne/mit Vorheizregister: 198/1380 W.

724 2362 LWZ370PLUS 3150,00



**AEG**

HAUSTECHNIK

## Klimageräte

### K...A-PLUS

Lokales sofort einsatzbereites Klimagerät, für Kühlung, Entfeuchtung und Ventilation, Bedienfeld am Gerät, Infrarot-Fernbedienung, elektronische Temperaturregelung, Arbeitsbereich Kühlen min./max. 18/35 °C, ausziehbarer, flexibler Anschluss-Schlauch (Durchmesser: 120 mm, Länge: ca. 1,5 m) mit Fensterdüse, 2 Flusensiebe, steckerfertig, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 767 mm, Breite: 460 mm, Tiefe: 395 mm.

Kühlleistung (kW) 1 St

#### Farbe: Grau/Weiß

Entfeuchtungsleistung: 1,00 l/Std., Leistungsaufnahme beim Kühlen: 0,88 kW, Energieeffizienzklasse A.

602 9501 K25A-PLUS 2,5 766,00

#### Farbe: Grau/Weiß

Entfeuchtungsleistung: 1,00 l/Std., Leistungsaufnahme beim Kühlen: 0,9 kW, Energieeffizienzklasse A+

607 6263 K27APLUS 2,7 849,00



**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

## Lokale Raumklimageräte

### ACP 24

Transportables Kompakt-Raumklimagerät in Zweischlauch-Technik zur Klimatisierung von Einzelräumen, sofort einsatzbereit, zum Kühlen, Entfeuchten und Umluftbetrieb, Schlauchführung durch Fenster oder Wandanschluss, direkte Wandmontage möglich (Zubehör), herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige, mit Ein- und/oder Ausschalt-Timerfunktion, elektronische Regelung für gradgenaue Einstellung, automatischer Transport des Kondenswassers mit der Abwärme nach außen, Entfeuchtungsleistung: 1,1 l/Std., Arbeitsbereich Kühlen: 20° bis 35°C, incl. 2 Luftschläuchen 1500 mm mit Endausgangsdüse, Höhe: 651 mm, Breite: 693 mm, Tiefe: 276 mm.

Kühlleistung (kW) 1 St

#### Farbe: Weiß

Energieeffizienzklasse: A.

724 1875 ACP24 2,3 1072,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## ACP 29 Plus

Transportables Kompakt-Raumklimagerät in Einschlauch-Technik, zur Klimatisierung von Einzelräumen, sofort einsatzbereit, zum Kühlen, Entfeuchten und Umluftbetrieb über herausnehmbare Filter, sehr gute Luftverteilung durch Weitwurf-Technik, Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display, mit Ein- und/oder Ausschalt-Timerfunktion, Entfeuchtungsleistung: 1,1 l/Std., Arbeitsbereich Kühlen 18° bis 35°C, Schallleistungspegel: 59 dB(A), Höhe: 767 mm, Breite: 460 mm, Tiefe: 395 mm.



Farbe: Weiß

Energieeffizienzklasse A+.

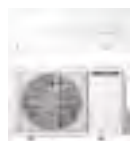
724 2449 ACP29PLUS 2,7 785,00

Kühlleistung (kW) 1 St

## Singlesplit-Raumklimasysteme

### CAWR...premium2

Wandhängendes Raumklima-System bestehend aus Innen-/Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, mit DC-Invertertechnik, zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten, Innengerät aus weißem Kunststoff, leise laufendes 5-stufiges Querstromgebläse mit regenerierbarem Filter, 5-stufiger Luftfächer mit Swing-Funktion, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schallgedämmt, drehzahl geregelter Ventilator, Winterregelung, Wochentimer, Memory- und Auskühlschutzfunktion, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, Fehlerdiagnosesystem, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.



Kühlleistung (kW) 1 St

#### ACW 25 premium2/CUR 25 premium2

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel innen/außen: 57/58 dB(A).

724 2450 CAWR25PREMIUM2 2,5 1815,00

#### ACW 35 premium2/CUR 35 premium2

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel innen/außen: 57/62 dB(A).

724 2451 CAWR35PREMIUM2 3,5 2106,00

#### ACW 50 premium2/CUR 50 premium2

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel innen/außen: 58/65 dB(A).

724 2452 CAWR50PREMIUM2 5 2568,00

### CAWR...trend

Wandhängendes Raumklima-System bestehend aus Innen-/Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, zum Kühlen, Heizen, Entfeuchten und für den Umluftbetrieb, Innengerät aus weißem Kunststoff, mit abschaltbarem, integrierten Display, leise laufendes 3-stufiges Gebläse, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, mit Wärmepumpenfunktion, drehzahl geregelter DC-Inverter-Verdichter, Winterregelung, Komfortfunktionen: Automatische Betriebsartenwahl, 24-Std.-Timerzeitschaltuhr, Nachtfunktion, automatischer Luftfächer, Turbo, Display-Aus, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, Fehlerdiagnosesystem, Kältemittel-Leckererkennung, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.



Kühlleistung (kW) 1 St

#### ACW 25 trend/CUR 25 trend

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel innen/außen: 54/59 dB(A).

724 2446 CAWR25TREND 2,8 1392,00

#### ACW 35 trend/CUR 35 trend

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel innen/außen: 55/61 dB(A).

724 2445 CAWR35TREND 3,6 1535,00

#### ACW 50 trend/CUR 50 trend

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel innen/außen: 56/61 dB(A).

724 2444 CAWR50TREND 4,6 2113,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CACR...premium2

Raumklima-System für Kassettendecken (Euroraster-Zwischendecken) bestehend aus Deckenkassette mit Luftgitter, Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, mit DC-Invertertechnik, zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten, Innengerät aus verzinktem Stahlblech mit Wärmedämmung, Luftgitter aus weißem Kunststoff, 4-seitiger Luftauslass, automatischer Luftfächer, 3-stufiger Ventilator, integrierte Kondensatpumpe, 12-Std-Timersteuerung, Möglichkeit zum Frischluftanschluss, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schall- und wärme gedämmt, drehzahl geregelter Ventilator, Winterregelung, automatische Leistungsanpassung, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.



Kühlleistung (kW) 1 St

#### ACK 25 premium2/CUR 25 premium2

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: B/A, Schallleistungspegel innen/außen: 57/58 dB(A).

724 2456 CACR25PREMIUM2 2,6 2817,00

#### ACK 35 premium2/CUR 35 premium2

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A, Schallleistungspegel innen/außen: 57/62 dB(A).

724 2457 CACR35PREMIUM2 3,5 3315,00

#### ACK 50 premium2/CUR 50 premium2

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A, Schallleistungspegel innen/außen: 58/65 dB(A).

724 2458 CACR50PREMIUM2 4,6 3846,00

## Multisplit-Raumklimasysteme

### ACK...premium 2

Raumklimageräte-Innenteil für Euroraster-Zwischendecken, für CUR premium2, Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchtung und Automatik, 12-Std.Timer-Steuerung, 3-stufiger Lüfter für Umluftbetrieb, Möglichkeit zum Frischluftanschluss, integrierte Kondensatpumpe, schall- und wärme gedämmtes Gehäuse, Farbe: Weiß, inkl. Infrarotfernbedienung mit Display, Höhe: 235 mm, Breite: 570 mm, Tiefe: 570 mm.



Kühlleistung (kWh) Schallpegel (dB) 1 St

Energieeffizienzklasse Heizen/Kühlen: A++/A+.

724 2459 ACK25PREMIUM2 2,5 29-38 1589,00

724 2460 ACK35PREMIUM2 3,5 29-38 1909,00

724 2461 ACK50PREMIUM2 5 30-39 2173,00

### ACW...premium 2

Wandhängendes Split-Raumklimagerät für Multisplit-Außengeräte CUR premium2, Wochen-Timer-Steuerung, Memory-Funktion, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck, Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchtung und Automatik, Auskühlschutz-Funktion, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, inkl. Infrarotfernbedienung mit Display, Höhe: 299 mm, Breite: 788 mm, Tiefe: 195 mm.

Kühlleistung (kWh) Schallpegel (dB) 1 St

Energieeffizienzklasse Heizen/Kühlen: A++/A+.

724 2453 ACW25PREMIUM2 2,5 21-42 646,00

724 2454 ACW35PREMIUM2 3,5 21-42 776,00

724 2455 ACW50PREMIUM2 4,5 30-45 977,00

### CUR...premium 2

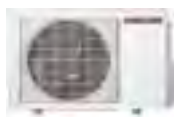
Inverter-Multisplit-Außengerät für Innengeräte ACW exklusiv, ACW premium2 und ACK premium2, mit robustem und witterungsbeständigem Gehäuse, Schalldämmung, drehzahl geregelter Ventilator, Winterregelung, Kühl- und Heizfunktion, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

Kühlleistung (kWh) 1 St

#### 2 Innengeräte an 1 Außengerät

Höhe: 550 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 285 mm, Gewicht: 37 kg, Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+, Schallleistungspegel: 64 dB(A).

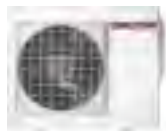
724 2443 CUR2-53PREMIUM 5,3 2554,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

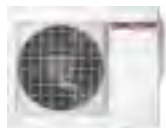
## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen



**Für bis zu 3 Innengeräte an 1 Außengerät**  
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 57 kg, **Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A**, Schalleistungspegel: 64 dB(A).

724 2442 CUR3-54PREMIUM 5,4 3094,00



**Für bis zu 4 Innengeräte an 1 Außengerät**  
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 58 kg, **Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A**, Schalleistungspegel: 64 dB(A).

724 2441 CUR4-72PREMIUM 7,2 4262,00



**Für bis zu 5 Innengeräte an 1 Außengerät**  
Höhe: 900 mm, Breite: 900 mm, Tiefe: 320 mm, Gewicht: 70 kg, **Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A**, Schalleistungspegel: 68 dB(A).

724 2440 CUR5-102PREMIUM 10,2 6317,00



**Für bis zu 6 Innengeräte an 1 Außengerät**  
Höhe: 1070 mm, Breite: 900 mm, Tiefe: 320 mm, Gewicht: 87 kg, **Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: B/A**, Schalleistungspegel: 69 dB(A).

724 2439 CUR6-122PREMIUM 12,2 7438,00

## Zubehör für Klimageräte

### Flüssigkeitsleitung

Splitleitung aus Kupfer (DIN 12735-1) mit Bördelverschraubungen, widerstandsfähiger und UV-beständiger Isolierung (6,5 mm), Brandschutzklasse B2.



Durchmesser: 6 mm Länge (m) 1 St

724 1055 SPLITLEITUNG6X1/5 5 82,00

724 0376 SPLITLEITUNG6X1/10 10 104,00

724 1056 SPLITLEITUNG6X1/15 15 128,00

724 1870 SPLITLEITUNG6X1/30 30 187,00

### Sauggasleitung

Sauggasleitung mit Wärmedämmung, Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät, Innen- und Außenteil, Anschluss über Bördelverschraubungen.



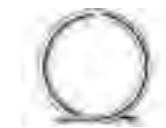
Durchmesser: 10 mm Länge (m) 1 St

724 1053 SPLITLEITUNG10X1/5 5 92,00

724 0382 SPLITLEITUNG10X1/10 10 116,00

724 1054 SPLITLEITUNG10X1/15 15 151,00

724 1871 SPLITLEITUNG10X1/30 30 221,00



Durchmesser: 12 mm

724 1057 SPLITLEITUNG12X1/5 5 104,00

724 0595 SPLITLEITUNG12X1/10 10 154,00

724 1058 SPLITLEITUNG12X1/15 15 209,00

724 1847 SPLITLEITUNG12X1/30 30 305,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## AEG HAUSTECHNIK

## Luftentfeuchter

### LE

Entfeuchtungsgerät in Kompaktbauweise, elektronische Regelung mit 3 Betriebsarten: Individuell, Automatik, Dauerbetrieb, Bedienfeld mit Digitalanzeige, Kurzhubtasten und LEDs, integrierte 24-Std.-Zeitschaltuhr, elektronischer Frostschutz, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, elektronische Entfeuchtungsregulierung, 2 verstellbare Lüfterstufen, mehrfach verstellbare Luftaustrittswinkel, waschbarer Luftfilter mit Aktivkohlefilterein-  
satz, Kondensatbehälter 4 l, inkl. Drainage-Schlauch, steckerfertig, Schutzart IP21, Höhe: 595 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 200 mm.



Leistung (W) 1 St

Geeignet für eine Raumfläche bis 25 m<sup>2</sup>

Entfeuchtungsleistung: 16 l/24 Std.

602 8045 LE16 400 386,00



Geeignet für eine Raumfläche bis 35 m<sup>2</sup>

Entfeuchtungsleistung: 25 l/24 Std.

602 8046 LE25 490 458,00

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

## Luftentfeuchter

### LF 21

Mobiler Luftentfeuchter für Einzelräume wie z.B. Dachböden, Kellerräume, Wäschekeller, elektronische Regelung mit Digitalanzeige, genaue Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit, Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, optisches Wasserstandsniveau und Tankkontrollsystem, Tankvolumen: 3,5 l, Entfeuchtungsleistung: 0,88 l/Std., steckerfertig, 1/IN/PE 230V~, mit 4 Laufrollen, Höhe: 545 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 385 mm.



1 St

724 2361 LF21 445,00

## theben

## Sensorik

### Hygroskop SOT 715

Messung der relativen Luftfeuchte, zur Steuerung von Luftbefeuchtern bzw. Lüftungs- und Entfeuchtungsanlagen, bei Gefahr von Tropfwasser oder Kondensatbildung im Gehäuse SELV verwenden, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.



Kontakte 1 St

351 7009 SOT715 1W 98,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Heizlüfter

### HS 207

Standgerät, Sweet-Air-Technologie, stufenlose Temperaturwahl, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Umkippschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/900 und 1800 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 300 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 150 mm.



Farbe: Beige	Heizleistung (W)	1 St
609 2849 HS207B	1800	49,00

### Farbe: Grau

609 2850 HS207G	1800	49,00
-----------------	------	-------

### Farbe: Orange

609 2848 HS207O	1800	49,00
-----------------	------	-------



## Infrarotstrahler

### BA 1900

Infrarot-Terrassenstrahler mit 1 HeLeN-Heizelement für kurze Anheizzeit, hohe Wärmeleistung und geringe Blendwirkung, zur waagerechten Wandmontage, robustes Aluminiumgehäuse, Schutzgitter, 2 Schaltstufen: Aus/1900 W, Festanschluss, Anschlussleitung 1,5 m, extern schaltbar, Schutzart: IPX4, Schutzklasse: I, Länge: 594 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 144 mm.



Farbe: Silber	Max. Heizleistung (W)	1 St
715 2094 BA1900	1900	272,00



## Badheizgeräte mit Bademantelhalter

### BHG

Elektronische Temperaturregelung, Frostschutz, Ein-/Aus-Schalter, 2-Stunden-Boost-Funktion für dauerhaften Betrieb, als Tagesprogramm speicherbar, LED-Anzeige für Boost- und Heizbetrieb, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 1453 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 100 mm.

Leistung (W)	1 St
--------------	------

### BHG 750W

Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 1453 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 100 mm.

602 9732 BHG750W	750	385,00
------------------	-----	--------

### BHG 750C

Farbe: Chrom, Höhe: 1658 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 110 mm.

602 9731 BHG750C	750	506,00
------------------	-----	--------

### BHG 1000W

Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 1781 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 115 mm.

607 6265 BHG1000W	1000	402,00
-------------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bad-/Handtuch-Heizkörper

### BHE...Classic

Wandgerät, Designlinie Classic mit Rundrohren, individuell einsetzbar als rein elektrisch betriebenes Gerät oder zum Anschluss an das Warmwasser-Zentralheizungssystem, Schnellheiztaste mit 4 Kurzzeitprogrammen von ¼ Std., ½ Std., 1 Std. oder 2 Std. als Boost-Funktion, Einstellbereich: 6°C bis 30°C, elektrischer Anschluss mittels Netzstecker, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, vorinstallierter elektrischer Direktheizstab im Rücklauf, Wasseranschluss an der Unterseite der Steigrohre mit G½, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016.

Leistung (W)	1 St
--------------	------

### BHE 75 Classic

Höhe: 1225 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 85 mm.

752 0316 BHE75CLASSIC	750	515,00
-----------------------	-----	--------

### BHE 100 Classic

Höhe: 1749 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 85 mm.

752 0317 BHE100CLASSIC	1000	562,00
------------------------	------	--------

### BHE 175 T Classic

Integrierter Schnellheizer mit 1 kW, Höhe: 1239 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 130 mm.

752 0318 BHE175T-CLASSIC	1750	623,00
--------------------------	------	--------

### BHE...Style

Wandgerät, Designlinie Style mit aufgesetzten Rundrohren, individuell einsetzbar als rein elektrisch betriebenes Gerät oder zum Anschluss an das Warmwasser-Zentralheizungssystem, Schnellheiztaste mit 4 Kurzzeitprogrammen von ¼ Std., ½ Std., 1 Std. oder 2 Std. als Boost-Funktion, 2 Std. Boost-Funktion als Tagesprogramm speicherbar, Einstellbereich: 6°C bis 30°C, elektrischer Anschluss mittels Netzstecker, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, vorinstallierter elektrischer Direktheizstab im Rücklauf, Wasseranschluss an der Unterseite der Steigrohre mit G½, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016.

Leistung (W)	1 St
--------------	------

### BHE 100 Style

Höhe: 1750 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 115 mm.

752 0319 BHE100STYLE	1000	670,00
----------------------	------	--------



## Spiegelheizungen

### SPH

Verhindert das Beschlagen der Spiegelfläche in gewerblichen und privaten Bädern, aluminiumkaschiertes Heizelement, Zuleitung ca. 1,5 m für Festanschluss, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, einfache Montage mit beiliegenden Klebestreifen, Tiefe: 15 mm.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------	-------------	------

### Anschlussleistung: 50 W

601 1696 SPH50	500	450	65,30
----------------	-----	-----	-------

### Anschlussleistung: 110 W

601 1695 SPH110	600	750	81,60
-----------------	-----	-----	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Niedertemperatur-Konvektor

### Wärmewellen-Gerät NKE

Konvektoren aus Aluminium, stufenlose elektronische Temperaturregelung, verschiedene Heizprogramme sowie ECO-Betrieb möglich, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 450 mm, Tiefe: 120 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Weiß

609 2840	NKE103	1	595	237,00
609 2841	NKE153	1,5	815	268,00
609 2842	NKE203	2	1035	304,00

### DUO-Konvektor DKE

DUO-Konvektoren ermöglichen ebenfalls gleichmäßige Wärmeverteilung, Temperaturanpassung erfolgt über benutzerfreundliche Tastatur, Wochenprogrammawahl, Bewegungssensor, Energiespar-Sicherheitsfunktion, Stromverbrauchsanzeige, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 450 mm, Tiefe: 120 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Weiß

609 2843	DKE75	0,75	675	308,00
609 2844	DKE100	1	790	363,00
609 2845	DKE150	1,5	1010	409,00
609 2846	DKE200	2	1240	455,00

### Strahlungsheizgerät SHG

Standgerät, wird über Raumthermostat gesteuert, Wandmontage möglich, 2 Leistungsstufen wählbar (750 W/1500 W), Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 475 mm, Tiefe: 100 mm.

Breite (mm) 1 St

Farbe: Grau

609 2847	SHG150	790	129,00
----------	--------	-----	--------



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Wandkonvektoren

### GFP

Wandkonvektor, hochwertiges Metallgehäuse mit Glasfront, abklappbare Wandhalterung, elektronische Raumtemperaturregelung, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, Ein/Aus-Taster, Anschlussleitung für Festanschluss, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Höhe: 565 mm, Tiefe: 107 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Weiß

718 0447	GFP100W	1	700	257,00
718 0457	GFP150W	1,5	770	272,00
715 2145	GFP200W	2	940	311,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wärmewellenheizgeräte

### FPE...H

Wandmontage, horizontal mittels Wandgestell, hochwertiges Metallgehäuse, Alu-Flächenheizelement, elektronischer stufenloser Raumthermostat 7°C bis 29°C, Überhitzungsschutz, Funktionsschalter für Ein/Aus/Frostschutz/Absenkung, Anschlussleitung für Festanschluss, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Höhe: 440 mm, Tiefe: 112 mm.

Leistung (W) Breite (mm) 1 St

Farbe: Weiß

715 1758	FPE101H	1000	620	220,00
715 1760	FPE151H	1500	830	254,00
715 1761	FPE201H	2000	1040	287,00

## Gewerbeheizer

### IHP 30

Portabler Heizlüfter in Metallausführung, Wandmontage mittels beiliegender Wandhalterung, mit Tragegriff, Raumtemperaturregler mit Frostschutzstellung, Überhitzungsschutz, Schaltstufen: Aus/Kalt/1500/3000 W, Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, VDE-Prüfzeichen, Höhe: 390 mm, Breite: 385 mm, Tiefe: 260 mm, Gewicht: 6,1 kg.

Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Blau

715 1779	IHP30	3000	218,00
----------	-------	------	--------

### IHP 50

Portabler Heizlüfter in Metallausführung, Wandmontage mittels beiliegender Wandhalterung, mit Tragegriff, Anschlussleitung mit CEE-Stecker 16 A, Bedienelemente direkt im Gerät integriert, Raumtemperaturregler mit Frostschutzstellung, Überhitzungsschutz, Schaltstufen: Aus/Kalt/kleine Lüfterstufe 2500/5000 W/große Lüfterstufe 5000 W, Anschlussleitung mit CEE-Stecker 16 A, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, VDE-Prüfzeichen, Höhe: 390 mm, Breite: 385 mm, Tiefe: 260 mm, Gewicht: 7,4 kg.

Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Blau

715 1780	IHP50	5000	332,00
----------	-------	------	--------

### IHP 90

Portabler Heizlüfter in Metallausführung, Wandmontage mittels beiliegender Wandhalterung, mit Tragegriff, Raumtemperaturregler mit Frostschutzstellung, Überhitzungsschutz, Schaltstufen: Aus/Kalt/kleine Lüfterstufe 4500/9000 W/große Lüfterstufe 9000 W, Anschlussleitung mit CEE-Stecker 16 A, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, VDE-Prüfzeichen, Höhe: 489 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 350 mm, Gewicht: 12,1 kg.

Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Blau

715 1781	IHP90	9000	410,00
----------	-------	------	--------

### CFH

Robuste Metall-/Kunststoffausführung zur Wandmontage, Wandhalterung universell dreh- und schwenkbar, Bedienung erfolgt über externes Bedienteil CFCH, 3 Heizstufen, 1 Gebläsestufe, Anschluss: 3/N/PE 400 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Breite: 386 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 630 mm.

Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Weiß

718 0118	CFH60	6000	765,00
718 0119	CFH90	9000	841,00
718 0120	CFH120	12000	937,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CFCH

Digitales Bedienteil für CFH Industrieheizlüfter, beleuchtetes LC-Display, Raumtemperaturregelung 5°C bis 35°C, Frostschutzfunktion, Kaltluftstufe, bis zu 32 individuell einstellbare Programme, Programmierung einer begrenzten Betriebszeit auf max. 5 Std.



Farbe: Weiß

1 St

**718 0121 CFCH 102,00**



## Gewerbebeheiz

### STH

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, Schutzart: IP44.



1 St

**Heizleistung: 3 kW**

Schaltbare Heizleistung: 1,6/3,3 kW, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 14,5 A, Breite: 290 mm, Höhe: 390 mm, Tiefe mit Halter: 475 mm.

**684 1613 STH3 605,00**



**Heizleistung: 5 kW**

Schaltbare Heizleistung: 2,5/5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 7,5 A, Breite: 290 mm, Höhe: 390 mm, Tiefe mit Halter: 475 mm.

**684 1612 STH5 729,00**



**Heizleistung: 9 kW**

Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 3/6/9 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 13,5 A, Breite: 335 mm, Höhe: 425 mm, Tiefe mit Halter: 450 mm.

**684 1626 STH9T 988,00**



**Heizleistung: 15 kW**

Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 7,5/15 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 21,7 A, Breite: 430 mm, Höhe: 535 mm, Tiefe mit Halter: 550 mm.

**684 1625 STH15T 1705,00**

### TH

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, stufenloser Drehzahlsteller, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, mit rückseitig angebautem CEE-Stecker, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



1 St

**Heizleistung: 22 kW**

Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 7/15/22 kW, Nennstrom: 31,5 A, Breite: 570 mm, Höhe: 615 mm, Tiefe mit Halter: 535 mm.

**684 1642 TH22T 3020,00**

6841625

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SH

Elektro-Raumheizer, stationär, Regelbereich: 5 bis 40°C, thermischer Überlastungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, geräuscharmes Ventilatorlaufrad, Gehäusematerial: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, mit Aufhängevorrichtung, inkl. Betriebsschalter, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



1 St

**Heizleistung: 6 kW**

Schaltbare Heizleistung: 3/6 kW, Nennstrom: 9 A, Breite: 400 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe mit Halter: 460 mm.

**684 1331 SH6 1840,00**



**Heizleistung: 9 kW**

Schaltbare Heizleistung: 4,5/9 kW, Nennstrom: 14 A, Breite: 400 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe mit Halter: 460 mm.

**684 1332 SH9 2140,00**



**Heizleistung: 12 kW**

Schaltbare Heizleistung: 6/12 kW, Nennstrom: 18 A, Breite: 450 mm, Höhe: 560 mm, Tiefe mit Halter: 585 mm.

**684 1329 SH12 2395,00**



**Heizleistung: 15 kW**

Schaltbare Heizleistung: 7,5/15 kW, Nennstrom: 22 A, Breite: 450 mm, Höhe: 560 mm, Tiefe mit Halter: 585 mm.

**684 1330 SH15 2580,00**



## Wärmespeicher

### WSP

Standardbaureihe, werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper, mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, mit thermomechanischem Aufladeregler, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm.



		Nennanschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>				
<b>601 1272</b>	WSP2010	2	605	<b>758,00</b>
<b>601 1275</b>	WSP3010	3	780	<b>949,00</b>
<b>601 1281</b>	WSP4010	4	955	<b>1093,00</b>
<b>601 1284</b>	WSP5010	5	1130	<b>1226,00</b>
<b>601 1286</b>	WSP6010	6	1305	<b>1389,00</b>
<b>601 1287</b>	WSP7010	7	1480	<b>1677,00</b>

### WSP...F

Flachbaureihe, werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper, mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, mit elektronischem AC-/DC-Aufladeregler, 3 AC-Steuersysteme wählbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm.



		Nennanschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL 9010</b>				
<b>601 1267</b>	WSP1210F	1,2	580	<b>960,00</b>
<b>601 1270</b>	WSP1810F	1,8	741	<b>1049,00</b>
<b>601 1273</b>	WSP2410F	2,4	902	<b>1206,00</b>
<b>601 1276</b>	WSP3010F	3	1063	<b>1339,00</b>
<b>601 1279</b>	WSP3610F	3,6	1224	<b>1451,00</b>
<b>601 1282</b>	WSP4210F	4,2	1385	<b>1598,00</b>
<b>601 1283</b>	WSP4810F	4,8	1546	<b>1754,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## WSP...N

Niedrigbaureihe, für Bodenaufstellung, werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper, mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, mit elektronischem AC-/DC-Aufladeregler, 3 AC-Steuer-systeme wählbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm.

Nennanschluss- leistung (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß RAL 9010

601 1278	WSP3510N	3,5	1130	1192,00
601 1285	WSP5010N	5	1480	1448,00

## WSP 300 H

Für die moderne Einbauküche, in jede Küchenzeile integrierbar und an das Möbeldekor anpassbar, Abmessungen nach Küchennorm, mit elektronischem Auflade-/Entladeregler 230 V~, nur 80% ED, mit versenkbaren Bedienknöpfen, inkl. Raumtemperaturregler, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 815 mm, Tiefe: 570 mm.

Nennanschluss- leistung (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Euroweiß RAL 9016

601 1511	WSP300H	3	445	1741,00
----------	---------	---	-----	---------

## WSP 600 HF

Ideal als Ersatz für den alten Kohle- oder Ölofen, thermomechanischer Aufladeregler, mit versenkbaren Bedienknöpfe, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 1056 mm, Tiefe: 350 mm.

Nennanschluss- leistung (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß RAL 9010

601 1512	WSP600HF	6	670	2339,00
----------	----------	---	-----	---------

## Zubehör für Wärmespeicher

### Ergänzungssatz ES 300 H

Zur freien Aufstellung des Küchen-Wärmespeichers WSP 300 H, Bausatz mit Blech-Vorderwand, linken und rechtem Abdeckblech, weiß einbrennlackiert, Anschlussleiste und Befestigungsmaterial.

1 St

Breite: 450 mm

601 1440	ES300H	295,00
----------	--------	--------

### Aufladesteuerung ELFAMATIC µC 3000

Regelt das Aufladen der Wärmespeicher individuell für jedes Einzelgerät, erfüllt alle EVU-Forderungen, LC-Display, mit 4 Bedientasten, automatische Zeitsynchronisation, bequeme Einstellung durch hinterlegte Lademodelle, integriertes Testprogramm, kompatibel zu allen gängigen Witterungsfühlern, einfache Kennlinienverschiebung +/- 4 K durch den Benutzer, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 6 TE.

Steuerleistung (W) ED-System (%) 1 St

601 1521	MUE-C3000	300	30...100	485,00
----------	-----------	-----	----------	--------

### Aufladesteuerung ELFAMATIC V 3000

Vollelektronische Aufladesteuerung für alle Versorgungsgebiete mit Vorwärtssteuerung, regelt das Aufladen der Wärmespeicher individuell für jedes Einzelgerät, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

Steuerleistung (W) ED-System (%) 1 St

601 1510	V3000	300	37...80	283,00
----------	-------	-----	---------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Aufladesteuerung ELFAMATIC G 3000

Digitales Gruppensteuergerät regelt das Aufladen der Wärmespeicher individuell für jedes Einzelgerät, individuelle Veränderung des Ladegrades von +12% bis -36% gegenüber Vorgabe des Zentralsteuergerätes, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

Steuerleistung (W) ED-System (%) 1 St

601 1448	G3000	300	40...80	219,00
----------	-------	-----	---------	--------

## Natursteinheizungen

### Modell VARIOS

Dolomitgestein mit dichter, gewölkter Maserung auf hellgrauem Untergrund, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

#### Anschlussleistung 350 W

601 1532	NSH35VA	600	400	455,00
----------	---------	-----	-----	--------

#### Anschlussleistung 650 W

601 1533	NSH65VA	1000	400	525,00
----------	---------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 850 W

601 1534	NSH85VA	1000	500	578,00
----------	---------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 1150 W

601 1535	NSH115VA	1000	600	622,00
----------	----------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 1450 W

601 1536	NSH145VA	1250	600	732,00
----------	----------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 1650 W

601 1708	NSH165VA	1350	600	856,00
----------	----------	------	-----	--------

### Modell JURA

Steine variieren von Farbe braungrau bis blaugrau und gelb, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

#### Anschlussleistung 350 W

601 1477	NSH35JA	600	400	490,00
----------	---------	-----	-----	--------

#### Anschlussleistung 650 W

601 1485	NSH65JA	1000	400	578,00
----------	---------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 850 W

601 1493	NSH85JA	1000	500	630,00
----------	---------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 1150 W

601 1461	NSH115JA	1000	600	675,00
----------	----------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 1450 W

601 1469	NSH145JA	1250	600	811,00
----------	----------	------	-----	--------

#### Anschlussleistung 1650 W

602 9735	NSH165JA	1350	600	950,00
----------	----------	------	-----	--------

### Modell VOLAKAS

Charakteristisch ist der helle Weißton im Grund und die grauen, wolkenartigen Maserungen, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

#### Anschlussleistung 350 W

601 1483	NSH35VO	400	600	525,00
----------	---------	-----	-----	--------

#### Anschlussleistung 650 W

601 1491	NSH65VO	400	1000	622,00
----------	---------	-----	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussleistung 850 W

601 1499	NSH85VO	500 1000	683,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 1150 W

601 1467	NSH115VO	600 1000	743,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1450 W

601 1475	NSH145VO	600 1250	898,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1650 W

602 9736	NSH165VO	600 1350	1020,00
----------	----------	----------	---------

## Modell MOCCA CREME

Der beige bis hellbraune Stein weißt manchmal feine, punktiert hellbraune Einschlüsse auf, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

### Anschlussleistung 350 W

601 1479	NSH35MC	600 400	490,00
----------	---------	---------	--------

### Anschlussleistung 650 W

601 1487	NSH65MC	1000 400	578,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 850 W

601 1495	NSH85MC	1000 500	630,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 1150 W

601 1463	NSH115MC	1000 600	675,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1450 W

601 1471	NSH145MC	1250 600	811,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1650 W

602 9734	NSH165MC	1350 600	950,00
----------	----------	----------	--------

## Modell PRINOS

Der fast weiße, feinkörnige Stein variiert mit leichten grauen oder gelblichen Einschlüssen, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

### Anschlussleistung 350 W

601 1481	NSH35PR	600 400	552,00
----------	---------	---------	--------

### Anschlussleistung 650 W

601 1489	NSH65PR	1000 400	665,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 850 W

601 1497	NSH85PR	1000 500	735,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 1150 W

601 1465	NSH115PR	1000 600	806,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1450 W

601 1473	NSH145PR	1250 600	947,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1650 W

602 9733	NSH165PR	1350 600	1106,00
----------	----------	----------	---------

## Modell SYLVIA ANTIK

Beiger bis hellbrauner Kalkstein, fast ohne Maserungen, mit gehämmerter oder gebürsteter Oberfläche, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

### Anschlussleistung 350 W

601 1482	NSH35SA	600 400	560,00
----------	---------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussleistung 650 W

601 1490	NSH65SA	1000 400	665,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 850 W

601 1498	NSH85SA	1000 500	735,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 1150 W

601 1466	NSH115SA	1000 600	806,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1450 W

601 1474	NSH145SA	1250 600	947,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1650 W

601 1709	NSH165SA	1350 600	1106,00
----------	----------	----------	---------

## Modell PALISANDRO

Der feinkörnig-kristalline, bräunliche Stein enthält viel Glimmer und bildet oft wolkige, wellig-streifige Zeichnungen mit kräftiger, brauner Tönung, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

### Anschlussleistung 350 W

601 1480	NSH35PA	600 400	560,00
----------	---------	---------	--------

### Anschlussleistung 650 W

601 1488	NSH65PA	1000 400	665,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 850 W

601 1496	NSH85PA	1000 500	735,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 1150 W

601 1464	NSH115PA	1000 600	806,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1450 W

601 1472	NSH145PA	1250 600	947,00
----------	----------	----------	--------

## Modell BLUE PEARL

Grobkörniger Granit mit edlem, grau-blauem Schimmer, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

### Anschlussleistung 350 W

601 1478	NSH35LA	600 400	630,00
----------	---------	---------	--------

### Anschlussleistung 650 W

601 1486	NSH65LA	1000 400	772,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 850 W

601 1494	NSH85LA	1000 500	842,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung 1150 W

601 1462	NSH115LA	1000 600	929,00
----------	----------	----------	--------

### Anschlussleistung 1450 W

601 1470	NSH145LA	1250 600	1124,00
----------	----------	----------	---------

## Handtuchhalter

Für Natursteinheizungen, verchromt, Breite: 600 mm, Tiefe: 100 mm.



	1 St
--	------

601 1847	NSHHTCHROM	55,10
----------	------------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Raumtemperaturregler

### Raumtemperaturregler RT

2-Punkt-Regler mit thermischer Rückführung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung über Zeitschaltuhr möglich, mit einstellbarer Bereichseinstellung, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Farbe: Reinweiß.

Nennstrom (A) 1 St

#### AP-Montage

Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm

601 1717 RT600 16 33,70



#### UP-Montage

Mit 1-poligem Netzschalter, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 17 mm.

601 1719 RT5050SN 10 73,40



#### AP-Montage

Mit 1-poligem Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm.

601 1715 RT602SNSZ 10 50,00



### Proportionalregler RTE 603 SN

Elektronische, stufenlose Regelung der Gebläsedrehzahl, Energiesparstellung 20°C, mit einstellbarer Bereichseinstellung, mit Netzschalter, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Gehäusefarbe: Reinweiß, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm.

1 St

#### AP-Montage

601 1714 RTE603SN 141,00



### Funk-Raumtemperaturregler RTF-D

Mit Wochenprogramm und digitaler Anzeige, einfache und intuitive Programmierung, 5 Betriebsarten wählbar, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, inkl. 3 Micro-Alkalizellen AAA 1,5 V, Höhe: 110 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 26 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

1 St

#### AP-Montage oder Handsender

609 2793 RTF-D 164,00



### Funk-Raumtemperaturregler RTF-A

Mit Sollwertsteller, komfortable Regelung der Heizung, 2 Betriebsarten wählbar, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, inkl. 2 Micro AAA 1,5 V, Höhe: 83,5 mm, Breite: 78,3 mm, Tiefe: 25,5 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

1 St

#### AP-Montage oder Handsender

609 2794 RTF-A 83,00



### Funk-Empfänger RTF-E UP

Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 42 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Nennstrom (A) 1 St

#### UP-Montage

609 2795 RTF-EUP 11 155,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Funk-Empfänger RTF-E AP

Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 83,4 mm, Breite: 25,5 mm, Tiefe: 78,3 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Nennstrom (A) 1 St

#### AP-Montage

609 2796 RTF-EAP 105,00



### Funk-Steckdosenempfänger

Betrieb der Heizung über eine vorhandene Steckdose, Signal-LED als Zustandsanzeige, max. Schaltstrom 13 A, Höhe: 126 mm, Breite: 39 mm, Tiefe: 58,5 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

1 St

609 2839 RTF-SE 155,00



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Wärmespeicher Quantum®

### Classic Line VFR

Wärmespeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 250 mm (zuzüglich 35 mm Wandanschluss).

Breite (mm) Bemessungsleistung (W) 1 St

#### Lademodell 8h

710 0265	VFR20/HFR220	622	2000	858,00
710 0268	VFR30/HFR330	772	3000	1048,00
710 0271	VFR40/HFR440	922	4000	1200,00
710 0274	VFR50/HFR550	1072	5000	1351,00
710 0277	VFR60/HFR660	1222	6000	1508,00
710 0280	VFR70/HFR770	1372	7000	1782,00



#### Lademodell >8h

710 0264	VFR20/HFR216	622	1600	858,00
710 0267	VFR30/HFR324	772	2400	1048,00
710 0270	VFR40/HFR432	922	3200	1200,00
710 0273	VFR50/HFR540	1072	4000	1351,00
710 0276	VFR60/HFR648	1222	4800	1508,00
710 0279	VFR70/HFR756	1372	5600	1782,00

#### Lademodell <8h

710 0266	VFR20/HFR227	622	2700	858,00
710 0269	VFR30/HFR340	772	4000	1048,00
710 0272	VFR40/HFR452	922	5200	1200,00
710 0275	VFR50/HFR564	1072	6400	1351,00
710 0278	VFR60/HFR676	1222	7600	1508,00
710 0281	VFR70/HFR790	1372	9000	1782,00

### Classic Slim-Line FSR

Flachspeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 175 mm (zuzüglich 25 mm Wandanschluss).

Breite (mm) Bemessungsleistung (W) 1 St

#### Metallfront

710 0328	FSR15K	808	1500	950,00
710 0329	FSR20K	958	2000	1051,00
710 0330	FSR25K	1108	2500	1189,00
710 0331	FSR30K	1258	3000	1327,00
710 0332	FSR35K	1408	3500	1452,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Design Slim-Line FSR

Flachspeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 182 mm (zuzüglich 35 mm Wandanschluss).

		Breite (mm)	Bemessungsleistung (W)	1 St
<b>Glasfront Schwarz</b>				
<b>710 0333</b>	FSR15GSK	808	1500	<b>1058,00</b>
<b>710 0334</b>	FSR20GSK	958	2000	<b>1167,00</b>
<b>710 0335</b>	FSR25GSK	1108	2500	<b>1313,00</b>
<b>710 0336</b>	FSR30GSK	1258	3000	<b>1459,00</b>
<b>710 0337</b>	FSR35GSK	1408	3500	<b>1592,00</b>

## Glasfront Weiß

<b>710 0368</b>	FSR15GWK	808	1500	<b>1058,00</b>
<b>710 0369</b>	FSR20GWK	958	2000	<b>1167,00</b>
<b>710 0370</b>	FSR25GWK	1108	2500	<b>1313,00</b>
<b>710 0371</b>	FSR30GWK	1258	3000	<b>1459,00</b>
<b>710 0372</b>	FSR35GWK	1408	3500	<b>1592,00</b>

## Speicherheizgeräte Zubehör

### DC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

#### ZW 05DCU

Universal DC-Mikrocomputer Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, 2 Steuerspannungsausgänge 0,91 bis 1,43 V<sub>-</sub> und -3,6 bis -2,85 V<sub>-</sub>, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktwahlwächler, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

<b>715 1858</b>	ZW05DCU	<b>398,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### WG 05DC

DC-Aufladesteuerung ohne Zeitfunktion für Vorwärtssteuerung, Steuerspannungssystem 0,91 bis 1,43 V<sub>-</sub>, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

<b>715 1877</b>	WG05DC	<b>253,00</b>
-----------------	--------	---------------

#### GR 05DC

DC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem DC-Zentralsteuergerät, Steuersignal 0,91 bis 1,43 V<sub>-</sub>, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

<b>715 1878</b>	GR05DC	<b>195,00</b>
-----------------	--------	---------------

#### AR 05DCU 2

Universal DC-Aufladeregler für **2 Regelkreise**, für Speicherheizsysteme und Elektro-Fußboden-Speicherheizungen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V<sub>-</sub> oder -3,6 bis -2,85 V<sub>-</sub>, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

<b>715 1879</b>	AR05DCU2	<b>297,00</b>
-----------------	----------	---------------

#### AR 05DCU 4

Universal DC-Aufladeregler für **4 Regelkreise**, für Speicherheizsysteme und Elektro-Fußboden-Speicherheizungen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V<sub>-</sub> oder -3,6 bis -2,85 V<sub>-</sub>, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

<b>715 1880</b>	AR05DCU4	<b>409,00</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

### ZWM 05AC

AC-Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V<sub>-</sub>, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktwahlwächler, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

<b>715 1860</b>	ZWM05AC	<b>398,00</b>
-----------------	---------	---------------

### WGM 05AC

AC-Aufladesteuerung ohne Zeitsteuerung für Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V<sub>-</sub>, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

<b>715 1861</b>	WGM05AC	<b>253,00</b>
-----------------	---------	---------------

### GRM 05AC

AC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem AC-Zentralsteuergerät, Steuersignal AC 230 V<sub>-</sub>, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

<b>715 1876</b>	GRM05AC	<b>195,00</b>
-----------------	---------	---------------

## Zentraleinheit SES ZE

Zur Regelung, Steuerung und Visualisierung verschiedener Heimanwendungen z.B. Ansteuerung einer Wärmepumpe, Quantum® Wärmespeicher oder zum Energiemanagement, Zugriff durch Tablet PCs, Smartphones, Laptops (auch per Fernzugriff), Datenkommunikation über Z-Wave, EnOcean möglich.

<b>710 0209</b>	SESZE	<b>572,00</b>
-----------------	-------	---------------

## Funktionsstecker SES FS

Funktionsstecker zur Ansteuerung eingesteckter elektrischer Geräte bis zu einer Leistung von max. 2 kW per Funk oder manuell, integrierte Leistungsmessung, Visualisierung des Stromverbrauchs an der Zentraleinheit, Kindersicherung, Überlastungsschutz, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, max. Schalt-/Dauerstrom: 16/14 A.

<b>710 0208</b>	SESFS-ZW	<b>114,00</b>
-----------------	----------	---------------

## Datenübertragung: EnOcean

<b>710 0207</b>	SESFS-EO	<b>131,00</b>
-----------------	----------	---------------

## Funktionsstecker SES EX

Funk-Extender zur Reichweitenverlängerung der Funksignale, Anbindung des Extenders an die Zentraleinheit erfolgt über Powerline, Kindersicherung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, max. Dauerstrom: 14 A.

<b>710 0206</b>	SESEX-ZW	<b>148,00</b>
-----------------	----------	---------------

## Datenübertragung: EnOcean

<b>710 0205</b>	SESEX-EO	<b>163,00</b>
-----------------	----------	---------------

## Schalt-Dimmaktor SES DI

Zur Schaltung und Dimmung der Beleuchtung in Räumen per Funk oder Schalter, integrierte Leistungsmessung, Funkklemme zur Installation in eine UP-Dose, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schalt-/Dimmleistung: 200 W.

<b>710 0204</b>	SESDI-ZW	<b>81,00</b>
-----------------	----------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Natursteinheizungen

### Modell VARIOS

Wärmeabgabe als Strahlungswärme, Kernbeheizung durch im Stein eingelassene Heizleitungen, 2-facher Übertemperaturschutz, Temperaturregler extern, Wandmontage horizontal oder vertikal, Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,3 m, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Tiefe: 70 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP25.



Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

#### Anschlussleistung: 350 W

715 1370 MP35VAR 600 400 494,00

#### Anschlussleistung: 650 W

715 1373 MP65VAR 1000 400 580,00

#### Anschlussleistung: 850 W

715 1376 MP85VAR 1000 500 633,00

#### Anschlussleistung: 1150 W

715 1364 MP115VAR 1000 600 685,00

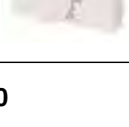
#### Anschlussleistung: 1450 W

715 1367 MP145VAR 1250 600 801,00

## Regler

### AP-Temperaturregler RT...

2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich 5°C bis 30°C, mit Temperaturbereichs-Einengung, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30.



Kontakte 1 St

#### RT 200

Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 2(1) A, Breite: 78 mm, Höhe: 78,5 mm, Tiefe: 14 mm.

715 2112 RT200 10 23,00

#### RT 201

Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe Heizbetrieb, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 2(1) A, Breite: 78 mm, Höhe: 78,5 mm, Tiefe: 14 mm.

715 2113 RT201 10 26,00

#### RT 202

Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Schalter Ein/Aus und Zusatzheizung, Kontroll-Lampen Ein/Aus und Zusatzheizung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 23 mm.

715 2114 RT202 10 41,00

#### RTS 207

Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit geschlossenem Gehäusedeckel („Schulaustrführung“), Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 26 mm.

715 2116 RTS207 10 31,00

#### RT 210

Einsatzmöglichkeiten: Speicherheizgeräte, WW-Stellantriebe, Klimageräte, Lüftungsgeräte, Bemessungsspannung: 230/24 V~ 50/60 Hz, Schaltleistung: Heizen 10(4) A/230 V~ und 2(2) A/24 V~, Kühlen 5(2) A/230 V~ und 1(1) A/24 V~, Breite/Höhe: 74 mm, Tiefe: 23 mm.

715 2115 RT210 1W 41,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### UP-Temperaturregler RT...

Elektromechanischer 2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich 5°C bis 30°C, Merkfähigkeit, extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Temperaturbereichs-Einengung, mit Flächenschalterrahmen für UP-Montage, mittels Zwischenrahmen (50x50 mm nach DIN 49075) des Flächenschalterprogrammherstellers in nahezu allen Flächenschalterprogrammen einsetzbar, Bemessungsspannung: 250 V~, Farbe: Alpinweiß, Breite: 81 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 16 mm.



Kontakte Nennstrom (A) 1 St

#### RT 200 U

715 2120 RT200U 10 10 50,00

#### RT 204 U

Mit hoher Schaltleistung max. 3000 W.

715 2123 RT204U 10 13 56,00

#### RT 201 U

Programmschalter Ein/Aus, LED-Anzeige Heizbetrieb.

715 2121 RT201U 10 2 54,00

#### RT 202 U

Schaltausgang Zusatzheizung und Schalter Zusatzheizung Ein/Aus, LED-Anzeige Zusatzheizbetrieb.

715 2122 RT202U 10 10 61,00

### Einbauregler RT...

Nennstrom (A) 1 St

#### RTEV 99

Elektromechanischer 2-Punktregler mit thermischer Rückführung, Universal-Bausatz komplett, Regelbereich 5°C bis 30°C, mit Ein-/Aus-Schalter und Schalter für Zusatzheizung, mit Kontroll-Lampen, Bedienteil in Bedienmulde, Bemessungsspannung: 230 V~.

715 0583 RTEV99 10 128,00

#### RTED 30

Elektronischer 2-Punktregler, Bausatz komplett, steckbar auf Duo-Laderegler, Regelbereich: 8°C bis 30°C, mit Schalter für Nachtabsenkung und Zusatzheizung, mit Kontroll-Lampen, Bedienteil in Bedienmulde, Bemessungsspannung: 230 V~.

715 0582 RTED30 10 152,00



Technik zum Wohlfühlen

## Wärmespeicher

### ETS

Standard Wärmespeicher electronic, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V~), Aufladeregler zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, Wärmerückhaltevermögen 48-59%, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Farbe: Reinweiß, Luftaustritt-Gitter aus Aluminium, Farbe: Bronze-metallic eloxiert.

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

Breite: 605 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 116 kg.

724 1119 ETS200 2 812,00

Breite: 780 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 166 kg.

724 1120 ETS300 3 1008,00

Breite: 955 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 216 kg.

724 1121 ETS400 4 1159,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Breite: 1130 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 266 kg.

<b>724 1122</b>	ETS500	5	<b>1295,00</b>
-----------------	--------	---	----------------



Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 316 kg.

<b>724 1123</b>	ETS600	6	<b>1464,00</b>
-----------------	--------	---	----------------



Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 366 kg.

<b>724 1124</b>	ETS700	7	<b>1769,00</b>
-----------------	--------	---	----------------

## ETW

Wand-Flachspeicher electronic, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V-), Aufladeregulation zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, Wärmerückhaltevermögen 36,5-53%, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Farbe: Reinweiß, Luftaustritt-Gitter aus Aluminium, Farbe: Bronze-metallic eloxiert.



Nennanschlussleistung (kW) 1 St  
Breite: 578 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 71,5 kg.

<b>724 1131</b>	ETW120	1,2	<b>921,00</b>
-----------------	--------	-----	---------------



Breite: 739 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 102 kg.

<b>724 1132</b>	ETW180	1,8	<b>1009,00</b>
-----------------	--------	-----	----------------



Breite: 900 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 132,5 kg.

<b>724 1133</b>	ETW240	2,4	<b>1187,00</b>
-----------------	--------	-----	----------------



Breite: 1061 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 163 kg.

<b>724 1134</b>	ETW300	3	<b>1295,00</b>
-----------------	--------	---	----------------



Breite: 1222 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 194 kg.

<b>724 1135</b>	ETW360	3,6	<b>1418,00</b>
-----------------	--------	-----	----------------



Breite: 1383 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 224,5 kg.

<b>724 1136</b>	ETW420	4,2	<b>1550,00</b>
-----------------	--------	-----	----------------



Breite: 1544 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 254,5 kg.

<b>724 1137</b>	ETW480	4,8	<b>1688,00</b>
-----------------	--------	-----	----------------

## ETT

Niedrig-Wärmespeicher electronic, für den Einbau unter einer niedrigen Fensterbank (nur 490 mm Höhe), Anschlussleistung reduzierbar, zusätzlich kann der Lade-grad angepasst werden, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V-), Aufladeregulation zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, Wärmerückhaltevermögen 50-52 %, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Luftaustritts-Gitter aus Aluminium, Farbe: Reinweiß.



Nennanschlussleistung (kW) 1 St  
Breite: 1130 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 195 kg.

<b>724 1139</b>	ETT350	3,5	<b>1148,00</b>
-----------------	--------	-----	----------------



Breite: 1480 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 267 kg.

<b>724 1140</b>	ETT500	5	<b>1475,00</b>
-----------------	--------	---	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ETH

Hoch-Wärmespeicher, thermomechanischer Aufladeregler, Anschlussleistung in 3 Stufen reduzierbar, mit versenkbaren Bedienelementen an der Vorderseite, Aufladeregulation zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus Stahlblech, Farbe: Reinweiß, Luftaustritt-Gitter aus Aluminium, Farbe: Graphitgrau.



Nennanschlussleistung (kW) 1 St  
Breite: 670 mm, Höhe: 1056 mm, Tiefe: 350 mm, Gewicht: 330 kg.

<b>724 1683</b>	ETH60	6	<b>2158,00</b>
-----------------	-------	---	----------------

## ETK 300

Küchen-Wärmespeicher electronic, integrierbar in Norm-Küchenzeile, freie Aufstellung mit Vollverkleidung (Zubehör), mit elektronischem 2-Punkt-Raumtemperatur-Regler, manuell einstellbarer elektronischer Aufladeregler zum Anschluss an 230 V~ Steuerspannungssystem mit 80 Prozent ED, mit Tangentialgebläse, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, stabile Rahmenkonstruktion mit einbrennlackiertem Stahlblechgehäuse.



Nennanschlussleistung (kW) 1 St  
Breite: 445 mm, Höhe: 840 mm, Tiefe: 570 mm, Gewicht: 184 kg.

<b>724 0221</b>	ETK300ELECTRONIC 3		<b>1673,00</b>
-----------------	--------------------	--	----------------

## Zubehör für Wärmespeicher

### Vorwärtssteuerung EAS 4

Elektronische Aufladesteuerung für Wärmespeicher, für alle EVU-Lademodelle mit der Lastcharakteristik „Vorwärtssteuerung“, Steuerspannungssysteme 37/40%, 68/70% und 80% ED wählbar, sowie 80% EL, Einsteller für Ladebeginn, Vollladung und Absenkung, Sommerlogik 15% wählbar, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 220-230 V~, Befestigung auf Hutschiene, Einbaubreite: 3 TE.



Steuerleistung (W) 1 St  
**724 1352** EAS4 300 **273,00**

### Universal-Aufladesteuerung EAC 4

Für die Betriebsarten Rückwärts-, Spreitz- und Vorwärtssteuerung, einsetzbar für alle EVU-Lademodelle, automatische Selbstsynchronisation, Steuerspannungssystem (analog) einstellbar von 30-100% ED, 80% ED-System digital, abgesenkte Aufladung einstellbar, mit Sommerlogik und/oder HT-Unterdrückung, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Befestigung auf Hutschiene oder Stecksocket, Einbaubreite: 6 TE.



Steuerleistung (W) 1 St  
**724 1351** EAC4 300 **470,00**

### Gruppensteuergerät ZSE 4

Elektronisches Steuergerät für elektronische Aufladesteuerungen, galvanisch getrennte Ein- und Ausgangssignale, individuell einstellbar von -35% bis +12%, abgesenkte Aufladung (-35%) kann extern mit Schaltuhr/Schalter/Telefon aktiviert werden, einsetzbar auch in Verbindung mit älteren Aufladesteuerungen, Einbaubreite: 3 TE.



Steuerleistung (W) 1 St  
**724 1353** ZSE4 300 **212,00**

### Belastungswiderstand BW 5

Zur Verhinderung von Funkstörungen bei zu geringer Belastung des Steuergerätes.

1 St  
**724 0093** BW5 **39,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Temperaturregler RTI-E3

Elektronischer 2-Punkt-Regler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher ETS 200-700, ETW 120-480, ETT 350/500, Raumtemperatur direkt am Wärmespeicher einstellbar, mit Möglichkeit der Temperaturabsenkung und Steuerung der optionalen Zusatzheizung, Temperaturregelbereich: 5°C bis 30°C, Bemessungsspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1142	RTI-E3	Nennstrom (A) 10	98,00

### Temperaturregler RTI-EP2

Vollelektronischer Proportional-Regler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher ETS 200-700, ETW 120-480, ETT 350/500, regelt die Lüfterdrehzahl in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz, Temperaturregelbereich: 5°C bis 30°C, mit möglicher Temperaturabsenkung und Steuerung der optionalen Zusatzheizung, Bemessungsspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1143	RTI-EP2	Nennstrom (A) 10	147,00

### Temperaturregler RTI-EH

Integrierbarer elektronischer Proportional-Raumtemperaturregler für den Einbau in Hoch-Wärmespeicher Typ ETH 40/60, ermöglicht die Einstellung der Raumtemperatur direkt am Wärmespeicher, Ein-/Aus-Schalter für Zusatzheizung und Gebläse.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2363	RTI-EH	Nennstrom (A) 10	232,00

### Zusatzheizung für ETH 40/60

Rohrheizkörper komplett mit Ein-/Ausschalter, Temperaturregler und Befestigungsmaterial, Einsatz als Übergangsheizung oder als Zusatzheizung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1680	ZUSATZHEIZUNG1000W	Anschlussleistung von/bis (kW) 1	70,00

### Verkleidung für ETK 300

Bausatz für den Küchen-Wärmespeicher ETK 300, enthält Arbeitsplatte, Vorderfront und seitliche Abdeckblenden für freie Aufstellung, Farbe: Euroweiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 0733	148629		238,00

### Zusatzheizung für ETK 300

Rohrheizkörper komplett mit Schutz-Temperaturregler und Befestigungsmaterial.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1354	ETK300Z	Anschlussleistung von/bis (kW) 0,5	83,00

## Natursteinheizungen

### Modell SAHARA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmorierten Kalkstein mit einer sandfarbenen, feinpigmentierten Struktur, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2406	MHS35E	Breite (mm) 600 Höhe (mm) 400	541,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2405	MHS65E	Breite (mm) 1000 Höhe (mm) 400	580,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussleistung: 850 W

724 2404	MHS85E	1000 500	671,00
----------	--------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1150 W

724 2409	MHS115E	1000 600	717,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1450 W

724 2408	MHS145E	1250 600	749,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1650 W

724 2407	MHS165E	1350 600	917,00
----------	---------	----------	--------

### Modell JURA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmoriertem Kalkstein mit beiger bis mittelbrauner Struktur und teilweise fossilen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2418	MHJ35E	Breite (mm) 600 Höhe (mm) 400	541,00

### Anschlussleistung: 650 W

724 2417	MHJ65E	1000 400	580,00
----------	--------	----------	--------

### Anschlussleistung: 850 W

724 2416	MHJ85E	1000 500	671,00
----------	--------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1150 W

724 2421	MHJ115E	1000 600	717,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1450 W

724 2420	MHJ145E	1250 600	749,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1650 W

724 2419	MHJ165E	1350 600	917,00
----------	---------	----------	--------

### Modell VARIOS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor mit einem hellen Weißton im Grund und dunklen, grauen Maserungen über die gesamte Fläche, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2400	MHV35E	Breite (mm) 600 Höhe (mm) 400	486,00

### Anschlussleistung: 650 W

724 2399	MHV65E	1000 400	522,00
----------	--------	----------	--------

### Anschlussleistung: 850 W

724 2398	MHV85E	1000 500	610,00
----------	--------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1150 W

724 2403	MHV115E	1000 600	650,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1450 W

724 2402	MHV145E	1250 600	689,00
----------	---------	----------	--------

### Anschlussleistung: 1650 W

724 2401	MHV165E	1350 600	806,00
----------	---------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modell PRINOS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor, weißer, feinkörniger Stein mit leichten grauen oder auch gelblichen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

### Anschlussleistung: 350 W

724 2412	MHP35E	600	400	635,00
----------	--------	-----	-----	--------

### Anschlussleistung: 650 W

724 2411	MHP65E	1000	400	711,00
----------	--------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 850 W

724 2410	MHP85E	1000	500	797,00
----------	--------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1150 W

724 2415	MHP115E	1000	600	850,00
----------	---------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1450 W

724 2414	MHP145E	1250	600	902,00
----------	---------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1650 W

724 2413	MHP165E	1350	600	1062,00
----------	---------	------	-----	---------

## Modell GALAXIS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor mit weißer, feinkristalliner Struktur und leichter grauer Marmorierung, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

### Anschlussleistung: 350 W

724 2424	MHG35E	600	400	541,00
----------	--------	-----	-----	--------

### Anschlussleistung: 650 W

724 2423	MHG65E	1000	400	580,00
----------	--------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 850 W

724 2422	MHG85E	1000	500	671,00
----------	--------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1150 W

724 2427	MHG115E	1000	600	717,00
----------	---------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1450 W

724 2426	MHG145E	1250	600	749,00
----------	---------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1650 W

724 2425	MHG165E	1350	600	917,00
----------	---------	------	-----	--------

## Modell SPECKSTEIN

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus Speckstein, nicht poliert mit einer perlgrauen, seidigen Oberflächenstruktur, mit einem in die Specksteinplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

### Anschlussleistung: 350 W

724 2393	SPH35E	600	400	760,00
----------	--------	-----	-----	--------

### Anschlussleistung: 650 W

724 2392	SPH65E	1000	400	797,00
----------	--------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 850 W

724 2391	SPH85E	1000	500	953,00
----------	--------	------	-----	--------

### Anschlussleistung: 1150 W

724 2396	SPH115E	1000	600	1024,00
----------	---------	------	-----	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussleistung: 1450 W

724 2395	SPH145E	1250	600	1098,00
----------	---------	------	-----	---------

### Anschlussleistung: 1650 W

724 2394	SPH165E	1350	600	1236,00
----------	---------	------	-----	---------

## Handtuchhalter

Für MH/SP 600 mm, verchromtes, gebogenes Rundstahlprofil, Montage ohne Werkzeug, einfach aufzustecken.

1 St

724 1997	227668			63,00
----------	--------	--	--	-------

## Strahlungsheizungen

### Modell RH...

Wandhängende Strahlungsheizung für waagerechte und senkrechte Montage, rahmenlos mit unlaufender Fase, ESG-Sicherheitsglas, integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 600 mm, Tiefe: 49 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) Breite (mm) 1 St

#### RHB

Farbe: Schwarz, Oberfläche: Glas.

724 2586	RHB300	0,3	600	505,00
724 2587	RHB500	0,5	1000	654,00
724 2588	RHB700	0,7	1400	788,00
724 2589	RHB900	0,9	1800	929,00

## Regler

### AP-Regler RT...

Farbe: Reinweiß, RAL 9010.

Kontakte 1 St

#### RTA 3000 S2

Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 250 V~, Schaltleistung: 3000 W, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

724 2293	RTA3000S2	1S	37,50
----------	-----------	----	-------

#### RTA-S2

Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 250 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

724 2292	RTA-S2	1S	30,00
----------	--------	----	-------

#### RTNZ-S2

Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

724 2294	RTNZ-S2	1S	46,50
----------	---------	----	-------

#### RTP-S

Elektronischer Proportional-Raum-Temperaturregler, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Netzschalter, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 230 V~, Schaltleistung max.: 180 VA, Höhe: 79 mm, Breite: 147 mm, Tiefe: 27 mm.

724 0531	RTP-S		108,00
----------	-------	--	--------

#### RTPZ-S

Elektronischer Proportional-Raum-Temperaturregler, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Netzschalter, Schalter für dauernd Komforttemperatur, dauernd abgesenkte Temperatur, Zusatzheizung, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 230 V~, Schaltleistung max.: 180 VA, Höhe: 79 mm, Breite: 147 mm, Tiefe: 27 mm.

724 0532	RTPZ-S		130,00
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### UP-Regler RT...

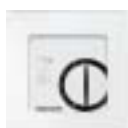
Temperaturregler mit thermische Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Bemessungsspannung: 250 V~, in Flächenschalterprogramme integrierbar, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 43 mm, Farbe: Reinweiß.



RTA 3600 UP		Kontakte	1 St
Nennstrom: 16(4) A.			
<b>724 1734</b>	RTA3600UP	1S	<b>41,50</b>



RTA-S UP		Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, mit Netzschalter, Nennstrom: 10(4) A.	
<b>724 1733</b>	RTA-SUP	1Ö	<b>41,50</b>



RTZ-S UP		Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, Schalter für Zusatzheizung, Nennstrom: 10(4) A.	
<b>724 1732</b>	RTZ-SUP	1Ö	<b>52,00</b>

## Vaillant

### Speicherheizgeräte

#### VSU

Universalaubreihe, mit thermomechanischem Aufladeregler, umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, Regler als kompakte Einheit in die schwenkbare, herausnehmbare Klemmleiste integriert, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.



		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 580 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 118 kg.			
<b>716 1517</b>	VSU200	2	<b>788,00</b>

Breite: 755 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 169 kg.			
<b>716 1518</b>	VSU300	3	<b>979,00</b>

Breite: 930 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 220 kg.			
<b>716 1519</b>	VSU400	4	<b>1125,00</b>

Breite: 1105 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 271 kg.			
<b>716 1520</b>	VSU500	5	<b>1277,00</b>

Breite: 1280 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 322 kg.			
<b>716 1521</b>	VSU600	6	<b>1429,00</b>

Breite: 1455 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 373 kg.			
<b>716 1522</b>	VSU700	7	<b>1734,00</b>

#### VSF EL

Flachbaureihe, mit elektronischem Aufladeregler, umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, wandhängende oder bodenstehende Montage möglich, Wandkonsole serienmäßig, Umrüstung auf Betrieb „gesteuerte Elektro-Heizung“ durch Umbausatz, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.



		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 564 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 73,5 kg.			
<b>716 1529</b>	VSF120EL	1,2	<b>945,00</b>

Breite: 725 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 106 kg.			
<b>716 1530</b>	VSF180EL	1,8	<b>1041,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Breite: 885 mm; Höhe: 546 mm; Tiefe: 198 mm; Gewicht: 137,5 kg.

<b>716 1531</b>	VSF240EL	2,4	<b>1221,00</b>
-----------------	----------	-----	----------------

Breite: 1047 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 169 kg.

<b>716 1532</b>	VSF300EL	3	<b>1304,00</b>
-----------------	----------	---	----------------

Breite: 1208 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 201 kg

<b>716 1533</b>	VSF360EL	3,6	<b>1455,00</b>
-----------------	----------	-----	----------------

### Zubehör für Speicherheizgeräte

#### Universalsteuergerät wicoMATIC VEA-U/2

Aufladeautomat mit Witterungsfühler für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, universell einsetzbar in allen EVU-Gebieten, für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100%, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.



		1 St	
<b>716 1745</b>	VEA-U/2		<b>469,00</b>

#### Gruppensteuergerät wicoMATIC VEA-G/2

Wird in Kombination mit wicoMATIC U und wicoMATIC V, sowohl zur elektrischen Trennung zwischen Ein- und Ausgangssteuersignal als auch zur individuellen Anpassung der Aufladung einzelner Wohnungen eines Mehrfamilienhauses eingesetzt, Einbaubreite: 3 TE.



		1 St	
<b>716 1747</b>	VEA-G/2		<b>209,00</b>

## alre

### Raumtemperaturregler

#### Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 1000

Aufputz „superflach“, Farbe: Reinweiß glänzend, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, mechanische Bereichseinengung, Skala Grad Celsius, Schutzart: IP30.



		Nennspannung (V)	Kontakte	1 St
--	--	------------------	----------	------

<b>RTBSB-201.000</b>				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
<b>160 8420</b>	RTBSB-201.000	230	1Ö	<b>28,40</b>



<b>RTBSB-201.002</b>				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Eco-Funktion, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
<b>160 8422</b>	RTBSB-201.002	230	1Ö	<b>32,40</b>



<b>RTBSB-201.010</b>				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
<b>160 8424</b>	RTBSB-201.010	230	1W	<b>35,70</b>



<b>RTBSB-201.062</b>				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, Eingang Temperatursenkung: ca. 3K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
<b>160 8425</b>	RTBSB-201.062	230	1Ö	<b>37,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### RTBSB-201.065

Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Schalter Heizen/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8426	RTBSB-201.065	230	1W	40,10
----------	---------------	-----	----	-------



### RTBSB-201.202

Schaltleistung: 48 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.

160 8431	RTBSB-201.202	24	1Ö	35,40
----------	---------------	----	----	-------

## Raumtemperaturregler elektronisch HTRTB - Design Berlin 1000

Aufputz „superflach“, Farbe: Reinweiß glänzend, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels, zum direkten Anschluss von Ventilstellantrieben für Warmwasserheizungen, mit Triacausgang, **geräuschlos**, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

### HTRTB-250.100

Schaltleistung: 15 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Anzeige Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.

165 6822	HTRTB-250.100	24	1S	53,70
----------	---------------	----	----	-------

### HTRTB-210.100

Schaltleistung: 15 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Anzeige „Heizen“, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

165 6821	HTRTB-210.100	230	1S	57,10
----------	---------------	-----	----	-------

## Raumtemperaturregler mechanisch FTR - Design Berlin UP

Unterputz, passend in alle gängigen Schalterprogramme, mit thermischer Rückführung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) Kontakte 1 St

### FTR 101.000#00

Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8472	FTR101.000#00	230	1Ö	41,10
----------	---------------	-----	----	-------

### FTR 101.002#00

Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8473	FTR101.002#00	230	1Ö	45,10
----------	---------------	-----	----	-------

### FTR 101.010#00

Schaltleistung Heizen/Kühlen: 2300 W/1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8474	FTR101.010#00	230	1W	52,30
----------	---------------	-----	----	-------

### FTR 101.062#00

Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8478	FTR101.062#00	230	1Ö	53,50
----------	---------------	-----	----	-------

### FTR 101.065#00

Schaltleistung: 1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Schalter Heizen/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8479	FTR101.065#00	230	1W	57,50
----------	---------------	-----	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FTR 101.086#00

Schaltleistung: 3000 W, für Elektrodirektheizungen, Natursteinheizung, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8476	FTR101.086#00	230	1Ö	45,60
----------	---------------	-----	----	-------



### FTR 101.202#00

Schaltleistung: 24 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.

160 8480	FTR101.202#00	24	1Ö	50,40
----------	---------------	----	----	-------



### FTR 101.902#07

Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Inneneinstellung, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II, inkl. Abdeckung 50x50 mm reinweiß glänzend.

160 8481	FTR101.902#07	230	1Ö	54,40
----------	---------------	-----	----	-------

## Deckel-Set JZ-001.xxx

Für FTR 101.000#00, 101.002#00, 101.010#00, 101.086#00 und 101.202#00.

Ausführung 1 St

### Größe: 50x50 mm

160 8544	JZ-001.000	Reinweiß glänzend	8,30
160 8549	JZ-001.001	Reinweiß matt	8,30
160 8554	JZ-001.010	Perlweiß glanz	8,30
160 8573	JZ-001.020	Verkehrsweiß glanz	9,80
167 5874	JZ-001.021	Verkehrsweiß matt	9,80

### Größe: 55x55 mm

160 8559	JZ-001.100	Reinweiß glänzend	10,50
160 8563	JZ-001.101	Reinweiß matt	10,50
160 8568	JZ-001.110	Perlweiß glanz	10,50
165 6836	JZ-001.120	Verkehrsweiß glanz	12,00

## Deckel-Set JZ-002.xxx

Für FTR 101.062#00.

Ausführung 1 St

### Größe: 50x50 mm

160 8545	JZ-002.000	Reinweiß glänzend	9,30
160 8550	JZ-002.001	Reinweiß matt	9,30
160 8555	JZ-002.010	Perlweiß glanz	9,30
160 8574	JZ-002.020	Verkehrsweiß glanz	10,80
167 5875	JZ-002.021	Verkehrsweiß matt	10,80

### Größe: 55x55 mm

160 6898	JZ-002.100	Reinweiß glänzend	11,50
160 8564	JZ-002.101	Verkehrsweiß matt	11,50
160 8569	JZ-002.110	Perlweiß glanz	11,50
165 6837	JZ-002.120	Verkehrsweiß glanz	13,00

## Deckel-Set JZ-004.xxx

Für FTR 101.065#00.

Ausführung 1 St

### Größe: 50x50 mm

160 8546	JZ-004.000	Reinweiß glänzend	8,90
160 8551	JZ-004.001	Reinweiß matt	8,90
160 8556	JZ-004.010	Perlweiß glanz	8,90
160 8575	JZ-004.020	Verkehrsweiß glanz	10,40
167 5877	JZ-004.021	Verkehrsweiß matt	10,40

### Größe: 55x55 mm

160 8560	JZ-004.100	Reinweiß glänzend	11,10
160 8565	JZ-004.101	Reinweiß matt	11,10
160 8570	JZ-004.110	Perlweiß glanz	11,10
165 6838	JZ-004.120	Verkehrsweiß glanz	12,60



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

# alre

## Universeller Temperaturregler elektronisch mit Uhr HTRRUu - Design Berlin UP

Raumtemperaturregler, mit optionalem Fernfühler auch als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder Fußbodenregler einsetzbar, in nahezu alle UP-Schalterprogramme adaptierbar, zur zeitabhängigen Einzelraum- und Fußbodentemperaturregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen, Wochenuhr, Selbstlernfunktion, beleuchtetes graphisches Display, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#21</b>					
Mit Abdeckung 50x50 mm reinweiß glänzend, <b>alre-Rahmen „Berlin“</b> .					
<b>160 8487</b>	HTRRUU210.021#21	230	1S		<b>158,90</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#21/7</b>					
Mit Abdeckung 50x50 mm reinweiß glänzend, <b>alre-Rahmen „Berlin“</b> , <b>externer Fußbodenfühler</b> .					
<b>165 6835</b>	HTRRUU210.021#21/7	230	1S		<b>176,20</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#28</b>					
Mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear reinweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>160 8493</b>	HTRRUU210.021#28	230	1S		<b>157,10</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#07</b>					
Mit Abdeckung 50x50 mm reinweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>160 8488</b>	HTRRUU210.021#07	230	1S		<b>155,90</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#09</b>					
Mit Abdeckung 50x50 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>160 8489</b>	HTRRUU210.021#09	230	1S		<b>155,90</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#27</b>					
Mit Abdeckung 50x50 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>160 8490</b>	HTRRUU210.021#27	230	1S		<b>155,90</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#55</b>					
Mit Abdeckung 55x55 mm reinweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>160 8491</b>	HTRRUU210.021#55	230	1S		<b>157,10</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#56</b>					
Mit Abdeckung 55x55 mm reinweiß matt, ohne Rahmen.					
<b>165 6826</b>	HTRRUU210.021#56	230	1S		<b>157,10</b>

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu210.021#57</b>					
Mit Abdeckung 55x55 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>160 8492</b>	HTRRUU210.021#57	230	1S		<b>157,10</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>HTRRUu-210.021#59</b>					
Mit Abdeckung 55x55 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.					
<b>165 6825</b>	HTRRUU210.021#59	230	1S		<b>157,10</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Heiztechnik

### Klemmleiste VOOPL

AP-Montage, für Heizkreisverteiler, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, pro Kanal sind max. 4 Stellantriebe möglich, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, 24 V~ nur ohne Pumpenmodul (WUSRE) nutzbar, Farbe: Lichtgrau, Schutzklasse II.

Schutzart (IP) 1 St



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>VOOPL-215.000</b>					
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 5 Raumthermostaten und max. 20 Stellantrieben.					
<b>160 8075</b>	VOOPL-215.000	IP20			<b>58,00</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>VOOPD-215.000</b>					
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 5 Raumthermostaten und max. 20 Stellantrieben.					
<b>160 8072</b>	VOOPD-215.000	IP65			<b>92,00</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>VOOPL-318.000</b>					
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben.					
<b>160 8074</b>	VOOPL-318.000	IP20			<b>78,50</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>VOOPD-318.000</b>					
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben.					
<b>160 8073</b>	VOOPD-318.000	IP65			<b>131,30</b>

### Pumpenmodul steckbar WUSRE

Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Ansteuerung der Pumpe, Regelfunktion: Pumpenausgang der Klemmleiste wird bei jeder Wärme- oder Kühlanforderung ohne Ein- und Ausschaltverzögerung angesteuert, Relaiskontakte Schließer, Schaltleistung: 180 W.

1 St



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>WUSRE-212.100</b>					
Für die 5-Kanal-Klemmleiste VOOPx-215.000.					
<b>160 8076</b>	WUSRE-212.100				<b>32,30</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>WUSRE-213.100</b>					
Für die 8-Kanal-Klemmleiste VOOPx-318.000.					
<b>160 8077</b>	WUSRE-213.100				<b>36,20</b>

### Magnetbefestigungsset JZ-24

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Mehrkanalempfänger auf metallischen Untergrund.

1 St



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>JZ-24</b>					
<b>160 7866</b>	JZ-24				<b>17,00</b>

**EBERLE**  
by Schneider Electric

## Raumtemperaturregler

### Serie RTR-E 3000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

Kontakte 1 St



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>RTR-E 3311</b>					
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 1 K, mit 1,8 m Kabel und Stecker.					
<b>358 0300</b>	RTR-E3311		10		<b>44,65</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St	€/1 Stück
<b>RTR-E 3521</b>					
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K.					
<b>358 0301</b>	RTR-E3521		10		<b>24,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RTR-E 3524

Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

<b>358 0302</b>	RTR-E3524	10	<b>27,05</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### Serie RTR-E 6000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Bereichseinstellung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

Kontakte 1 St

### RTR-E 6121

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C.

<b>358 0171</b>	RTR-E6121	10	<b>27,70</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6124

Schaltstrom: 1 (4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

<b>358 0172</b>	RTR-E6124	10	<b>31,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6145

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, geschlossener Gehäusedeckel, Innenskala.

<b>358 0270</b>	RTR-E6145	10	<b>33,70</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6181

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Netz Ein, Schalter und Anzeigenlampe Zusatzheizung.

<b>358 0261</b>	RTR-E6181	10	<b>41,95</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6202

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigenlampe Heizung Ein.

<b>358 0262</b>	RTR-E6202	10	<b>35,65</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6705

Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C.

<b>358 0185</b>	RTR-E6705	1W	<b>36,20</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6724

Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

<b>358 0264</b>	RTR-E6724	1W	<b>38,35</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6726

Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/Nacht/Auto, Anzeigelampe Heizung Ein.

<b>358 0265</b>	RTR-E6726	1W	<b>41,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------

### RTR-E 6731

Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen.

<b>358 0539</b>	RTR-E6731	1W	<b>38,15</b>
-----------------	-----------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie RTR 9000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Bereichseinstellung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 27,5 mm.

Kontakte 1 St

### RTR 9121

Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~.

<b>358 3610</b>	RTR9121	10	<b>28,90</b>
-----------------	---------	----	--------------

### RTR 9721

Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~.

<b>358 3612</b>	RTR9721	1W	<b>36,85</b>
-----------------	---------	----	--------------

### RTR 9722

Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~/24 V.

<b>358 3613</b>	RTR9722	1W	<b>40,20</b>
-----------------	---------	----	--------------

### RTR 9724

Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr.

<b>358 3615</b>	RTR9724	1W	<b>40,20</b>
-----------------	---------	----	--------------

### RTR 9164

Schaltstrom: Heizen 8-14(4) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus.

<b>358 3611</b>	RTR9164	10	<b>32,70</b>
-----------------	---------	----	--------------

### RTR 9725

Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.

<b>358 3616</b>	RTR9725	1W	<b>41,65</b>
-----------------	---------	----	--------------

### RTR 9726

Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/ Nacht/Auto, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.

<b>358 3614</b>	RTR9726	1W	<b>43,35</b>
-----------------	---------	----	--------------

### Serie RTRt-E

Raumtemperaturregler mit Triac-Ausgang für geräuschloses Schalten, für AP-Montage, zur Regelung von Warmwasser-, Konvektor oder Fußbodenheizung in Verbindung mit elektrothermischen Stellantrieben, gespreizte Skala, mit Bereichseinstellung, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, PID-Regelung und Puls-Weiten-Modulation, Zyklusdauer 10 Min., für 5 schaltbare Stellantriebe je 3 W, mit Fernfühleranschluss, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

### RTRt-E 525 80

Für 24/230 V~, Stellantriebe stromlos geschlossen/offen Konfiguration per Jumper.

<b>358 0468</b>	RTRt-E52580		<b>65,75</b>
-----------------	-------------	--	--------------

### RTRt-E 525 81

Für 24/230 V~, mit Schalter (Tag, Nacht, Uhrenbetrieb), Stellantriebe stromlos offen, Öffner (Heizen = Strom aus).

<b>358 0469</b>	RTRt-E52581		<b>68,60</b>
-----------------	-------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EBERLE

by Schneider Electric

### RTR R2T

Elektronischer UP-Raumregler mit Timerfunktion, für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden- oder Warmluftheizungen, Temperaturbereich: Zahlenskala \*...6 (5°C bis 30°C), Netzschalter 2-polig, Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturabsenkung über eingebaute Timerfunktion einstellbar, Proportionalregler, Betrieb mit Fernfühler F193 720 oder F 190 021 möglich, bei Fühlerfehler Notbetrieb, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer **nicht** potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 28 mm.



358 0484	RTRR2T		84,90
----------	--------	--	-------

## Elektro-Fußbodenheizungsregler

### FR-E 525 31

Elektronischer AP-Temperaturregler mit NTC-Fernfühler F 193 720 für Elektro-Fußbodenheizungen, Montage direkt auf UP-Dose, mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene oder auf Adapterrahmen ARA 1 E, mit Bereichseinstellung, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigelampen Heizung Ein, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer **nicht** potentialfrei, 14(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.



Temperaturbereich: Zahlenskala 1-6 (10°C bis 60°C)

358 0339	FR-E52531		97,40
----------	-----------	--	-------

## Uhrenthermostate

### INSTAT+

Digitales Uhrenthermostat mit vollautomatischer Einstellung der Uhrzeit sowie Sommer-/Winterzeit, mit Tages-/Wochenprogramm, Werktag/Ruhetage, Gangreserve, große Anzeige, selbstlernende Heizkurve, voreingestellte Standardprogramme, kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion, Wirkrichtungsumschaltung Heizen/Kühlen, Temperaturanzeige justierbar, Unbefugtenversicherung, Zugriffsschutz für wichtige Einstellungen, Einstellungen unverlierbar, Proportionalregler, Relais 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.



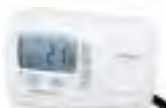
Raumregler  
Batteriebetrieb: 2x1,5 V (AA), Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0456	INSTAT+2R	3	116,20
----------	-----------	---	--------



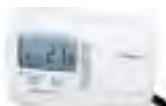
Raumregler  
Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0480	INSTAT+3R	230	124,25
----------	-----------	-----	--------



Fußbodenregler  
Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, 30% Heizen bei Fühlerfehler (Fühlerüberwachung), inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0481	INSTAT+3F	230	149,90
----------	-----------	-----	--------



Begrenzer  
Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 7°C bis 32°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, 30% Heizen bei Fühlerfehler (Fühlerüberwachung), inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0482	INSTAT+3L	230	154,45
----------	-----------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FIT

UP-Uhrenthermostat programmierbar, mit einzeiliger Textanzeige zur vereinfachten Bedienung, Hintergrundbeleuchtung, Echtzeituhr, Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitschaltung, max. 9 Schaltzeiten pro Tag, voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme, Tages-/Wochenprogramm, Werktag/Ruhetage, Anzeige Raumtemperatur oder Solltemperatur, Optimum-Start, Abschaltfunktion, Urlaubsfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtenversicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.



Kontakte 1 St

Raumregler, Display-Farbe: Weiß  
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0577	FIT3R/WEISS	1S	144,45
----------	-------------	----	--------



Raumregler, Display-Farbe: Blau  
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0563	FIT3R/BLAU	1S	144,45
----------	------------	----	--------



Raumregler, Display-Farbe: Weiß  
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3622	FIT3RW/WEISS	1W	151,95
----------	--------------	----	--------



Raumregler, Display-Farbe: Blau  
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3621	FIT3RW/BLAU	1W	151,95
----------	-------------	----	--------



Fußbodenregler, Display-Farbe: Weiß  
Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0576	FIT3F/WEISS	1S	160,65
----------	-------------	----	--------



Fußbodenregler, Display-Farbe: Blau  
Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0566	FIT3F/BLAU	1S	160,65
----------	------------	----	--------



Begrenzer, Display-Farbe: Weiß  
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0579	FIT3L/WEISS	1S	165,35
----------	-------------	----	--------



Begrenzer, Display-Farbe: Blau  
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0578	FIT3L/BLAU	1S	165,35
----------	------------	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FIT np

UP-Uhrenthermostat nicht programmierbar, einzeilige Textanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen, ECO-Eingang, Abschaltfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzt, Unbefugtersicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.



Kontakte 1 St

### Raumregler, Display-Farbe: Weiß

Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

**358 0590 FITNP3R/WEISS 1S 93,60**



### Raumregler, Display-Farbe: Blau

Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

**358 0589 FITNP3R/BLAU 1S 93,60**



### Raumregler, Display-Farbe: Weiß

Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

**358 3624 FITNP3RW/WEISS 1W 101,10**



### Raumregler, Display-Farbe: Blau

Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

**358 3623 FITNP3RW/BLAU 1W 101,10**



### Begrenzer, Display-Farbe: Weiß

Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

**358 0592 FITNP3L/WEISS 1S 107,30**



### Begrenzer, Display-Farbe: Blau

Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

**358 0591 FITNP3L/BLAU 1S 107,30**

## easy 3 s...

Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw., Drehschalter für **5 Betriebsarten**: Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Frostschutz ca. 5°C (fest), Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.

1 St

### Tagesprogramm

Schaltzeiteinstellung: 15 Min.

**358 0407 EASY3ST 130,00**



### Wochenprogramm

Schaltzeiteinstellung: 1 Std.

**358 0408 EASY3SW 130,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## easy 3 p...

Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw., Tag- und Nachttemperatur frei wählbar, Drehschalter für **3 Betriebsarten**: Tag/Automatik/Nacht, **Pilotausgang**, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.



Nennspannung (V) 1 St

### Tagesprogramm

Schaltzeiteinstellung: 15 Min.

**358 0276 EASY3PT 230 125,00**



### Wochenprogramm

Schaltzeiteinstellung: 1 Std.

**358 0278 EASY3PW 230 125,00**

## Raumtemperaturregler, Funk

### INSTAT+ 868-r

Digitales Uhrenthermostat mit Funksender, 3 voreingestellte Programme, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Urlaubs- und Partyfunktion, Optimum-Start, Programm frei wählbar, Frostschutz, obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung, verwendbar für Heizen/Kühlen, Temperatur-Sollwert 5°C bis 32°C, Ventilschutz und Ventilschutzzeit einstell- und abschaltbar, PWM- oder 2-Punkt-Regelung, Spannungsversorgung: Batterien 2x1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.

1 St



### Funkfrequenz: 868 MHz

**358 0567 INSTAT868+ 129,45**

### INSTAT 868-r

Analoger AP-Raumtemperaturregler mit Funksender, Bedienung über Einstellknopf mit Bereichseingengung, Regelverhalten: 2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM, Anzeigelampe: Lern-Modus/Timer aktivieren, Spannungsversorgung: Batterien 2x1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St



### INSTAT 868-r1

Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen, Schalter Uhr/Tag/Nacht/Aus.

**358 0346 INSTAT868-R1 91,00**



### INSTAT 868-r10

Temperaturbereich: 5°C bis 30°C

**358 0477 INSTAT868-R10 81,85**

### INSTAT 868-a1A

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868-r und INSTAT 868-r1, montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E, zum Schalten von Stellantrieben, Elektro-Heizungen, Pumpen, Thermen usw., Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, max. 20 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 8 Stellantriebe 24 V 3 W, Relaiskontakt, 1 Schließer potentialfrei 16(2) A bei 24-250 V~, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 71 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St



### 1-Kanal

**358 0342 INSTAT868-A1A 96,75**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## INSTAT 868-a

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868 r und INSTAT 868 r1, zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, Pumpenlogikfunktion, Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen, pro Lastrelais max. 10 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 4 Stellantriebe 24 V 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

1 St

### 4-Kanal

Lastkreis: 4 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

**358 0343** INSTAT868-A4 **204,35**

### 6-Kanal

Lastkreis: 6 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

**358 0344** INSTAT868-A6 **241,20**

## INSTAT 868-a8U

Funk-Empfänger mit integrierter Schaltuhr, Echtzeituhr, automatische Einstellung der Sommer-/Winterzeit, Heizen/Kühlen Umschaltung via externem Signal, Taupunktüberwachung, Heizungssteuerung, Pumpenlogik, Ventil- und Pumpenschutz, Notbetrieb bei Störungen, je Kanal max. 3 Stellantriebe 3 W, insgesamt max. 15 Stellantriebe 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Länge: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

### 8-Kanal

Zum Schalten von 230 V-Stellantrieben.

**358 0479** INSTAT868-A8U **407,85**

## INSTAT 868-a1S/...Set

Steckdosen-Funkempfänger mit SCHUKO-Steckdose, universell verwendbar zur Regelung von elektrischen Heizgeräten, sofort betriebsbereit, Lastkreis: Relais 1 Schließer 16(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20, Höhe: 142 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 31 mm.

1 St

### INSTAT 868-a1S/r1 Set

Bestehend aus INSTAT 868-r1 und INSTAT 868-a1S.

**358 0421** INSTAT868-A1S/R1,SET **201,00**

### INSTAT 868-a1S/r1o Set

Bestehend aus INSTAT 868-r1o und INSTAT 868-a1S.

**358 0540** INSTAT868-A1S/R1O,SET **191,85**

### INSTAT 868-a1S/+r Set

Bestehend aus INSTAT+ 868-r und INSTAT 868-a1S.

**358 0573** INSTAT868-A1S/+R,SET **239,45**

## INSTAT 868-rep

Signalverstärker für Funksignale, Repeater verstärkt vollautomatisch die empfangenen Signale der INSTAT 868-r Sender, zur Reichweitenvergrößerung zwischen INSTAT 868-r... Funk-Thermostaten und INSTAT 868-a... Funk-Empfängern, arbeitet vollautomatisch, ohne Eingriff des Benutzers, Anzeige der empfangenen Signalqualität über 3 LEDs, Anzeige Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

1 St

**358 0546** INSTAT868-REP **118,25**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Temperaturregler mit Fernfühler

### ITR-3 528

Universaltemperaturregler für den Verteiler-Einbau, Einstellknopf mit Bereichseinstellung und Arretierung, Hysterese ~ 1 K, 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 2 TE.

Einstellbereich Komfort (°C) 1 St

**358 1940** ITR-3528000 -40 bis 20 **104,35**

**358 1941** ITR-3528800 0 bis 60 **104,35**

**358 1942** ITR-3528200 40 bis 100 **104,35**

### UTR

Feuchtraumtemperaturregler mit Fernfühler, für Heizen und Kühlen, verwendbar mit Außen- und Inneneinstellung, einstellbare Hysterese, 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 230 V~ 48-62 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Schutzart: IP65.

Temperaturbereich (°C) 1 St

**358 0323** UTR20 -40 bis 20 **127,40**

**358 0324** UTR60 0 bis 60 **127,40**

**358 0325** UTR100 40 bis 100 **127,40**

### F 891 000

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

**358 1921** F891000 **18,25**

### F 894 002

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: -50°C bis +175°C, Leitungslänge: 1,5 m, Material: Silikon, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

**358 1924** F894002 **18,35**

## Feuchtraum-Temperaturregler

### AZT

Elektronischer Feuchtraum-Temperaturregler, mit Anzeigelampe Heizung Ein, für NTC-Temperaturfühler, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP54.

Temperaturbereich (°C) 1 St

#### Innenskala

Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 45,5 mm.

**358 0110** AZT-Is24410 -15...15 **115,85**

**358 0117** AZT-Is24510 5...35 **115,85**

#### Außenskala

Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 53 mm.

**358 0116** AZT-A524410 -15...15 **115,85**

**358 0115** AZT-A524510 5...35 **115,85**

### FTR-E 3121

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 16(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

**358 0332** FTR-E3121 **81,75**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Freiflächen- und Dachrinnenheizregler

### DTR 3102

Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizung mit oberem und unterem Grenzwert, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 25°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Öffner/1 Schließer, 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

**358 0331 DTR-E3102 96,85**

### Set EM 524 89

Eismeldersteuergerät, ohne Fühler, für 1 Zone, mit werkseitigem Standardprogramm, digitale Anzeige, automatische Fühlererkennung und Überwachung, einstellbare Nachheizung, Betriebsstundenzähler, kompatibel zu bisherigen Fühlern, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

**Set Flächenheizung-Dachgully**  
Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 001 und Bodentemperaturfühler TFF 524 002 für die Freifläche.

**358 0537 EM52489FF 767,40**

### Set Flächenheizung

Inkl. auswechsel- u. befahrbaren Fühlern, bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 011 und Bodentemperaturfühler TFF 524 012 für die Freifläche, 2x Fühleraufnahmegehäuse FAG 524 111.

**358 0538 EM52489FFW 866,65**

### Set Dachrinnenheizung

Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 003 für Dachrinne und Lufttemperaturfühler TFD 524 004.

**358 0536 EM52489DR 451,00**

## Rohranlegeregler

### RAR 8750...

Rohranlegeregler zur Befestigung mit Elastikspannband, Bimetall-Fühler, Temperaturbereich: 20°C bis 90°C, Umgebungstemperatur max.: 90°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 1 Wechsler, 15(2,5) A, Schutzart: IP20, Breite: 50 mm, Höhe: 109 mm, Tiefe: 59 mm.

1 St

**Innenskala**  
**358 0092 RAR87502 27,95**

**Außenskala**  
**358 0089 RAR87501 27,95**

## Schalterschrankzubehör

### SSR-E 6905

Temperaturregler zur Regelung der Umgebungstemperatur in Schalt-, Steueranlagen, Verteilersysteme usw., mit Bimetallfühler, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, REG, Einbaubreite: 2,5 TE.

1 St

**358 0423 SSR-E6905 29,35**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### SSH

Schaltschrank-Heizung verhindert zuverlässig die Bildung von Korrosion und Kriechströmen durch Kondenswasser, Betriebsspannung: 110-250 V~, mit Silikonkabel 0,5 m, REG, Schutzart: IP44.

Bemessungsleistung (W) 1 St

#### Ohne Begrenzungsthermostat

<b>358 0093 SSH35</b>	35	<b>85,00</b>
<b>358 0094 SSH60</b>	60	<b>91,30</b>
<b>358 0095 SSH100</b>	100	<b>132,50</b>

#### Mit Begrenzungsthermostat (65°C)

<b>358 0091 SSH50B</b>	50	<b>112,50</b>
------------------------	----	---------------

## Hygrostate

### HYG-E 6001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten), Fühlelement: Kunststofffasern, Einstellbereich: 35-100%, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

**Innenskala**  
**358 0402 HYG-E6001/IS 106,00**

#### Außenskala

**358 0286 HYG-E6001 102,60**

## Hygrothermostate

### HYG-E 7001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) und der Raumtemperatur, Fühlelement: Kunststofffasern, Schalter Netz Ein/Aus, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, **Hygrostat**: Einstellbereich: 35-100%, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, **Temperaturregler**: Temperaturbereich: 10°C-35°C, 1 Wechsler, 10(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, Höhe: 75 mm, Breite: 127,5 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

**Außenskala**  
**358 0341 HYG-E7001 121,65**

## Stellantriebe

### TS+

Thermischer Stellantrieb, stromlos geschlossen, für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster, Anschluss: M30x1,5 mm, Höhe im offenen Zustand: 80,4 mm, Durchmesser: 46 mm, Anschlussleitung: 1 m, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Versorgungsspannung (V) 1 St

**Schließkraft 90 N**

<b>358 0564 TS+6.11</b>	24	<b>27,85</b>
<b>358 0565 TS+5.11</b>	230	<b>27,85</b>

### EV 230

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, für **230 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe à 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 305 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

**358 0528 EV230 96,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

**358 1968** EV230H/K-HYG **168,80**



Mit automatischer Umschaltung Heizen/Kühlen und Pumpenlogik.

**358 1969** EV230H/K-PL **191,95**



Mit Pumpenlogik.

**358 0519** EV-PL230 **156,95**

## EV 24

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, für **24 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe à 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St



**358 0523** EV24 **121,95**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

**358 1970** EV24H/K-HYG **201,95**

## EV-U 230

Klemmleiste mit 6-Kanal-Uhr zum Verdrahtung von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden, voreingestellte Echtzeituhr, automatische Sommer/Winterzeit Umschaltung, Anzeige hinterleuchtet, 6 Zeitprofile frei einstellbar, Urlaubsfunktion, mit Pumpenlogik und Pumpenschutz, steckerfertig, für **230 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe à 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St



**358 0510** EV-U230 **271,95**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

**358 1971** EV-U230H/K-HYG **324,45**

## EV-U 24

Klemmleiste mit 6-Kanal-Uhr zum Verdrahtung von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden, voreingestellte Echtzeituhr, automatische Sommer/Winterzeit Umschaltung, Anzeige hinterleuchtet, 6 Zeitprofile frei einstellbar, Urlaubsfunktion, mit Pumpenlogik und Pumpenschutz, steckerfertig, für **24 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe à 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St



**358 0542** EV-U24 **297,60**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

**358 1956** EV-U24H/K-HYG **351,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Temperatur- und Klimaregler

### ARA 1 E

Kunststoff-Adapterrahmen zu verwenden für: RTR-E 3000, RTR-E 6000, RTRt-E 52580..87, HYG-E 6001, INSTAT 868-r1, INSTAT 868-a1A, FR-E 525 31, RTR-R1w, Höhe/Breite: 83 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

**358 0329** ARA1E **2,39**



### F 193 720

Fernfühler zur Temperaturerfassung im Fußboden, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., für Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 7,8 mm, Schutzart: IP67.

1 St

Für Geräte mit Schraubklemmen

**358 0430** F193720 **18,25**



### F 190 021

AP-Fühler zur Erfassung der Raumtemperatur, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., ohne Anschlusskabel, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

**358 0338** F190021 **18,25**



## Raumthermostate

### Mechanischer Raumtemperaturregler AP

Mit thermischer Rückführung, geeignet für alle Heizungsarten, z.B. Gas-, Wasser-, Elektroheizung mit Zentral-/ Einzelraumregelung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St

**351 0896** RAMSES701 **10** **27,54**

Integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

**351 0897** RAMSES702 **10** **32,23**

Mit geschlossenem Gehäusedeckel, Inneneinstellung, Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

**351 0898** RAMSES703 **10** **36,70**

Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

**351 0899** RAMSES704 **10** **36,21**

Schalter für Heizung Ein/Aus.

**351 0900** RAMSES705 **10** **32,82**

Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

**351 0901** RAMSES706 **10** **37,56**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Schalter für Heizung Ein/Aus, Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

<b>351 0902</b>	RAMSES707	1Ö	<b>43,72</b>
-----------------	-----------	----	--------------



Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen.

<b>351 0903</b>	RAMSES708	1W	<b>35,85</b>
-----------------	-----------	----	--------------



Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen, 3-fach-Wahlschalter für: Komfortbetrieb, Absenkbetrieb, externe Absenkung, Kontrolllampe, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

<b>351 0904</b>	RAMSES709	1W	<b>45,65</b>
-----------------	-----------	----	--------------

## Mechanischer Raumtemperaturregler UP

Mit thermischer Rückführung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, idealer Regler für Modernisierung und Neubau, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~.



Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe.

<b>351 0906</b>	RAMSES741	1Ö	<b>57,37</b>
-----------------	-----------	----	--------------



Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

<b>351 0910</b>	RAMSES746	1Ö	<b>62,29</b>
-----------------	-----------	----	--------------



Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Wechsler für Heizen/Kühlen.

<b>351 0912</b>	RAMSES748	1W	<b>62,29</b>
-----------------	-----------	----	--------------



Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, Farbe: Weiß.

<b>351 0907</b>	RAMSES741RA	1Ö	<b>63,99</b>
-----------------	-------------	----	--------------



Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich, Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, Farbe: Weiß.

<b>351 0911</b>	RAMSES746RA	1Ö	<b>73,43</b>
-----------------	-------------	----	--------------



Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, mit Wechsler für Heizen/Kühlen, Farbe: Weiß.

<b>351 0913</b>	RAMSES748RA	1W	<b>69,04</b>
-----------------	-------------	----	--------------

## Uhrenthermostate

### Analog Uhrenthermostat Segmente

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Segment-Programmscheibe mit Tagesprogramm, elektronische Temperaturregelung, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Normal- und Absenkttemperatur getrennt einstellbar, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur/Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St

#### Batterieversion

Quarzuhrwerk, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.



<b>356 7374</b>	RAMSES784S	1W	<b>150,68</b>
-----------------	------------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Netzversion

Synchronmotorantrieb, Versorgungsspannung: 230 V~.

<b>356 7370</b>	RAMSES722S	1W	<b>164,62</b>
-----------------	------------	----	---------------

### Analog Uhrenthermostat Steckreiter

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Steckreiter-Programmscheibe mit Tages- oder Wochenprogramm, elektronische Temperaturregelung, Normal- und Absenkttemperatur getrennt einstellbar, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St



#### Batterieversion

Quarzuhrwerk, Batterieüberwachung mit Anzeige für erforderlichen Batteriewechsel durch blinkende LED, Verschlämmungs- und Pumpenschutzfunktion (aktivierbar), Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.

<b>356 7375</b>	RAMSES784	1W	<b>150,68</b>
-----------------	-----------	----	---------------



#### Netzversion

Synchronmotorantrieb, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

<b>356 7372</b>	RAMSES722	1W	<b>164,62</b>
-----------------	-----------	----	---------------



#### Netzversion

Quarzuhrwerk, 3 Tage Gangreserve, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

<b>356 7373</b>	RAMSES782	1W	<b>214,59</b>
-----------------	-----------	----	---------------



#### Netzversion

Synchronmotorantrieb, Absenkttemperatur um ca. 5 K niedriger, bezogen auf die eingestellte Komforttemperatur, ohne Wahlschalter, Versorgungsspannung: 230 V~.

<b>356 7378</b>	RAMSES721	1W	<b>136,21</b>
-----------------	-----------	----	---------------



#### Netzversion

Synchronmotorantrieb, zentrale Steuerung der Absenkttemperatur gemäß Zeitprogramm, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

<b>356 7377</b>	RAMSES725	1W	<b>161,52</b>
-----------------	-----------	----	---------------

### Digital Uhrenthermostat Batterie

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Batterieversion (auch für Nachrüstung mit 2-Draht Anschluss), Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenktfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Ferienprogramm mit Absenkttemperatur oder datumsgesteuerte Heizphase, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St



<b>356 3620</b>	RAMSES811TOP2	1W	<b>142,72</b>
-----------------	---------------	----	---------------



Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.

<b>356 3639</b>	RAMSES831TOP2	1W	<b>174,48</b>
-----------------	---------------	----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Digital Uhrenthermostat Netz

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Netzversion, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, optimale Anpassung durch Arbeitspunkt- und Schaltdifferenz-Einstellmöglichkeit, 24 programmierbare Zeitphasen pro Programm ermöglichen auch tagsüber Absenksphasen, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
356 3619	RAMSES812TOP2	1W	153,22

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
356 3621	RAMSES832TOP2	1W	201,72

## Digital Uhrenthermostat Funk

Funkgesteuertes System für die Raumtemperaturregelung, besteht aus digitalen Uhrenthermostat und einem Empfänger, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, schnelle Inbetriebnahme durch 3 Grundprogramme mit veränderbaren Temperaturen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, unterschiedliche Regelungsarten individuell einstellbar, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
356 3640	RAMSES813TOP2HF-SET-A	1S	244,74

Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 11, für Wandbefestigung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
356 3641	RAMSES813TOP2HF-SET-S	1S	249,88

## Uhrenthermostat Open Therm

3 verschiedene Wochenprogramme, 3 Komfort- und 2 Absenkttemperaturen können den jeweiligen Phasen zugeordnet werden, INFO-Taste für die wichtigsten Daten, Party/ECO-Programm, Kaminkehrerfunktion mit Taste auf der OT-Box, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Ferienprogramm mit Absenkttemperatur oder datumsgesteuerter Heizphase z. B. für Ferienwohnungen programmierbar, USB-Schnittstelle für Modem, automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Relaischaltzeiten z. B. Brennerlaufzeit, einstellbare Erinnerungsfunktion für Heizungswartung, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6638	RAMSES856TOP2OT	1S	483,97

## Digitale Heizungsregelung

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Open Therm-Heizungsregelung für 2- oder 3-Punkt-Steuerung, witterungsgeführt, Brauchwasser- und Zirkulationssteuerung, automatische Sensorererkennung für witterungs- oder raumgeführte Regelung, jederzeit manuell umschaltbar, zusätzliches Zeitprogramm für die Brauchwasser-Nutzungszeiten, 2 Heizkurven für 2 Heizkreise einstellbar, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Regelung der Kessel-/Vorlauftemperatur durch Schalten des Brenners, Regelung der Vorlauftemperatur über Pumpensteuerung oder motorisch verstellbaren Mischer, Steuerung der Zirkulationspumpe des Warmwasserkreises zeit- und temperaturabhängig, Eingänge: Außensensor (im Set enthalten), Vorlaufsensoren Heizkreis, Anlege- oder Tauchsensoren für Brauchwasser, Anlegesensoren für Zirkulation.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6638	RAMSES856TOP2OT	1S	483,97

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör Raumklima

### Adapterplatte

Für UP-Dose, Farbe: Weiß, Höhe/Breite: 79 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0918	9070480		2,62

### Anlege-Temperaturfühler

Zusätzlich erforderlich für Applikationen mit 2 Anlegesensoren.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 7051	9070371		35,97

### Stellantrieb

Für Heizkörper, Heizkreisverteiler oder einzelne Heizkreise, die Ansteuerung erfolgt durch einen Raumtemperaturregler mit 2-Punkt Ausgang oder Pulsweiten-Modulation, Einschaltstrom max. 300 mA für max. 2 Min., Betriebsstrom 8 mA, Steckmontage auf Ventiladapter für die gängigsten Ventilunterteile und Heizkreisverteiler, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0501	ALPHA4/KNX230V		35,61

Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0541	ALPHA4KNX24V		35,61

### Ventiladapter

VA 78  
Für Danfoss RA



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0552	VA78		5,94

VA 80

Für Onda, Schösser (ab Bj. 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0554	VA80		2,83



## Heizbänder für die Haustechnik

### Dachrinnen/Dachflächenheizung SLDA 18

Selbstbegrenzende Heizband, UV-beständiger Außenmantel, für Verlegung in Kunststoffrippen geeignet, Nennspannung: 230 V~.



Farbe: Schwarz	Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m	
160 2834	SLDA-18-100M	18	100	15,01
160 2835	SLDA-18-200M	18	200	14,68
160 2836	SLDA-18-500M	18	500	14,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrbegleitheizung SLRB

Selbstbegrenzendes Heizband, zum Frostschutz oder Temperaturhaltung von Rohrleitung sowie Behältern im Baugewerbe und Industrie, keine Überhitzung, Nennspannung: 230 V~.

Heizleistung (W/m) Länge (m) 1 m

Farbe: Grün

160 2837	SLRB-12-100M	12	100	12,79
160 2838	SLRB-12-200M	12	200	12,59
160 2839	SLRB-12-500M	12	500	11,89
160 2840	SLRB-23-100M	23	100	15,33
160 2841	SLRB-23-200M	23	200	14,94
160 2842	SLRB-23-500M	23	500	14,48

## Heizbänder für die Industrie

### Rohrbegleitheizung SLRI

Für Frostschutz und den Erhalt von Prozess-Temperaturen an Rohrleitungen, Armaturen, Messleitungen, Tanks und sonstigen Behältern, Außenmantel aus Polyolefin, bei wässrigen, anorganischen Chemikalien, Temperaturbereich bis 85°C, Nennspannung: 230 V~.

Heizleistung (W/m) Länge (m) 1 m

Farbe: Blau

160 2844	SLRI-17-100M	17	100	18,03
160 2845	SLRI-23-100M	23	100	22,23
160 2846	SLRI-31-100M	31	100	23,95

### Rohrbegleitheizung SLRI-F

Geeignet zum Frostschutz und Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern, zum Einsatz bei starker Feuchtigkeit und in landwirtschaftlichen Betrieben, mit Fluorpolymantel, Temperaturbereich bis 85°C, Nennspannung: 230 V~.

Heizleistung (W/m) Länge (m) 1 m

Farbe: Rot

160 2847	SLRI-F-12-100M	10	100	18,07
160 2849	SLRI-F-23-100M	23	100	25,88
160 2850	SLRI-F-31-100M	31	100	28,93

## Zubehör für Heizbänder

### An- und Abschlussgarnitur 90-P 210

Für Heizband Typ SLDA, SLW, SLRB, SLRF, SLRI, SLRI-F, Heizband/Anschlussleitung, in Warmschrumpf-Technik.

1 St

160 8929	90-P210	12,03
----------	---------	-------

### Verbindungsgarnitur 90-P 220

Für Heizband Typ SLDA, SLW, SLRB, SLRF, SLRI, SLRI-F, Heizband/Heizband, in Warmschrumpf-Technik.

1 St

160 8930	90-P220	11,32
----------	---------	-------

### An- und Abschlussgarnitur mit Klemmstein 90-P 411

Für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2853	90-P-411	39,65
----------	----------	-------

### Verbindungsgarnitur mit Klemmstein 90-P 431

Für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, Heizband/Heizband.

1 St

160 2854	90-P-421	34,90
----------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### T-Abzweig/Y-Einspeisung mit Klemmstein 90-P431

Inkl. 2 Abschlüssen für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2855	90-P-431	51,33
----------	----------	-------

### Endabschluss 90-P 451

Für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2856	90-P-451	15,77
----------	----------	-------

### Einführungsset für Öltankbeheizung SFAS-2

Für Heizband SLRI-F.

1 St

160 2859	SFAS-2	23,68
----------	--------	-------

### Kantenschutz SFKS-1

Material: VA-Stahl, mit 2 Kabelbindern, für Montage von SLDA in Fallrohren oder als Abstandshalter für doppelverlegtes SLDA in Shedrinnen.

1 Sa

160 2857	SFKS-1	25,90
----------	--------	-------

### Isolierdurchführung für Blechmantel SFIF-3

Material: Edelstahl, mit Heizbandverschraubung, für Heizband SLRB, SLW, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2858	SFIF-3	10,59
----------	--------	-------

### Aufkleber SFWS

Warnaufkleber „ELEKTRISCH BEHEIZT“, wird im Abstand von 3 m auf die Isolation von elektrisch beheizten Aufputzrohren geklebt.

1 St

160 0539	SFWS	3,14
----------	------	------

### Aluminiumband Scotch 431

Zur Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit beim Einsatz von Heizband auf Kunststoffrohren.

Länge (m) Breite (mm) 1 Ro

160 6151	431-25X55	55	25	15,63
160 3481	431-50X55	55	50	31,23

### Thermostat SFET

Mit 2 unabhängigen Schaltpunkten (-15°C bis 15°C) für Heizband Typ SLDA bei Heizkreisen < 30 m und SLRB.

1 St

140 8020	SFET	98,98
----------	------	-------

### Thermostat mit Rohranlegefühler SFTR-3

Für Heizband Typ SLRB, SLRI, SLRI-F, Einstellbereich 0°C bis 60°C, Schutzart: IP65.

1 St

160 1060	SFTR-3	195,19
----------	--------	--------

### Regelgerät mit Rohranlegefühler SFTR

Digitales Regelgerät für Heizband Typ SLRB, SLRI, SLRI-F, Schaltleistung: max.: 60 W, Einstellbereich: -60°C bis 999°C.

1 St

### Tragschienenmontage

160 2860	SFTR-6	285,93
----------	--------	--------

### AP-Montage

Eingebaut im Gehäuse, Schutzart: IP65

160 2861	SFTR-7	301,98
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fußbodenheizungen

### DEVImat™ 150 (DTIF)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Breite: 500 mm; Leistung: 150 W/m²</b>				
140 1304	140F0429	1000	0,5	97,60
140 1305	140F0430	2000	1	110,60
140 1306	140F0431	3000	1,5	156,40
140 1307	140F0432	4000	2	201,00
140 1308	140F0433	5000	2,5	243,40
140 1309	140F0434	6000	3	283,40
140 1310	140F0435	7000	3,5	319,80
140 1311	140F0436	8000	4	355,00
140 1312	140F0437	10000	5	429,00
140 1313	140F0438	12000	6	498,50
140 1314	140F0439	14000	7	580,70
140 1315	140F0440	16000	8	664,00
140 1316	140F0441	18000	9	718,20
140 1317	140F0442	20000	10	829,80
140 1318	140F0443	24000	12	941,50

### DEVicomfort™ 150 (DTIR)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7, inkl. Fühlerrohr DN 10, Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Breite: 500 mm; Leistung: 150 W/m²</b>				
140 1591	83030560	1000	0,5	83,20
140 1592	83030562	2000	1	98,30
140 1593	83030564	3000	1,5	130,60
140 1594	83030566	4000	2	165,10
140 1595	83030568	5000	2,5	196,20
140 1596	83030570	6000	3	227,40
140 1597	83030572	7000	3,5	255,00
140 1598	83030574	8000	4	305,90
140 1599	83030576	10000	5	338,10
140 1600	83030578	12000	6	368,20
140 1601	83030580	14000	7	431,70
140 1602	83030582	16000	8	496,10
140 1603	83030584	18000	9	558,50
140 1604	83030586	20000	10	646,10
140 1605	83030588	24000	12	773,20

### DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVireg™ Touch

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Set bestehend aus: 1 Matte DEVImat™ 150 (DTIF), 1 DEVireg™ Touch Uhrenthermostat, mit Touchscreen, mit Tages- und Wochenprogrammierung, mit Design-Rahmen und NTC-Bodenfühler, Best. Nr.: 140F1064, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.</b>				
<b>Breite: 500 mm; Leistung: 150 W/m²</b>				
140 1554	140F0816	2000	1	283,40
140 1555	140F0817	3000	1,5	317,30
140 1556	140F0818	4000	2	364,50
140 1557	140F0819	5000	2,5	407,90
140 1558	140F0820	6000	3	434,90
140 1559	140F0821	7000	3,5	479,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
140 1560	140F0822	8000	4	514,80
140 1561	140F0823	10000	5	592,50
140 1562	140F0824	12000	6	664,00
140 1563	140F0825	14000	7	747,60
140 1564	140F0826	16000	8	832,20
140 1565	140F0827	18000	9	889,80
140 1566	140F0828	20000	10	1002,70

### DEVicomfort™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVireg™ 53...

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Set bestehend aus: 1 Matte DEVicomfort™ 150 (DTIF), 1 DEVireg™ 535, elektronischer UP-Uhrenthermostat, Farbe: Polarweiß, NTC-Bodenfühler, Best. Nr. 140F1050, 1 Zentralscheibe Best. Nr. 19101558, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.</b>				
<b>Breite: 500 mm; Leistung: 150 W/m²</b>				
140 0104	87101280	2000	1	211,10
140 0105	87101281	3000	1,5	241,10
140 0106	87101282	4000	2	283,90
140 0107	87101283	5000	2,5	321,90
140 0108	87101284	6000	3	345,00
140 0109	87101285	7000	3,5	409,40
140 0110	87101286	8000	4	417,60
140 0111	87101287	10000	5	486,80
140 0112	87101288	12000	6	551,40

Set bestehend aus: 1 Matte DEVicomfort™ 150 (DTIF), 1 DEVireg™ 530, elektronischer UP-Thermostat, Farbe: Polarweiß, NTC-Bodenfühler, Best. Nr. 140F1030, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Breite: 500 mm; Leistung: 150 W/m²</b>				
141 0037	87101260	2000	1	188,10
141 0038	87101261	3000	1,5	218,10
141 0039	87101262	4000	2	260,80
141 0040	87101263	5000	2,5	298,80
141 0041	87101264	6000	3	321,80
141 0042	87101265	7000	3,5	363,30
141 0043	87101266	8000	4	394,40
141 0044	87101267	10000	5	464,90
141 0045	87101268	12000	6	528,30

### DEVicell™ Dry

Systemplatten für elektrisches Heizsystem zur Temperierung von Laminat- und Holzbelägen in Trockenbauweise, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Nenndicke: 13 mm, Heizleitungslänge je m²: 10 m, Trittschall: 3 dB, nicht für Feuchträume, Bäder etc. geeignet.



VPE: 2 m² Systemplatten	1 St
140 1732 140F1130	326,90
<b>VPE: 5 m² Systemplatten</b>	
140 1733 140F1131	137,50

### DEViflex™ 10 T

Hochleistungsfähige, flexible elektrische Heizleitung, nach IEC 60800:2009, mit Kaltleiter 2,3 m, für System DEVicell™ Dry und als Rohrbegleitheizung, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



Heizleistung: 10 W/m	Länge (m)	1 St
140 1709 140F1215	2	57,70
140 1710 140F1216	4	61,20
140 1711 140F1217	6	74,20
140 1712 140F1218	8	85,90

# Zubehör für Fußbodenheizsysteme, Freifläschneheizungen, Heizbänder

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Länge (m)	1 St
140 1713	140F1219	10	93,90
140 1729	140F1407	15	105,10
140 1714	140F1220	20	120,10
140 1730	140F1408	25	132,60
140 1715	140F1221	30	149,30
140 1731	140F1409	35	171,90
140 1716	140F1222	40	199,90
140 1717	140F1223	50	236,20
140 1718	140F1224	60	272,70
140 1719	140F1225	70	298,60
140 1720	140F1226	80	326,90
140 1721	140F1227	90	378,50
140 1722	140F1228	100	413,80
140 1723	140F1229	120	479,50
140 1724	140F1230	140	580,70
140 1725	140F1231	160	670,00
140 1726	140F1232	180	725,20
140 1727	140F1233	200	779,30
140 1728	140F1234	210	833,20

## Fußbodenheizungen, Zubehör

### Reparaturset

Für Heizleitung DEVIflex™ 10T (DTIP).



140 9918	19805704	1 St	41,20
----------	----------	------	-------

### Reparaturset

Für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR.

140 0012	18055510	1 St	16,50
----------	----------	------	-------

### Kunststoffnagel

Zur Befestigung der Heizmatten, VPE: 50 Stk.

141 9281	19805908	1 St	7,70
----------	----------	------	------

### Fühlerhülse

Durchmesser 10/6 mm.



141 9077	12500120	1 St	9,60
----------	----------	------	------

### Fühlerschutzrohr flexibel

Farbe: Schwarz, DN 10, Länge: 2500 mm.



141 0128	140F1114	1 St	4,80
----------	----------	------	------

### EPS Randplatten W25

Für DEVlcell™ dry Heizsystem, zur Auslegung unbeheizter Flächen, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 13 mm, Fläche : 0,25 m².

141 0004	00109200	1 St	3,90
----------	----------	------	------

### Montageset

Für DEVlcell™ dry Heizsystem, zur Positionierung von Fühler und Muffen, bestehend aus: Leerrohr DN 10, Fühlerhülse und selbstklebender Aluminiumfolie.

140 0085	18055300	1 St	8,00
----------	----------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Freiflächenheizungen

### DEVIsnow™ (DTCE)

Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, fertig konfektioniert, Einsatzbereich: Im Estrich, Beton- oder Sandbett, Verlegung auf Baustahlmatten, Freiflächenheizungen in Garageneinfahrten, Brücken, Treppen, Gehwege usw., nicht für die Einbettung in Gussasphalt geeignet, Schutzart: IPX7.



Länge (m) 1 St

Heizleistung: 30 W/m, Nennspannung: 230 V~

Mit einem Kaltleiter 2,5 m, für Dach- und Dachrinnenheizung, zur einfachen Verlegung im Fallrohr.

140 1351	89845995	5	84,80
140 0089	89846000	10	90,60
140 0090	89846002	14	121,20
140 0091	89846004	20	134,10
140 0092	89846006	27	168,20
140 0093	89846008	34	204,50
140 0094	89846010	40	234,00
140 0095	89846012	45	262,30
140 0096	89846014	50	289,20
140 0097	89846016	55	311,40
140 0098	89846018	63	350,30
140 0099	89846020	70	369,10
140 0100	89846022	78	400,90
140 0101	89846024	85	431,50
140 0102	89846026	95	483,10
140 0103	89846028	110	554,90

### DEVlceguard™ 18

Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

Heizleistung: 18 W/m

Meterware.

140 1755	98300844	1	20,00
----------	----------	---	-------

### DEVlceguard™ 18 RM

Selbstbegrenzendes Heizband, konfektioniert mit einem Kaltleiter 5 m, für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

Heizleistung: 18 W/m



141 0075	98300835	2	71,60
141 0076	98300836	4	93,40
141 0077	98300837	6	114,20
141 0078	98300838	8	135,00
141 0079	98300839	10	155,90
141 0080	98300840	15	270,10
141 0081	98300841	23	411,90
141 0082	98300842	30	484,50
141 0083	98300843	50	810,90

## Rohrbegleitheizungen

### DEVlpipeguard™

Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Rohrleitungen, Nennspannung: 230 V~.

Heizleistung (W/m) Länge (m) 1 m

Farbe: Blau

Meterware.

140 1751	98300845	10	1	17,60
----------	----------	----	---	-------

Farbe: Rot

Meterware.

140 1759	98300846	25	1	23,60
----------	----------	----	---	-------

Farbe: Grau

Meterware.

140 1763	98300847	33	1	29,70
----------	----------	----	---	-------




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## DEVIhotwatt™

Selbstbegrenzendes Heizband für Warmwassertemperaturerhalt, ersetzt an Warmwasserleitungen die Zirkulationsleitung und sichert an jeder Entnahmestelle die optimale Wassertemperatur, Nennspannung: 230 V~.

	Farbe: Schwarz	Farbe: Grün	Farbe: Rot
	Meterware.		
	140 1404 98300718	140 1400 98300956	140 1401 98300964
	6	8	12
	1	1	1
	16,60	17,60	18,90

## DEVipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Röhren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Wasserdruck: max. 10 bar, Nennspannung: 230 V~.



	Farbe: Blau
Meterware.	140 1606 98300019
Heizleistung (W/m)	10
Länge (m)	1
	9,50

## DEVipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, fertig konfektioniert, mit Kaltleiter 2 m, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Röhren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Wasserdruck: max. 10 bar, Nennspannung: 230 V~.



	Farbe: Blau
Meterware.	140 1607 98300071
Heizleistung (W/m)	10
Länge (m)	2
	56,50
	140 1608 98300072
	10
	4
	71,80
	140 1609 98300073
	10
	6
	88,20
	140 1610 98300074
	10
	8
	103,50
	140 1611 98300075
	10
	10
	121,20
	140 1612 98300076
	10
	12
	141,20
	140 1613 98300077
	10
	14
	157,60
	140 1614 98300078
	10
	16
	168,20
	140 1615 98300079
	10
	19
	191,70
	140 1616 98300080
	10
	22
	216,20
	140 1617 98300081
	10
	25
	239,80

## Zubehör für Heizleitungen

### DEVI Easy Connect

Für DEVIceguard™, DEVipeguard™ und DEVIhotwatt™.



1 St	DEVI EasyConnect EC-1	140 1765 98300870	56,10
------	-----------------------	-------------------	-------



1 St	DEVI EasyConnect EC-T1	140 1770 98300871	56,10
------	------------------------	-------------------	-------



1 St	DEVI EasyConnect EC-ETK	140 1769 98300872	18,40
------	-------------------------	-------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St	DEVI EasyConnect EC-1 + ETK	140 1766 98300873	67,30
------	-----------------------------	-------------------	-------

### DEVI EasyConnect E

1 St	DEVI EasyConnect E	141 9604 19808362	11,80
------	--------------------	-------------------	-------



1 St	DEVI EasyConnect EC-T2	140 1771 98300874	85,70
------	------------------------	-------------------	-------



1 St	DEVI EasyConnect EC-2	140 1767 98300875	97,90
------	-----------------------	-------------------	-------



1 St	DEVI EasyConnect EC-3	140 1768 98300876	108,10
------	-----------------------	-------------------	--------

### Anschlussgarnitur

Für DEVIceguard™, DEVipeguard™ und DEVIhotwatt™.



1 St	Anschlussgarnitur	140 9802 19400100	15,40
------	-------------------	-------------------	-------

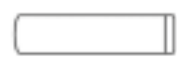
Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss.



1 St	Klemmstein	140 9803 19400126	15,40
------	------------	-------------------	-------

### Endabschluss

Für DEVIceguard™, DEVipeguard™ und DEVIhotwatt™.



1 St	Endabschluss	140 9810 19400142	7,10
------	--------------	-------------------	------

### Anschlussgehäuse

Für DEVIceguard™, DEVipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT), Schutzart: IP65/IP55.



1 St	Anschlussgehäuse	140 9799 19400167	10,60
------	------------------	-------------------	-------

### Befestigungswinkel

Für Anschlussgehäuse Best. Nr. 19400167, zur Montage an Rohrleitungen.



1 St	Befestigungswinkel	140 9822 19405851	11,80
------	--------------------	-------------------	-------

### Isoliereinführung

Für DEVIceguard™, DEVipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT).

1 St	Isoliereinführung	140 9823 11010410	11,80
------	-------------------	-------------------	-------

### V2A Kantenschutz

Gleichzeitig als Abstandhalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden, mit 2 Kabelbindern, Länge: 300 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 1,5 mm.



1 St	V2A Kantenschutz	140 9800 19805746	7,10
------	------------------	-------------------	------

### Gewebeband

Für DEVIceguard™, DEVipeguard™ und DEVIhotwatt™.



1 St	Gewebeband	140 9965 19405877	18,90
------	------------	-------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Alufolie

Zur Heizbandbefestigung am Rohr, selbstklebend, mit Warnaufschrift, Breite 38 mm.

Länge (m)	1 St
140 9920 19805076 50	38,90

## Kennzeichnungsaufkleber

Aufkleber „Elektrisch beheizt“ für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizungsanlagen.



1 St	
140 9821 19805845	1,90

## Montagesteg



Für Heizleitung mit Durchmesser 5,5 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m, Rasterabstand: 25 mm, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

1 St	
140 0003 00109030	1,90

## Schrumpfmuffe

Zur Verbindung von Kalt- und Heizleiter mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

1 St	
140 1320 18055249	8,30

## Anschlussset

Zur direkten Verbindung von Kaltleiter und Heizband mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für Heizband DEVIpipelineheat™ 10 (DPH).

1 St	
140 1356 19806415	15,40



## Verschraubung

Mit ¾" und 1" Außengewinde, zur Montage des Heizbandes DEVIpipelineheat™ 10 (DPH) in Rohren.

1 St	
141 9313 19805366	17,60

## Drahtloses Regelsystem

### DEVIIlink™ CC MK III Zentralpanel

Für max. 50 Endgeräte, mit 3,5" Farb Touch Screen Bildschirm, Kontrolle der täglichen und wöchentlichen Heizzeiten, Spannung primär: 180-250 V~ 50/60 Hz, Spannung sekundär: 15 V~, Schutzart: IP21, Farbe: Polarweiß.

1 St	
140 2430 140F1076	443,40

Für AP Montage mit Steckernetzteil.

1 St	
140 2431 140F1077	443,40

### Danfoss Link™ Battery Pack

Mobile Batteriespannungsversorgung zur erstmaligen Inbetriebnahme des DEVIIlink™ Systems, Betriebsspannung: 15 V~, inkl. 10x AA-LR6 Batterien.

1 St	
140 2429 014G0262	70,10

### DEVIIlink™ FT Bodenthermostat

UP-Montage, einsetzbar zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen Raumthermostaten, Hauptregler und elektronischen Heizkörper-Thermostaten, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Schaltkontakt: 15(4) A, inkl. NTC-Bodenfühler, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.

1 St	
Typ Elko Passend z.B. für Gira System 55. 141 0029 19190005	109,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ Jussi

Passend z.B. für Busch Jäger, Reflex SI.

141 0031 19190008	109,50
-------------------	--------



## DEVIIlink™ RS Raumtemperatur-Sensor

AP-Montage, mit Bedientasten und Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, Schutzart: IP21, Farbe: Polarweiß.

1 St	
141 0028 19190004	85,60



## DEVIIlink™ HR UP-Relais

Zum Einbau in eine Schalterdose, einsetzbar zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen Raumthermostaten RS, Hauptregler HC und living connect, zum Schalten von elektrischen Verbrauchern oder in Verbindung mit Raumthermostaten zur Regelung von Heizgeräten, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Schaltkontakt: 10 A, Schutzart: IP20.

1 St	
140 1324 19190027	62,20



## DEVIIlink™ PR Zwischenstecker

Einsetzbar zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen Raumthermostaten RS, Hauptregler HC und living connect, zum Schalten von elektrischen Verbrauchern oder in Verbindung mit DEVIIlink RS zur Regelung von Heizgeräten, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

1 St	
140 1323 19190026	62,20



## Danfoss Link™ HC Hauptregler

Für Warmwasser Fußbodenheizungen, Betrieb in Verbindung mit dem Zentralregler DEVIIlink™ CC, Umschalten Heizen/Kühlen, Anhebung auf Komforttemperatur und/oder Absenkung auf 8°C mittels externen Modem, potentialfreier Kontakt 8(2) A für Pumpen- und Kesselsteuerung, Spannung primär: 180-250 V~ 50/60 Hz, Spannung sekundär: 24 V, steckerfertig vorverdrahtet, Schutzart: IP30, Farbe: Weiß/Grau.

10 Ausgänge für max. 13 Stellantriebe.	1 St
140 1489 014G0100	388,80



## Danfoss Link™ EA Externe Antenne

Externe Antenne zur Gewährleistung der Funkverbindung des Hauptreglers HC bei metallischer Abschirmung, Länge Anschlussleitung: 2 m.

1 St	
500 5094 088U0250	53,40



## Danfoss Link™ RU Signalverstärker

Zur Erweiterung des Funkbereichs, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Netzleitung: 3 m, Schutzart: IP21.

1 St	
500 5093 088U0230	141,90



## living connect® Heizkörperthermostat

Elektronischer Heizkörperthermostat für den Betrieb mit dem Zentralregler DEVIIlink™ CC, Fensteröffnungserkennung, Kindersicherung, Selbstlernfunktion der Aufheiz- und Absenkezeiten, eingebauter Frostschutz, Temperaturbereich: 5°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, inkl. Adapter RA und M30x1,5, Farbe: Polarweiß.

1 St	
140 1486 014G0002	57,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Thermostate

### living eco® Heizkörperthermostat

Programmierbarer Heizkörperthermostat zur Raumtemperaturregelung, passend für alle Ventilgehäuse der Serie RA 2000, X-tra Collection, M30x1,5 sowie Einbauventile von Ventilheizkörpern, einfach bedienbares Display, Temperaturbereich: 5°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, inkl. Adapter RA und M30x1,5, Farbe: Weiß.



140 2456	014G0064		57,80
----------	----------	--	-------

### DEVireg™ Touch

Touchscreen Timer-Thermostat, Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden), optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen, Gangreserve 24 Std., Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Relaiskontakt: 16(1) A, Schutzart: IP21.



**Farbe: Polarweiß**  
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1568	140F1064		198,80
----------	----------	--	--------



**Farbe: Polarweiß**  
Ohne Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 67 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1567	140F1065		198,80
----------	----------	--	--------



**Farbe: Reinweiß**  
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1706	140F1071		198,80
----------	----------	--	--------



**Farbe: Schwarz**  
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1704	140F1069		198,80
----------	----------	--	--------

### DEVireg™ 535

Elektronischer UP-Uhrenthermostat mit Raum- und Fußbodenfühler (Best. Nr. 140F1091), LCD-Display, Gangreserve: 180 Tage, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C (Raum) und 5°C bis 45°C (Leitungsfühler), Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 15(4) A, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.



**Typ Elko**  
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0107	140F1050		181,10
----------	----------	--	--------

### DEVireg™ 532

Kombinationsthermostat für UP-Montage mit NTC-Leitungsfühler 3 m und integriertem Raumfühler, LED-Anzeige, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C (Raum) und 5°C bis 45°C (Leitungsfühler), Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.



**Typ Elko**  
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0098	140F1037		164,60
----------	----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DEVireg™ 530

Elektronischer Thermostat für UP-Montage, mit NTC-Leitungsfühler 3 m (Best. Nr. 140F1091), LED-Anzeige, Temperaturbereich: 15°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.



**Typ Elko**  
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0106	140F1030		143,30
----------	----------	--	--------

### DEVireg™ 13...

Elektronischer Thermostat für AP- und Schalterdosentmontage, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP30, Farbe: Polarweiß.



**DEVireg™ 130**  
Mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091), Temperaturbereich: 15°C bis 35°C.

141 0089	140F1010		114,00
----------	----------	--	--------

### DEVireg™ 132

Kombinationsthermostat mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091) und integriertem NTC-Raumfühler, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Temperaturbegrenzung: 15°C bis 35°C.



141 0095	140F1011		147,10
----------	----------	--	--------

### DEVireg™ 330

Elektronischer Thermostat für DIN-Schiene, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-250 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10(3) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2 TE.



**Temperaturbereich: -10°C bis 10°C**  
Zur Steuerung von Kühlanlagen und Rohrbegleitheizungen, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (140F1092).

141 0091	140F1070		120,10
----------	----------	--	--------

### Temperaturbereich: 5°C bis 45°C

Zur Steuerung von Fußbodenheizung, Klima- und Lüftungsanlagen, inkl. Leitungsfühler 3 m (140F1091), Nachtabsenkung 5 K.



141 0093	140F1072		132,80
----------	----------	--	--------

### Temperaturbereich: 60°C bis 160°C

Zur Steuerung von Rohrbegleitheizung und anderen Erwärmungsaufgaben, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (140F1097).



141 0086	140F1073		141,20
----------	----------	--	--------

### DEVireg™ 316

Elektronischer Universalthermostat für DIN-Schiene, wird zur Regelung von Raumtemperatur mit Raum- bzw. Fußbodenfühler, Dachrinnen (Differenzthermostat), Kühlanlagen, etc. eingesetzt, LED-Anzeige, 2 Temperaturbereiche, Betriebsspannung: 180-250 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10 A, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (Best. Nr. 140F1092), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 3 TE.



141 0104	140F1075		127,10
----------	----------	--	--------

### Witterungsfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, eingebaut in Kunststoffgehäuse zur AP-Montage, Schutzart: IP44.



141 0111	140F1096		38,90
----------	----------	--	-------

### Fernraumfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, Fernfühler für UP-Dosenmontage, Schutzart: IP20.



141 0126	140F1095		31,80
----------	----------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DEVreg™ 850 III

Digitale Schnee- und Eismeldeanlagen für DIN-Schiennenmontage zur Steuerung von Freiflächenheizungen, Regelung von 2 Zonen, Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 digitalen Feuchte-/Temperaturfühlern, Relaiskontakte: 16(1) A, Spannung Netzteil: 230 V~/24 V-, Spannung DEVreg™: 24 V-, Schutzart: IP30, Einbaubreite DEVreg™/Netzteil: 6/4 TE, Lieferumfang: DEVreg™ und Netzteil.

1 St

141 0097 140F1085 **404,30**

## DEVibus™ Feuchte- und Temperaturfühler

Anschluss an DEVreg™ 850 III, mit Fühlerleitung 15 m, Schutzart: IP67.

1 St

Für Dach- und Dachrinnenheizungen.

141 0084 140F1086 **266,80**



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Fußbodenheizungen

### HM...TS Set BRTU

Dünnbett-Heizmatten-Set, mit einseitiger Kaltleitung 4 m, verlege- und anschlussfertig, selbstklebendes Trägergeflecht, Heizleitungsdurchmesser ca.: 4 mm, inkl. elektronischem Boden-/Raumtemperaturregler BRTU 101 UN, 1 Relaiskontakt, Schließer 10(2) A, Regelbereich: 10 bis 42°C, Farbe: Alpinweiß, inkl. NTC-2 Bodentemperaturfühler, 4 m Leitungslänge, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

710 0125	HM150TSSETBRTU	2000	1	<b>233,00</b>
710 0126	HM225TSSETBRTU	3000	1,5	<b>248,00</b>
710 0127	HM300TSSETBRTU	4000	2	<b>275,00</b>
710 0128	HM450TSSETBRTU	6000	3	<b>324,00</b>
710 0129	HM600TSSETBRTU	8000	4	<b>367,00</b>
710 0130	HM750TSSETBRTU	10000	5	<b>410,00</b>
710 0131	HM900TSSETBRTU	12000	6	<b>452,00</b>

### HM...GM 140

Dünnbett-Heizmatte mit 2 Heizstufen, mit einseitiger Kaltleitung 4 m, verlege- und anschlussfertig, selbstklebendes Trägergeflecht, Heizleitungsdurchmesser ca.: 5 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Breite: 500 mm, Leistung: 70/140 W/m²

718 0495	HM140GM140	2000	1	<b>119,00</b>
718 0496	HM210GM140	3000	1,5	<b>149,00</b>
718 0497	HM280GM140	4000	2	<b>177,00</b>
718 0498	HM396GM140	6000	3	<b>248,00</b>
718 0499	HM550GM140	8000	4	<b>264,00</b>
718 0500	HM686GM140	10000	5	<b>338,00</b>

### HM...GM Set ZKR

Dünnbett-Heizmatte mit 2 Heizstufen, mit einseitiger Kaltleitung 4 m, verlege- und anschlussfertig, selbstklebendes Trägergeflecht, inkl. UP-Bodentemperaturregler ZKR 101UN zur getrennten Ansteuerung der 2 Heizleitungen, inkl. 2x NTC-2 Fühler.

Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Breite: 500 mm, Leistung: 70/140 W/m²

718 0488	HM140GMSETZKR	2000	1	<b>269,00</b>
718 0489	HM210GMSETZKR	3000	1,5	<b>299,00</b>
718 0490	HM280GMSETZKR	4000	2	<b>327,00</b>
718 0491	HM396GMSETZKR	6000	3	<b>398,00</b>
718 0492	HM550GMSETZKR	8000	4	<b>414,00</b>
718 0493	HM686GMSETZKR	10000	5	<b>488,00</b>
718 0494	HM846GMSETZKR	12000	6	<b>549,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Fußbodenheizungen

### AP-Regler BT 300 AN

Elektronischer Bodentemperaturregler für Fußboden-Temperiersysteme, Regelbereich: 10°C bis 42°C, Schalter Ein/Aus, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16(4) A, inkl. NTC-Normfühler, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30, Höhe: 70 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St

715 2108 BT300AN **122,00**

### UP-Regler BT 401 UN

Elektronischer Bodentemperaturregler für Fußboden-Temperiersysteme, Regelbereich: 10°C bis 50°C, Programmschalter Ein/Aus, Fühlerüberwachung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16(2) A, inkl. NTC-Normfühler, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

715 2109 BT401UN **122,00**

### UP-Regler BRTU 101 UN

Elektronischer Bodentemperaturregler (2-Punkt) für Elektro- oder Warmwasserheizsysteme (stromlos geschlossene Stellantriebe) mit digitaler Wochenuhr, Regelbereich Raum: 5°C bis 30°C, Boden: 10°C bis 42°C, Frostschutzfunktion und Absenkttemperatur einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakt: Relais, Schließer 10(2) A, inkl. NTC-2 Fernfühler, Farbe: Weiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 46 mm.

1 St

710 0097 BRTU101UN **158,00**

### UP-Regler RTW 401 UN

Elektronischer Regler mit elektronischem Bodentemperaturwächter und Bodentemperaturfühler, Einstellbereiche: Raum 5°C bis 30°C, Boden 20°C bis 60°C, Programmschalter Ein/Aus, Fühlerüberwachung, einstellbare Lastkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakt: Schließer 10(2) A, inkl. NTC-Normfühler, Farbe: Alpinweiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 45 mm.

1 St

715 2118 RTW401UN **146,00**

### Regler ETR 060 N

Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler, Regelbereich: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakte: Schließer 10(3) A, Öffner 5(1,5) A, inkl. NTC-Normfühler, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 2 TE.

1 St

715 0173 ETR060N **125,00**

### Kapillarrohr-Regler TB 072

Zur Temperaturbegrenzung, Regelbereich: 0°C bis 60°C, Schaltkontakt: Öffner 15(8) A, Länge Kapillarrohr: 2,4 m, mit Fühlerhülse, mit UP-Dose (100x100 mm), Schutzart: IP20 (bei Einbau in UP-Dose).

1 St

715 0649 TB072 **64,00**

## Heizbänder

### HBS

Rohrbegleitheizung aus flexiblem, selbstlimitierendem Heizband zum Frostschutz an (Fall-)Rohren, Schutzumflechtung aus verzinntem Kupfer, Polyolefin Außenmantel, Anschlussspannung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

Heizleistung (W/m) 1 m

Farbe: Blau

Meterware, Lieferung erfolgt ab 15 m Länge.

715 0241 HBS10 10 **15,00**



# Heizbänder und Zubehör, Heizteppiche, Fußbodenheizsysteme

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Dimplex**

Einfach  
Mehr  
Effizienz.

**Farbe: Blau**

Lieferung erfolgt als 300 m Papprolle.

715 0242	HBS10-300	10	13,00
----------	-----------	----	-------

**Farbe: Grün**

Meterware, Lieferung erfolgt ab 15 m Länge.

715 0245	HBS25	25	21,00
----------	-------	----	-------

**Farbe: Grün**

Lieferung erfolgt als 300 m Papprolle.

715 0246	HBS25-300	25	20,00
----------	-----------	----	-------

## HBS...UV

Zum Frostschutz an Rohren, Dachrinnenbeheizung, Eisfreihaltung von Entwässerungsrinnen, aus flexiblem, selbstlimitierendem Heizband, Schutzumflechtung aus verzinnem Kupfer, Außenmantel UV-beständig, Anschlussspannung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

Heizleistung (W/m) 1 m

**Farbe: Schwarz**

Meterware, Lieferung erfolgt ab 15 m Länge.

715 0243	HBS15UV	15	20,00
----------	---------	----	-------

**Farbe: Schwarz**

Lieferung erfolgt als 300 m Papprolle.

715 0244	HBS15UV-300	15	19,00
----------	-------------	----	-------

## Heizbänder, Zubehör

### Schrumpfmuffensatz SMS

Für Montage an Polyestergehäuse, einschließlich M20 Verschraubung und Endabschluss für HBS Heizbänder.

1 St

140 2010	SMS		31,00
----------	-----	--	-------

### Schrumpfmuffensatz SMSF

Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband einschließlich Endabschluss für HBS Heizbänder.

1 St

715 0626	SMSF		21,00
----------	------	--	-------

### Verbindungs-muffensatz VMS

Mit Klemmstein zur Verbindung von 2 Heizbändern.

1 St

140 2020	VMS		56,00
----------	-----	--	-------

### Montageblech MB

Zum Einsatz als Distanzhalter, Kantenschutz, Dachhalter usw., Material: Edelstahl, inkl. Kabelbinder, VPE: 5 Stk.

1 Pk

715 0512	MB		62,00
----------	----	--	-------

### Kennzeichnungsschilder HKB 50

Zur Anbringung auf der Rohrdämmung, selbstklebend, Beschriftung: „Elektrisch beheizt“, Höhe: 70 mm, Breite: 170 mm, VPE: 50 Stk.

1 Pk

715 0276	HKB50		34,00
----------	-------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Eis- und Schneemelder EM 1773

Digitaler Melder für den Einsatz in Verbindung mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern (Typ EF 3354 / EF 3351) für Dachrinnen, Flachdächer und Parabolantennen, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakt Heizung: 250 V~ 6(2) A, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

710 0065	EM1773		288,00
----------	--------	--	--------

## Eisfühler EF 3354

Für Dachrinnen, Flachdächer und Parabolantennen zum kombinierten Einsatz in Verbindung mit digitalem Eis- und Schneemelder EM 1773, Material: Messing, mit 6 m Anschlussleitung, Schutzart IP68.

1 St

718 0290	EF3354		197,00
----------	--------	--	--------

## AP-Regler RTA 2030

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume oder im Freien, Bimetallregler mit thermischer Rückführung, Sichtfenster für Inneneinstellung, Regelbereich: -20°C bis 35°C, Nennspannung: 230 V~, Schaltkontakt: Wechsler, Heizen 16(4) A, Kühlen 5(2) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

715 0581	RTA2030		55,00
----------	---------	--	-------

## AP-Regler RTA 1515-2

Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizungen, Bimetallregler mit 2 getrennt einstellbaren Thermostaten, Regelbereich: -20°C bis 25°C, Nennspannung: 230 V~, Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

715 0580	RTA1515-2		66,00
----------	-----------	--	-------

**AEG**  
HAUSTECHNIK

## Heizteppiche

### TBG

Für Bereiche in Werkstatt und Gewerbe, robuste PVC-Oberfläche, steckerfertig, Überhitzungsschutz, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzklasse II.

Fläche (m²) Anschlussleistung von/bis (W) 1 St

**Farbe: Grau**

601 1693	TBG75	0,3	75	164,00
----------	-------	-----	----	--------

601 1694	TBG105	0,41	105	212,00
----------	--------	------	-----	--------

## Fußbodentemperierung

### THERMO BODEN TBS TC Comfort

Für alle Bodenbelagsarten, Außenmantelisolierung aus FEP, selbstklebendes Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: < 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.

Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

**Breite: 300 mm, Leistung: 160 W/m²**

601 1659	TBSTC30160/1	3300	1	114,00
----------	--------------	------	---	--------

601 1658	TBSTC30160/1,5	5000	1,5	171,00
----------	----------------	------	-----	--------

601 1657	TBSTC30160/2	6700	2	224,00
----------	--------------	------	---	--------

601 1656	TBSTC30160/3	10000	3	336,00
----------	--------------	-------	---	--------

**Set, Breite: 300 mm, Leistung: 160 W/m²**

Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.

601 1667	TBSTC30SET160/1	3300	1	298,00
----------	-----------------	------	---	--------

601 1712	TBSTC30SET160/1,5	5000	1,5	355,00
----------	-------------------	------	-----	--------

601 1666	TBSTC30SET160/2	6700	2	414,00
----------	-----------------	------	---	--------

601 1713	TBSTC30SET160/2,5	8300	2,5	467,00
----------	-------------------	------	-----	--------

601 1665	TBSTC30SET160/3	10000	3	519,00
----------	-----------------	-------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 500 mm, Leistung: 120 W/m<sup>2</sup>**

601 1647	TBSTC50120/1	2000 1	113,00
601 1646	TBSTC50120/1,5	3000 1,5	161,00
601 1645	TBSTC50120/2	4000 2	217,00
601 1644	TBSTC50120/3	6000 3	324,00
601 1643	TBSTC50120/4	8000 4	402,00
601 1642	TBSTC50120/5	10000 5	501,00
601 1641	TBSTC50120/6	12000 6	587,00
601 1640	TBSTC50120/7	14000 7	687,00
601 1639	TBSTC50120/8	16000 8	786,00



**Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m<sup>2</sup>**

601 1638	TBSTC50160/4	8000 4	408,00
601 1637	TBSTC50160/5	10000 5	510,00
601 1632	TBSTC50160/6	12000 6	613,00
601 1631	TBSTC50160/7	14000 7	714,00
601 1630	TBSTC50160/8	16000 8	813,00



**Set, Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m<sup>2</sup>**

Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.

601 1649	TBSTC50SET160/4	8000 4	595,00
601 1648	TBSTC50SET160/5	10000 5	697,00

## THERMO BODEN TBS TC Comfort TURBO

Für schnelle Temperierung von keramischen Böden, bessere Temperierung bei dicken Fliesen oder Natursteinböden, Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP, selbstklebendes Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: < 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.

	Länge (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )	1 St
<b>Breite: 300 mm, Leistung: 200 W/m<sup>2</sup></b>			



601 1655	TBSTC30200/1T	3300 1	124,00
601 1654	TBSTC30200/1,5T	5000 1,5	185,00
601 1653	TBSTC30200/2T	6700 2	245,00
601 1652	TBSTC30200/3T	10000 3	366,00
601 1651	TBSTC30200/4T	13300 4	448,00
601 1650	TBSTC30200/5T	16600 5	560,00



**Set, Breite: 300 mm, Leistung: 200 W/m<sup>2</sup>**

Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.

601 1664	TBSTC30SET200/1T	3300 1	324,00
601 1738	TBSTC30SET200/1,5T	5000 1,5	390,00
601 1663	TBSTC30SET200/2T	6700 2	453,00
601 1778	TBSTC30SET200/2,5T	8300 2,5	513,00
601 1662	TBSTC30SET200/3T	10000 3	571,00
601 1661	TBSTC30SET200/4T	13300 4	655,00
601 1660	TBSTC30SET200/5T	16600 5	767,00

## THERMO BODEN TBS TB Basis

Für Fliesen oder Naturstein, für den Einsatz in gewerblichen Bereichen, Heizleiterisolierung aus FEP, Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: < 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

	Länge (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )	1 St
<b>Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m</b>			



601 1676	TBSTB50160/1	2000 1	80,60
601 1675	TBSTB50160/1,5	3000 1,5	112,00
601 1674	TBSTB50160/2	4000 2	148,00
601 1673	TBSTB50160/3	6000 3	224,00
601 1672	TBSTB50160/4	8000 4	298,00
601 1671	TBSTB50160/5	10000 5	336,00
601 1670	TBSTB50160/6	12000 6	403,00
601 1669	TBSTB50160/7	14000 7	468,00
601 1668	TBSTB50160/8	16000 8	532,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Set, Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m<sup>2</sup>**

Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.

601 1681	TBSTB50SET160/1	2000 1	249,00
601 1710	TBSTB50SET160/1,5	3000 1,5	291,00
601 1680	TBSTB50SET160/2	4000 2	320,00
601 1711	TBSTB50SET160/2,5	5000 2,5	371,00
601 1679	TBSTB50SET160/3	6000 3	422,00
601 1678	TBSTB50SET160/4	8000 4	481,00
601 1677	TBSTB50SET160/5	10000 5	528,00
607 0101	TBSTB50SET160/6	12000 6	585,00
607 0102	TBSTB50SET160/7	14000 7	632,00
607 0103	TBSTB50SET160/8	16000 8	684,00

## THERMO BODEN TB SG S Comfort WELLNESS

Spezialmatte für Nass- und Wellnessbereiche, textiles Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: < 3 mm, mit 2 Kaltleitern (Länge: 5 m), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP X8.

	Länge (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )	1 St
<b>Breite: 400 mm, Leistung: 200 W/m<sup>2</sup></b>			



601 1721	TBSGS200/0,5WE	1250 0,5	94,90
601 1722	TBSGS200/0,7WE	1750 0,7	107,00
601 1723	TBSGS200/1,0WE	2500 1	126,00
601 1724	TBSGS200/1,6WE	4000 1,6	190,00



**Breite: 600 mm, Leistung: 200 W/m<sup>2</sup>**

Konfektioniertes Sonderformat für Ruheliegen.

601 1739	TBSGS200/1,1WE	1900 1,14	169,00
----------	----------------	-----------	--------



**Breite: 800 mm, Leistung: 200 W/m<sup>2</sup>**

Konfektioniertes Sonderformat für Duschkabinen.

601 1740	TBSGS200/0,6WE	800 0,64	126,00
----------	----------------	----------	--------

## THERMO BODEN TBA TC 50 Comfort Parkett

Zur Temperierung von Parkett- und Laminat-Böden, trockene Verlegung, Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, Aluminium-Beschichtung, Aufbauhöhe nur 7 mm bei optimaler Wärmedämmung nach unten, einseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Set bestehend aus: Heizmatte, Dämmplatte 5 mm, Ausgleichsmatte und Temperaturbegrenzer.

	Länge (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )	1 St
<b>Set, Breite: 500 mm, Leistung: 100 W/m<sup>2</sup></b>			



601 1701	TBATIC50SET100/2PL	4000 2	245,00
601 1702	TBATIC50SET100/3PL	6000 3	320,00
601 1703	TBATIC50SET100/4PL	8000 4	406,00
601 1704	TBATIC50SET100/5PL	10000 5	467,00
601 1705	TBATIC50SET100/6PL	12000 6	541,00
601 1706	TBATIC50SET100/7PL	14000 7	626,00
601 1707	TBATIC50SET100/8PL	16000 8	699,00

## Fußbodentemperaturregler

### FRTD 903

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuh, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, beleuchtetes LCD-Display, für Betriebsfunktionen: Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb.

		1 St
--	--	------

**Farbe: Weiß**

601 9956	FRTD903	189,00
----------	---------	--------

**Farbe: Silber**

602 9737	FRTD903S	193,00
----------	----------	--------



# Zubehör für Fußbodenheizsysteme, Freiflächenheizungen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## FRTD 903 TC

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, 2 vorinstallierte Sparprogramme, beleuchtetes LCD-Display mit bedienfreundlichem Touch-Screen für Betriebsfunktionen Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb, selbstanpassende Regelung, Anzeige des Energieverbrauches in Prozent für 2 Tage, 30 Tage und 365 Tage, integrierte Begrenzung und Blockierung des Wahlbereiches möglich.



1 St

Farbe: Weiß

607 8348 FRTD-903-TC 203,00

## FTE 900 SN

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler, mit Netzschalter, passend z.B. für Schalterprogramm Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0912 FTE900SN 138,00

## FTE 902 SN

Vollelektronischer UP-Leistungsregler mit 2-poligem Netzschalter, Max./Min, ohne Bodenfühler, Triacsteuerung bis max. 1000 W, nur einsetzen, wenn kein Bodenfühler installiert bzw. der defekte Fühler eines Bodentemperaturreglers nicht mehr ausgetauscht werden kann, passend z.B. für Schalterprogramm Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0914 FTE902SN 151,00

## FTE 910

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler, mit LED-Anzeige für Heizung Ein/Aus und Fühlerbruch- oder -kurzschluss, Regelbereich: 10°C bis 40°C, Relaiskontakt (Schließer), Schaltstrom: 10 A, inkl. NTC-Fußbodentemperaturfühler.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0985 FTE910 115,00

## FTEU 911

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Wochenprogramm-Schaltuhr für Absenkbetrieb, mit LED-Anzeige für Heizung Ein/Aus und Fühlerbruch- oder -kurzschluss, Regelbereich: 10°C bis 40°C, erhöhte Betriebssicherheit durch doppelte Abschaltung (2 Relais), Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Fußbodentemperaturfühler.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0987 FTEU911 189,00

## AR 21

Einbaurahmen für FTE 910, FTEU 911 bei Einbau in Hohlraumdose



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0989 AR21 7,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## FTE 5050 SN

Elektronischer Fußbodentemperaturregler, mit 2-poligen Netzschalter, Absenkbetrieb über separate Zeitschaltuhr möglich, Regelbereich: 10°C bis 40°C, mit LED-Anzeige, Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Bodentemperaturfühler.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 1745 FTE5050SN 155,00

## FTE 600 SN

Elektronischer Fußbodentemperaturregler mit Fühler, 1-poliger Netzschalter, mit LED-Anzeige, Aufputzmontage auf 55er-UP-Dose, Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Bodenfühler.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 1744 FTE600SN 121,00

## FTEU 601

Elektronischer AP-Fußbodentemperaturregler mit 24-Std.-Schaltuhr, Ein/Aus-Schaltzeiten in 30-Minuten-Schritten, Schalter für Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, mit LED-Anzeige für Heizung Ein/Aus und Nachtabsenkung aktiv, Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Bodenfühler.



1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0918 FTEU601 177,00

## FR TB

Fühlerrohr mit Metall-Fühlerhülse zur Verlegung von Fußbodentemperaturfühlern, inkl. 2 Bögen 90° (Knickschutz).



1 St

601 1444 FRTB 26,50

## No-Frost-Systeme

### Freiflächenheizmatte FFH

Zur Verlegung in Sandbett, Beton, Estrich oder Gussasphalt, vorkonfektioniert, auf textilen Trägergewebestreifen verlegte Heizleitung, Heizkabelaufbau in Anlehnung an VDE 0253, Schleifenabstand 100 mm, Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Breite: 900 mm, Leistung: 300 W/m²

Für die Frostfreiheit von größeren Flächen und Wegen geeignet, einseitiger Anschluss mit 12 m Anschlussleitung.

601 1344 FFH300/3.0TWIN 3300 3 199,00

601 1345 FFH300/4.5TWIN 5000 4,5 269,00

601 1346 FFH300/6.0TWIN 6600 6 349,00

601 1347 FFH300/9.0TWIN 10000 9 512,00

601 1343 FFH300/12.0TWIN 13300 12 675,00



Breite: 500 mm, Leistung: 400 W/m²

Für Pflasterbeläge mit einer Höhe von über 8 cm oder Flächen mit großer Zugluft, zweiseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung.

601 1758 FFH400/3.0 6000 3 208,00

601 1759 FFH400/4.5 9000 4,5 279,00

601 1760 FFH400/6.0 12000 6 362,00

601 1761 FFH400/9.0 18000 9 530,00

601 1762 FFH400/12.0 24000 12 700,00

### Freiflächenheizmatte FFH...TH

Zur Eisfreiheit von Treppen, vorkonfektioniert, auf textilen Trägergewebestreifen verlegte Heizleitung, Heizkabelaufbau in Anlehnung an VDE 0253, Schleifenabstand 100 mm, einseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St

Breite: 300 mm, Leistung: 300 W/m²

601 1725 FFH300/1.2TH 4000 1,2 89,80

601 1726 FFH300/1.8TH 6000 1,8 110,00

601 1727 FFH300/2.4TH 8000 2,4 131,00

601 1728 FFH300/3.0TH 10000 3 153,00

601 1729 FFH300/3.6TH 12000 3,6 176,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Freiflächen-/Dachrinnenheizkabel DIC30/L...

Für Verlegung auf Treppen und verwinkelten Flächen, Verlegung in Beton, Estrich, Mörtel- oder Sandbett unter Steinplatten sowie für die Frostfreihaltung von Dachrinnen, Fallrohren und Dachflächen, mehrdrähtiger Twin-Heizleiter auf Aramid-Trägerfaden verdreht, Heizleiteraufbau in Anlehnung an DIN VDE 0253, einseitiger Anschluss mit 10 m Anschlussleitung, anschlussfertig konfektioniert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.



Heizleiterbelastung: 30 W/m		
	Länge (m)	1 St
601 1309	DIC30/L16	16 139,00
601 1329	DIC30/L20	20 169,00
601 1438	DIC30/L24	24 196,00
601 1330	DIC30/L28	28 224,00
601 1331	DIC30/L34	34 268,00
601 1333	DIC30/L40	40 312,00
601 1768	DIC30/L60	60 427,00
601 1769	DIC30/L80	80 558,00
601 1770	DIC30/L100	100 692,00

## Selbstlimitierendes Heizband SLH 25/ L...ST

Steckerfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Heizband mit Schutzkontaktstecker, Anschlusskabel ca. 2,5 m, mit integriertem Thermostat, individuell ablängbar, inkl. Endkappe, Einschalt-/Ausschalttemperatur: 5/13°C, Heizkabel VDE geprüft, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP67.



Heizleiterbelastung: 25 W/m		
	Länge (m)	1 St
607 0068	SLH25/L5ST	5 117,00
607 0028	SLH25/L10ST	10 184,00
607 0029	SLH25/L15ST	15 251,00
607 0030	SLH25/L20ST	20 316,00
607 0031	SLH25/L25ST	25 380,00
607 0069	SLH25/L30ST	30 447,00

## Selbstlimitierendes Heizband SLH

Heizband mit 2 parallel geführten Kupferleitern, die durch ein spezielles Kunststoff-Halbleiterelement getrennt sind, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Lieferung ohne Endmuffe und Anschlussleitung, für die Installation ist das Verbindungsset SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.



Heizleiterbelastung: 10 W/m		
	Länge (m)	1 St
607 0001	SLH10/L30	30 544,00
607 0058	SLH10/L100	100 1815,00
607 0002	SLH10/L300	300 5442,00
607 0003	SLH10/L500	500 9070,00

Heizleiterbelastung: 15 W/m		
	Länge (m)	1 St
607 0023	SLH15/L30	30 544,00
607 0005	SLH15/L100	100 1815,00
607 0024	SLH15/L300	300 5442,00
607 0025	SLH15/L500	500 9070,00

Heizleiterbelastung: 25 W/m		
	Länge (m)	1 St
607 0032	SLH25/L30	30 544,00
607 0027	SLH25/L100	100 1815,00
607 0063	SLH25/L300	300 5442,00
607 0064	SLH25/L500	500 9070,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Selbstlimitierendes Heizband SLH Meterware

Heizband mit 2 parallel geführten Kupferleitern, die durch ein spezielles Kunststoff-Halbleiterelement getrennt sind, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Lieferung ohne Endmuffe und Anschlussleitung, für die Installation ist das Verbindungsset SLHZ Multi Connector und die Anschlussleitung SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.



Heizleistung (W/m) 1 St		
<b>Meterware</b>		
Für die energiesparende Frostfreihaltung von <b>Bitumendächern</b> , Lieferung ab 15 m.		
607 0065	SLH25FP	25 26,50

<b>Meterware</b>		
Für die energiesparende Frostfreihaltung von <b>Dachrinnen, Fallrohren und Rohrleitungen</b> , Lieferung ab 15 m.		
607 0057	SLH10	10 19,40
607 0004	SLH15	15 19,40
607 0026	SLH25	25 19,40

## Zubehör für No-Frost-Systeme

### Kaltleiter SLHZ KL

Flexibles Spezialkabel H07RN-F für SLH, 3x1,5 mm<sup>2</sup>, Rolle 10 m.



607 0072	SLHZKL	1 St 47,90
----------	--------	------------

### Kaltleiter SLH KLM

Flexibles Spezialkabel H07RN-F für SLH, 3x1,5 mm<sup>2</sup>, Lieferung als Meterware ab 11 m.



607 0066	SLHKLM	1 St 10,20
----------	--------	------------

### Konfektionierung SLH KF

SLH KF ist die Konfektionierung eines SLH-Heizleiters an eine Anschlussleitung inkl. der Herstellung des Endanschlusses, Schutzart IP66.

607 0067	SLHKF	1 St 51,00
----------	-------	------------

### Verbindungsset VS SITOP Twin

Für Kaltleiterverlängerung SIPCP Twin, auch für SIP verwendbar



601 1153	VSSIPOCP-TWIN	1 St 22,40
----------	---------------	------------

### Verbindungsset VS FFH

Für Asphalt/Gussasphalt, bestehend aus Presshülsen für die Leiterverbindungen sowie aus diversen Schrumpfschläuchen zur Aderisolation und zur Umhüllung der Verbindungsstelle, für einseitigen und zweiseitigen Anschluss.



601 1845	VSFFH	1 St 42,80
----------	-------	------------

### Anschluss- und Verbindungsset SLHZ AS

Für die fachgerechte Verbindung zwischen Heizband und Heizband sowie Heizband und Versorgungsleitung, mit Quetschverbindern, Schrumpfschläuchen und Endabschluss für Heizbandende.



607 0071	SLHZAS	1 St 18,40
----------	--------	------------



# Zubehör für Freiflächenheizungen, Fußbodenheizsysteme

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsset SLHZ „Multi Connector“

SLH-Schnellverbinder-System für alle Anwendungen, Verbindung von bis zu 3 selbstlimitierenden Heizbändern und einem Kaltleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft. Schutzart IP65.



607 0070	SLHZMULTICONNECTOR	1 St	82,60
----------	--------------------	------	-------

## Verbindungsset SLHZ „Multi Connector Plus“

SLH-Schnellverbinder-System für alle Anwendungen, Verbindung von bis zu 3 selbstlimitierenden Heizbändern mit einem 2,5 m langem vorkonfektioniertem Versorgungsleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft, Schutzart IP65.



607 5981	SLHZMULTICONNECTOR-PLUS	1 St	111,00
----------	-------------------------	------	--------

## Spezial-Alu-Klebeband SLHZ AKB

Zur Fixierung des Heizbandes, Material: Selbstklebendes, weichgeglühtes Aluminiumklebeband, Temperaturbereich: -40°C bis 140°C, kurzzeitig bis 180°C, Länge: 50 m, Breite: 75 mm.



607 0078	SLHZAKB	1 St	30,60
----------	---------	------	-------

## Kabelbinder SLHZ KB

Zur Fixierung des Heizbandes, einsetzbar für Nennweiten bis DN 100, Material: Polyamid, halogen- und silikonefrei, temperatur- und UV-beständig, VPE: 100 Stück.



607 0073	SLHZKB	1 St	25,50
----------	--------	------	-------

## SLHZ Sticker

Dient der Kennzeichnung der elektrisch beheizten Bereiche, besteht aus PVC und verhält sich im Brandfall selbstverlöschend nach ISO 3795, VPE: 10 Stk.



607 0079	SLHZSTICKER	1 St	10,20
----------	-------------	------	-------

## Kunststoffsteg DHZ...ST

UV-beständig.



601 0265	DHZST	1 St	10,20
----------	-------	------	-------

## Tragseil DHZ TRS

Einsatz in Fallrohren zur Zugentlastung von DIC Heizkabeln und bei SLH Heizbändern ab 25 m Kabellänge im Fallrohr.



601 0267	DHZTRS	1 St	46,90
----------	--------	------	-------

## Tragrohr DHZ TR

Zur Befestigung des Tragseiles und zur Lastübernahme, Material: Stahlrohr einbrennlackiert.



601 0266	DHZTR	1 St	10,20
----------	-------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tragschelle DHZ TS

Zur Befestigung des Heizkabels am Tragseil, Material: Stahl emailliert.



601 0268	DHZTS	1 St	5,10
----------	-------	------	------

## Kantenschutz DHZ KS

Zur Befestigung des Heizkabels in der Dachrinne, zur Befestigung und Führung an Schneefanggittern, als Abstandhalter in Kastenrinnen und als Kantenschutz bei Fallrohren, Material: Stahl nichtrostend, inkl. 2 Kabelbinder.



607 6268	DHZKS	1 St	10,20
----------	-------	------	-------

## Außentemperaturregler ATE 30T

2-Punkt Temperaturregler mit 7-Segment Soll- und Istwertanzeige, Temperaturbereich: -25°C bis +99°C, Transistor-Alarmausgang bei Fühlerbruch oder Kurzschluss, einstellbare Funktionen: SollwertEinstellung, Heiz- oder Kühlfunktion, 3 wählbare Temperaturbereiche, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.



601 1019	ATE30T	1 St	230,00
----------	--------	------	--------

## NTC-Temperaturfühler ATF 3-4

Zur temperaturabhängigen Regelung der Dachrinnenheizung mit 4 m langer Anschlussleitung, für Anschluss an ATE 20 und ATE 30 T.



601 1021	ATF3-4	1 St	22,40
----------	--------	------	-------

## Anlegefühler AF 3-2

NTC Rohranlegefühler für Außentemperaturregler ATE 30 T, mit 2 m Zuleitung.

601 1007	AF3-2	1 St	38,80
----------	-------	------	-------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

## Flächenheizungen

### Fußbodentemperierung thermofloor FTT...C

Die Fußbodenheizung ist unabhängig vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, eine 5 m Anschlussleitung, selbstklebendes Gittergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, Verlegung im Schutzbereich 2 möglich (mit Fehlerstrom-Schutzschalter 30 mA), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m <sup>2</sup>	Länge (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )	1 St	
724 2567	FTT160C	2000	1	85,00
724 2568	FTT240C	3000	1,5	110,00
724 2569	FTT320C	4000	2	134,00
724 2570	FTT400C	5000	2,5	174,00
724 2571	FTT480C	6000	3	202,00
724 2572	FTT640C	8000	4	263,00
724 2573	FTT800C	10000	5	323,00
724 2574	FTT960C	12000	6	387,00
724 2575	FTT1120C	14000	7	451,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fußbodentemperierung thermofloor FTB

Die Fußbodenheizung ist unabgänglich vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, zur Temperierung im Bereich gefliester Duschen, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, zwei 4 m Anschlussleitungen, Verlegung unter Schutzbereich 1 (30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter erforderlich), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
<b>Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²</b>			
<b>724 2701 FTB160</b>	4000	0,8	<b>96,00</b>

## Zubehör für Flächenheizungen

### Installationsset FT-...set

Zubehör-Set zur Fußbodentemperierung „thermofloor“, inkl. Regler, 3 m Leerrohr für den Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse, 90° Fühlerrohrgelenk, 2 m Leerrohr für Kaltleiter, ein 90° Kaltleiterbogen und 2 Hohlwanddosen.



#### Standard-Ausführung

Mit Bodentemperaturregler RTF.

<b>724 1300 FT-S-SET</b>	<b>150,00</b>
--------------------------	---------------

#### Comfort-Ausführung

Mit Bodentemperaturregler RTF-Z.

<b>724 1299 FT-C-SET</b>	<b>206,00</b>
--------------------------	---------------

### Niederhaltedübel NHD 50

Zur Fixierung der Fußboden-Temperiermatten thermofloor, Durchmesser: 6 mm, Länge: 25 mm, VPE: 50 Stk.



<b>724 0957 NHD50</b>	<b>6,30</b>
-----------------------	-------------

### Temperaturregler RTF-AP 2

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler, zur AP-Wandmontage oder auf einer Unterputzdose, Ein/Ausschalter, LED für Heizen und Temperaturabsenkung, mit Bereichseinstellung, Temperaturbereich: 10°C bis 40°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 16 A, Farbe: Reinweiß, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.



<b>724 1731 RTF-AP2</b>	<b>111,00</b>
-------------------------	---------------

### Temperaturregler RTF

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler mit Wechselrahmen, in Flächenschalterprogramme integrierbar, UP-Montage, Temperaturabsenkung fest um 5 K über externen Schalter/Schaltuhr ansteuerbar, Ein/Ausschalter, LED für Heizen und Temperaturabsenkung, mit Bereichseinstellung, Temperaturbereich: 10°C bis 40°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 16 A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 45 mm.



<b>724 1269 RTF</b>	<b>121,00</b>
---------------------	---------------

### Temperaturregler RTF-Z2 eltron®

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr und Wechselrahmen, in Flächenschalterprogramme integrierbar, UP-Montage, großes beleuchtetes LCD-Display, selbsterklärende Programmierung, Programmschaltzeiten, Temperaturen und Wochentag-Zuordnung sind individuell einstellbar, Partyfunktion, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Temperaturbereich: 10°C bis 42°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 10 A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 45 mm.



<b>724 2295 RTF-Z2</b>	<b>174,00</b>
------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kochendwassergeräte

### Kochendwassergerät THERMOFIX KL

Für die Küche, Bodenplatte aus Edelstahl mit unterliegendem Heizkörper, Fortkochautomatik mit akustischem Kochsignal, Temperaturwahl: 35°C bis kochend, inkl. 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Farbe: Weiß

<b>601 9913 THERMOFIX-KL</b>	0-2	5	<b>218,00</b>
------------------------------	-----	---	---------------

### HOT 5

Für die Küchen, Büros und Praxen, Heißwassertemperatur einstellbar von 65°C bis 97°C, Schutztemperaturbegrenzer, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschluss mit SCHUKO-Stecker, Schutzart: IP24, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 236 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Farb: Weiß

<b>609 2838 HOT5</b>	2	5	<b>589,00</b>
----------------------	---	---	---------------

## Kleinspeicher

### Huz 5 Basis

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ca. 0,6 m, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Huz 5 Basis

<b>601 1753 HUZ5BASIS</b>	2	5	<b>78,20</b>
---------------------------	---	---	--------------

### Huz 5 Basis A

Mit 2-Griff-Waschtischarmatur.



<b>601 1848 HUZ5BASISA</b>	2	5	<b>118,00</b>
----------------------------	---	---	---------------

### Huz 5 ÖKO Comfort

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit Thermo-Stop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ca. 0,65 m, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>601 1698 HUZ5ÖKO-COMFORT</b>	2	5	<b>95,40</b>
---------------------------------	---	---	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Huz 5 ÖKO DropStop

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit DropStop-Technologie (tropft beim Aufheizen nicht), mit Thermo-Stop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, energiesparende Temperaturwahlbegrenzung, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,20 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ca. 0,65 m, Schutzart: IP24D, Höhe: 436 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 1699 HUZ5ÖKO-DROPSTOP 2 5 **131,00**

## Huz 10 ÖKO

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, mit Thermo-Stop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzt, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,32 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 9966 HUZ10ÖKO 2 10 **265,00**

## Hoz 5 Basis

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ca. 0,6 m, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 1754 HOZ5BASIS 2 5 **99,50**

## Hoz 5 Comfort

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, ca. 0,65 m, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 1750 HOZ5COMFORT 2 5 **135,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hoz 10

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzt, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch nur 0,31 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 9965 HOZ10 2 10 **278,00**

## DKu 10

Geschlossener Kleinspeicher für Untertischmontage, druckfester Innenbehälter aus Stahl, mit hochwertiger Öko-Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch 0,36 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, mit Wandbügel, Schutzart: IP24, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 9957 DKU10 2 10 **445,00**

## Wandspeicher

### DEM...Basis

Für offenen und geschlossenen Betrieb, Innenbehälter Stahl mit hochwertiger Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Magnesiumanode, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 85°C, Schnellaufheiztaster, Universal-Wandaufhängung, Edelstahlheizkörper, Nennspannung: 230/40 V, Schutzart: IP25, **Energieeffizienzklasse C**.

Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

601 2797 DEM30BASIS 2 30 **538,00**

### DEM 30 Basis

Mischwassermenge 40°C: 53 l, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

### DEM 50 Basis

Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

601 2798 DEM50BASIS 2 50 **556,00**

### DEM 80 Basis

Mischwassermenge 40°C: 135 l, Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

601 2799 DEM80BASIS 2 80 **543,00**

### DEM 100 Basis

Mischwassermenge 40°C: 178 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

601 2809 DEM100BASIS 2 100 **581,00**

### DEM 120 Basis

Mischwassermenge 40°C: 223 l, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

601 2835 DEM120BASIS 2 120 **601,00**

### DEM 150 Basis

Mischwassermenge 40°C: 294 l, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

601 2836 DEM150BASIS 2 150 **624,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DEM...C

Wandspeicher Comfort für offenen oder geschlossenen Betrieb, für Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerschaltung, mit stufenloser Temperatureinstellung von 25°C bis 82°C, mit Energiesparstellung bei 40°C und bei 60°C, Frostschutzfunktion bei Einkreisbetrieb, mit Schnellaufheiztaste, Stahlinnenbehälter, druckfest bis 6 bar, mit hochwertiger Spezial-Direktemail-Beschichtung und Behälterschutzanode, recycelbare Hartschaum-Wärmedämmung für energiesparenden Dauerbetrieb, mit wiedereinschaltbarem Sicherheitstempurbegrenzer, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Leistung und Spannung umschaltbar, Nennspannung: 230/400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, **Energieeffizienzklasse C**.

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

### DEM 30 C

Mischwassermenge 40°C: 58 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,50 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.

601 1180	DEM30C	2-6	30	690,00
----------	--------	-----	----	--------

### DEM 50 C

Mischwassermenge 40°C: 90 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,57 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 1179	DEM50C	2-6	50	703,00
----------	--------	-----	----	--------

### DEM 80 C

Mischwassermenge 40°C: 158 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,72 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 0991	DEM80C	2-6	80	661,00
----------	--------	-----	----	--------

### Nenninhalt: 100 l

Mischwassermenge 40°C: 197 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 0993	DEM100C	2-6	100	672,00
----------	---------	-----	-----	--------

### DEM 120 C

Mischwassermenge 40°C: 226 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,94 kWh/Tag, Höhe: 1100 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 1178	DEM120C	2-6	120	789,00
----------	---------	-----	-----	--------

### DEM 150 C

Mischwassermenge 40°C: 290 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,20 kWh/Tag, Höhe: 1280 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 1181	DEM150C	2-6	150	879,00
----------	---------	-----	-----	--------

## DEM...Easy

Für geschlossenen Betrieb, Schutzanode, Einkreisbetrieb für rund um die Uhr warmes Wasser, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 80°C, Frostschutzstellung, Bedienung vorn am Behälter, Universal-Wandaufhängung, austauschbarer Edelstahlheizkörper, Nennspannung: 220-240 V, Schutzart: IP24, **Energieeffizienzklasse C**.

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

### DEM 30 Easy

Mischwassermenge 40°C: 52 l, Höhe: 635 mm, Durchmesser: 405 mm.

609 2859	DEM30EASY	2	30	410,00
----------	-----------	---	----	--------

### DEM 50 Easy

Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 887 mm, Durchmesser: 405 mm.

609 2860	DEM50EASY	2	50	415,00
----------	-----------	---	----	--------

### DEM 80 Easy

Mischwassermenge 40°C: 142 l, Höhe: 861 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2861	DEM80EASY	2	80	450,00
----------	-----------	---	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DEM 100 Easy

Mischwassermenge 40°C: 186 l, Höhe: 1015 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2862	DEM100EASY	2	100	466,00
----------	------------	---	-----	--------

### DEM 120 Easy

Mischwassermenge 40°C: 224 l, Höhe: 1168 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2863	DEM120EASY	2	120	526,00
----------	------------	---	-----	--------

### DEM 150 Easy

Mischwassermenge 40°C: 288 l, Höhe: 1400 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2864	DEM150EASY	2	150	550,00
----------	------------	---	-----	--------

### DEM 200 Easy

Mischwassermenge 40°C: 376 l, Höhe: 1705 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2865	DEM200EASY	3	200	596,00
----------	------------	---	-----	--------

## DEM...EL

Für offenen und geschlossenen Betrieb, Fremstromanode, 3 ECO-Funktionen, für Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 85°C, Schnellaufheiztaste, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Volledelstahlheizkörper, Nennspannung: 230/400 V, Schutzart: IP25.

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

### DEM 30 Comfort EL

Mischwassermenge 40°C: 53 l, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm, **Energieeffizienzklasse B**.

609 2866	DEM30COMFORT-EL	1-6	30	690,00
----------	-----------------	-----	----	--------

### DEM 50 Comfort EL

Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm, **Energieeffizienzklasse B**.

609 2867	DEM50COMFORT-EL	1-6	50	703,00
----------	-----------------	-----	----	--------

### DEM 80 Comfort EL

Mischwassermenge 40°C: 135 l, Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm, **Energieeffizienzklasse B**.

609 2868	DEM80COMFORT-EL	1-6	80	661,00
----------	-----------------	-----	----	--------

### DEM 100 Comfort EL

Mischwassermenge 40°C: 178 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm, **Energieeffizienzklasse C**.

609 2869	DEM100COMFORT-EL	1-6	100	672,00
----------	------------------	-----	-----	--------

### DEM 120 Comfort EL

Mischwassermenge 40°C: 223 l, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm, **Energieeffizienzklasse C**.

609 2870	DEM120COMFORT-EL	1-6	120	789,00
----------	------------------	-----	-----	--------

### DEM 150 Comfort EL

Mischwassermenge 40°C: 294 l, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm, **Energieeffizienzklasse C**.

609 2871	DEM150COMFORT-EL	1-6	150	879,00
----------	------------------	-----	-----	--------

## Kleindurchlauferhitzer

### MTE

Für Übertisch- oder Untertischmontage an Handwaschbecken, konstante Auslaufterperatur durch Elektronik bis 50°C, Temperatur intern einstellbar von ca. 30°C bis 50°C, Durchflussmenge intern einstellbar, Blankdrahtheizsystem, Metallwasseranschlüsse, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Anschlussleistung 1 St  
von/bis (kW)

### Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Betriebsweise offen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz

602 8068	MTE350	3,5	243,00
----------	--------	-----	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Festanschluss

Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz

602 8069	MTE440	4,4	251,00
602 8070	MTE570	5,7	258,00

### Festanschluss

Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 2/PE 415 V~ 50 Hz

607 0050	MTE650	7	259,00
----------	--------	---	--------

### MTH

Offener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Unter- und Übertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

### Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

601 1456	MTH350	3,5	112,00
----------	--------	-----	--------

### MTD

Geschlossener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Untertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, mit T-Stück und Druckschlauch (0,5 m lang), Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

601 1700	MTD350	3,5	183,00
601 1736	MTD440	4,4	190,00
601 1737	MTD570	5,7	195,00

### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

607 0049	MTD650	6,5	196,00
----------	--------	-----	--------

## Durchlauferhitzer

### DDLE Kompakt 11/13

Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Untertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, mit interner Temperatureinstellung von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, für Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, inkl. flexibler Anschlussleitung, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 173 mm, Tiefe: 87 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

607 8346	DDLE-13-KOMPAKT	11-13,5	234,00
----------	-----------------	---------	--------

### Mit Funk-Fernbedienung (IP X7)

607 8347	DDLE-13-KOMPAKT-FB	11-13,5	305,00
----------	--------------------	---------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### DDLEKompakt OT 11/13

Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Über-tisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 293 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 87 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

609 2837	DDLEKOMPAKTOT11/13	11/13,5	234,00
----------	--------------------	---------	--------

### DDLE ÖKO ThermoDrive

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer für immer gradgenaue Temperatur, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauf- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbig hinterleuchtetes, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch oder Uhrzeit, 2 Speichertasten für individuell einstellbare Temperaturen, Komfortfunktion: ECO-Taste, Wassermengenautomatik, Duschprogramm, inkl. Temperatur-Funktaster zur einmaligen Temperaturwahl für den nächsten Zapfvorgang, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauf-temperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauf-temperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 380 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

601 1799	DDLE-ÖKOTD18	18	730,00
601 1800	DDLE-ÖKOTD18/21/24	18/21/24	730,00
601 1801	DDLE-ÖKOTD27	27	730,00

### DDLE LCD

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit hoher Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauf-temperatur- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbiges, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), LCD-Temperatur-Anzeige, integriertes Diagnosesystem, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

601 1796	DDLE-LCD18	18	561,00
601 1797	DDLE-LCD18/21/24	18/21/24	561,00
601 1798	DDLE-LCD27	27	561,00

### DDLE Basis

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauf-temperatur-schwankungen durch schnelle Regelelektronik, stufenlose Temperatureinstellung von 30°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solartauglich, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

<b>Energieeffizienzklasse A.</b>			
601 1793	DDLE-BASIS18	18	460,00
601 1794	DDLE-BASIS18/21/24	18/21/24	460,00
601 1795	DDLE-BASIS27	27	460,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DDLE EASY

Elektronischer Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen durch schnelle Regelelektronik, 2 Festtemperaturen von 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftbläsenerkennung, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



Anschlussleistung 1 St  
von/bis (kW)

601 1819	DDLE-EASY18	18	297,00
601 1820	DDLE-EASY21	21	297,00
601 1821	DDLE-EASY24	24	297,00

## DDL PinControl

Hydraulischer Durchlauferhitzer mit relativ konstanter Auslauftemperatur bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen, mit Blankdraht-Heizsystem, 4 Leistungsstufen - 2 manuell wählbar, 2 hydraulisch geschaltet, abhängig von der Durchflussmenge, druckgesteuertes Sicherheitssystem, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



Anschlussleistung 1 St  
von/bis (kW)

601 1789	DDL-PINCONTROL13	13...13	262,00
601 1790	DDL-PINCONTROL18	18...18	262,00
601 1791	DDL-PINCONTROL21	21...21	262,00
601 1792	DDL-PINCONTROL24	24...24	262,00

## Zubehör für Durchlauferhitzer

### Temperaturfunktaster FBM Comfort

Für DDLE ÖKO TD, Temperatureinstellung ist über alle 4 Tasten der Fernbedienung möglich, die Temperaturen von 38°C und 55°C sind fest hinterlegt, mit den +/- Tasten kann die Temperatur individuell eingestellt werden, Reichweite im Gebäude ca. 25 m, sowie durch 2 Wände oder eine Geschossdecke.



1 St

601 1806	FBMCOMFORT	81,60
----------	------------	-------

### Montagerahmen MR 110

Mit Rückwand und elektrischer Verdrahtung, geeignet für besondere Montagebedingungen, z. B. Austausch eines Durchlauferhitzers mit abweichenden Anschlüssen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um ca. 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Verlängerungskabel, 2 Hahnverlängerungen 1/2", Kabeltülle.



1 St

601 1807	MR110	59,20
----------	-------	-------

### Rohrbausatz MR 111

Rohrbausatz Versatzmontage inkl. Universal-Montagerahmen, vertikale Verschiebung des Gerätes gegenüber dem Wasseranschluss um ca. 90 mm ± 10 mm nach unten, Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, je 2 Doppelnippel 1/2", Befestigungsscheiben, Rohrbaugruppen, Hahnverlängerungen 1/2" und Dichtungen.



1 St

601 1808	MR111	159,00
----------	-------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Rohrbausatz MR 112

Rohrbausatz inkl. Universal-Montagerahmen, zur Installation auf vorhandene Gas-Wasserheizer-Anschlüsse (KW links und WW rechts), Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Rohrbaugruppe 1/2" und Dichtungen.



1 St

601 1809	MR112	159,00
----------	-------	--------



## Kochendwassergeräte

### Fixtherme K

Für Küchenspüle und Teeküche, Bodenplatte aus Edelstahl mit untenliegendem Heizkörper, automatische Fortkochstufe mit „Kocht“-Signal, Temperaturwahl von ca. 35°C bis kochend, inkl. 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.



Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

Farbe: Weiß			
729 0386	FIXTHERME/K	0-2	5 205,00

## Kleinspeicher, offen

### WO 5 U-S

Für Untertischmontage, drucklos, Öko-Wärmedämmung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Temperatursicherung, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kW/24 Std., steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, inkl. Montagesatz, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.



Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

729 0323	WO5U-S	0-2	5 74,10
----------	--------	-----	---------

### WO 5 U-TS

Für Untertischmontage, drucklos, Energieeinsparung dank Thermo Stop-Technologie, Öko-Wärmedämmung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Temperatursicherung, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kW/24 Std., steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, inkl. Montagesatz, Schutzart: IP24, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 231 mm.



Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

729 0309	WO5U-TS	0-2	5 94,40
----------	---------	-----	---------

### WO 5 U-No Drop TS

Für Untertischmontage, druckloser Kleinspeicher, der das unangenehme Tropfen beim Aufheizen aus der Armatur verhindert, Energieeinsparung dank Thermo Stop-Technologie, Öko-Wärmedämmung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Temperatursicherung, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kW/24 Std., steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, inkl. Montagesatz, Schutzart: IP24, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 231 mm.



Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

729 0310	WO5U-NO-DROP-TS	0-2	5 117,00
----------	-----------------	-----	----------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Wandspeicher

### WG...EP

Einkreiswandspeicher geschlossen, CoPro Spezialemailierung, Schutzanode, Edelstahlheizkörper, für Kunststoffrohre geeignet, stufenlose Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 75°C, servicefreundliche große Flanschöffnung mit Durchmesser 110 mm, Festanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP25.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### WG 30 EP

Durchmesser: 405 mm, Höhe: 635 mm.

729 0570 WG30EP 0-2 30 373,00

#### WG 50 EP

Durchmesser: 405 mm, Höhe: 890 mm.

729 0571 WG50EP 0-2 50 403,00

#### WG 80 EP

Durchmesser: 510 mm, Höhe: 860 mm.

729 0572 WG80EP 0-2 80 437,00

#### WG 100 EP

Durchmesser: 510 mm, Höhe: 1015 mm.

729 0573 WG100EP 0-2 100 452,00

### WG...ZP

Wandspeicher in Einkreis-, Zweikreisschaltung, für offenen oder geschlossenen Betrieb, Stahlinnenbehälter geschlossen, Spezial-Direktemailierung, Schutzanode, Schnellaufheiztaste für erhöhtem Wasserbedarf, Temperaturwahl von ca. 30°C bis 85°C, Heizkörper aus Volledelstahl, für Kunststoffrohre geeignet, Montage durch Universal-Wandaufhängung, Festanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### WG 30 ZP

Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

729 0893 WG30ZP 2-6 30 522,00

#### WG 50 ZP

Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

729 0894 WG50ZP 2-6 50 539,00

#### WG 80 ZP

Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

729 0895 WG80ZP 2-6 80 527,00

#### WG 100 ZP

Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

729 0896 WG100ZP 2-6 100 564,00

#### WG 120 ZP

Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

729 0897 WG120ZP 2-6 120 583,00

#### WG 150 ZP

Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

729 0898 WG150ZP 2-6 150 605,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Standspeicher

### SGZ...M

Standspeicher in Einkreis- und Zweikreisschaltung für zentrale Wasserversorgung, Stahlinnenbehälter geschlossen, druckfest bis 6 bar, Spezial-Direktemailierung, Schutzanode, Wärmedämmung, Frostschutzfunktion bei Einkreisbetrieb, Schnellaufheizung bei Einkreisbetrieb, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 82°C, Energiesparstellungen, Anschluss für Zirkulationsleitung, für Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### SGZ 200 M

Durchmesser: 630 mm, Höhe: 1570 mm.

729 0164 SGZ200M 2-6 200 1427,00

#### SGZ 300 M

Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1585 mm.

729 0165 SGZ300M 2-6 300 1586,00

#### SGZ 400 M

Durchmesser: 750 mm, Höhe: 1755 mm.

729 0166 SGZ400M 2-6 400 1930,00



## Kleindurchlauferhitzer

### MD...E

Für Über- und Untertischmontage an Handwaschbecken, für drucklose und druckfeste Armaturen, konstante Auslauftemperatur durch Elektronik bis 50°C, Temperatur intern einstellbar 30°C, Durchflussmenge intern einstellbar, Blankdrahtheizsystem, Spezialstrahlregler mit Durchflussmengenbegrenzer, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

#### Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz

729 0439 MD35E 3,5 230,00

#### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

729 0440 MD44E 4,4 239,00

729 0441 MD57E 5,7 245,00



#### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

729 0561 MD65E 6,5 252,00

### MDO

Für Untertisch- und Obertischmontage an Handwaschbecken, für offene Armaturen, Blankdrahtheizsystem, Spezialstrahlregler mit Durchflussmengenbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

#### Anschlusskabel mit SCHUKO-Stecker

729 0299 MDO35 3,5 102,00

#### Anschlusskabel für Festanschluss

729 0300 MDO44 4,4 112,00

729 0301 MDO57 5,7 117,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MDG

Für Untertischmontage an Handwaschbecken, Versorgung einer Zapfstelle, für geschlossene Armaturen, Blankdrahtheizsystem, Spezialstrahlregler mit Durchflussmengenbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>Anschlusskabel mit Schuko-Stecker</b>			
Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
<b>729 0302</b>	MDG35	3,5	<b>167,00</b>

### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz

<b>729 0303</b>	MDG44	4,4	<b>174,00</b>
<b>729 0304</b>	MDG57	5,7	<b>179,00</b>

### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

<b>729 0562</b>	MDG65	6,5	<b>181,00</b>
-----------------	-------	-----	---------------

## Durchlauferhitzer

### DE...TOP

Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit maximalen Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturvorwahl durch gut lesbares 2-farbig hinterleuchtetes LC-Display, elektronische Durchflussmengenregelung, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, solare geeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
<b>Umschaltbare Leistung</b>			
<b>729 0324</b>	DE24EL-TOP	18/21/24	<b>681,00</b>

### DE 27 E TOP

Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit maximalen Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturvorwahl durch gut lesbares 2-farbig hinterleuchtetes LC-Display, elektronische Durchflussmengenregelung, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, solare geeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>729 0325</b>	DE27E-TOP	27	<b>681,00</b>

### FBM TOP

Funktaster für DE 24 EL TOP und DE 27 E TOP, Montage direkt unter dem Durchlauferhitzer.



		1 St
<b>729 0336</b>	FBMTOP	<b>70,40</b>

### DE 24 EL

Elektronischer Durchlauferhitzer, stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen, Regelelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, geeignet für Kunststoffrohre, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
<b>Umschaltbare Leistung</b>			
<b>729 0327</b>	DE24EL	18/21/24	<b>457,00</b>

### DE...E

Elektronischer Durchlauferhitzer, stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen, Regelelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, geeignet für Kunststoffrohre, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>729 0326</b>	DE18E	18	<b>457,00</b>
<b>729 0328</b>	DE27E	27	<b>457,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DE...ES

Elektronischer Durchlauferhitzer mit gutem Temperaturkomfort, 2 Festtemperaturen 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen, elektronische Luftblasenerkennung, geeignet für Kunststoffrohre, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>729 0379</b>	DE18ES	18	<b>284,00</b>
<b>729 0378</b>	DE21ES	21	<b>284,00</b>
<b>729 0380</b>	DE24ES	24	<b>284,00</b>

## DE 13 KE

Elektronisch geregelter Kompaktdurchlauferhitzer, für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept, Leistungseinstellung: 11 oder 13,5 kW, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 87 mm.



		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
<b>DE 13 KE</b>			
Temperatur intern einstellbar, Werkseinstellung: 50°C.			
<b>729 0574</b>	DE13KE	11-13,5	<b>226,00</b>

## DE 13 KE TOP

Mit Fernbedienung.



<b>729 0575</b>	DE13KE-TOP	11-13,5	<b>296,00</b>
-----------------	------------	---------	---------------

## DE...

Hydraulischer Durchlauferhitzer für relativ konstante Wassertemperatur, 4 Leistungsstufen, schaltet abhängig von der Durchflussmenge die Leistung in 2 Stufen, mit Teillastschalter für 2/3 Leistung, geeignet für Kunststoffrohre, Anschlüsse passen für Vorgängermodelle, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>729 0329</b>	DE13	13,5	<b>272,00</b>
<b>729 0330</b>	DE18	18	<b>272,00</b>
<b>729 0331</b>	DE21	21	<b>272,00</b>
<b>729 0332</b>	DE24	24	<b>272,00</b>

## Armaturen

### Armatur für offene, drucklose Kleinspeicher



		Ausladung (mm)	1 St
<b>Ü 230</b>			
Einloch-Temperierbatterie mit Schwenkauslauf für WO 5 U, WO 10 U-TS, WO 5 U-S und WO 5 U-No Drop TS.			
<b>729 0034</b>	Ü230	130	<b>65,30</b>

### Armatur für offene, drucklose Wandspeicher



		1 St
<b>AHo 50</b>		
Offene Zweigriff-Mischbatterie Übertisch, mit Verbindungsrohren.		
<b>729 0559</b>	AHO50	<b>142,00</b>

### AHo 50 WD

Offene Zweigriff-Badewannen-/Duscharmatur, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause.



<b>729 0560</b>	AHO50WD	<b>231,00</b>
-----------------	---------	---------------

### Armatur für Kleindurchlauferhitzer



		Ausladung (mm)	1 St
<b>Ü 136</b>			
Spezial-Mischbatterie mit Feinstrahlbrausekopf, drucklos, für MDO Untertischmontage.			
<b>729 0082</b>	Ü136	130	<b>65,30</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Ventile

### Ventilkombination AD 7...

Für den geschlossenen (druckfesten) Betrieb der Wandspeicher WG 30 M bis WG 150 M, WG 30 E bis WG 100 E, mit dieser Ventilkombination können alle handelsüblichen Druckarmaturen, auch Hebelmischer, eingesetzt werden.



#### AD 786

Bis max. 4,8 bar am Geräteanschluss

729 0750 AD786 106,00



#### AD 796

Bis max. 10 bar am Geräteanschluss.

729 0751 AD796 128,00

### Aufputzventilkombination AD 7...

Für geschlossene Kleinspeicher, senkrechte oder waagerechte Montage.



#### ADA 787

Bis max. 4,8 bar am Geräteanschluss

720 0213 ADA787 104,00



Einfach  
Mehr  
Effizienz.

## Kleinspeicher

### ACK 5 U

Für Untertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 3/8", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### Ohne Armatur

715 0989 ACK5U 2 5 103,00

### ACK 10 2U

Für Untertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 3/8", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### Ohne Armatur

716 2387 ACK102U 2 10 195,00

### ACK 5 O

Für Übertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 1/2", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### Ohne Armatur

715 0987 ACK5O 2 5 103,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### ACK 10 2O

Für Übertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 1/2", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### Ohne Armatur

716 2389 ACK102O 2 10 195,00

## Wandspeicher

### ACH...Z

Offener oder geschlossener Zweikreis-Warmwasserspeicher, Temperatureinstellung von 25°C bis 85°C, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Email, Schutzanode, 6 Einzelheizelemente im emaillierten Schutzrohr, hochwertige Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ und 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW) Nenninhalt (l) 1 St

#### ACH 51 Z

Mischwassermenge nach DIN 44532: 86 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,62 kWh/Tag, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

715 1854 ACH51Z 1-6 50 605,00

#### ACH 81 Z

Mischwassermenge nach DIN 44532: 142 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 860 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

715 2330 ACH81Z 1-6 80 633,00

#### ACH 101 Z

Mischwassermenge nach DIN 44532: 194 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,02 kWh/Tag, Höhe: 1005 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

715 1855 ACH101Z 1-6 100 689,00

### DHWE...S

Elektrischer Warmwasser-Wandspeicher mit Smart-Regelung, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Email, Schutzanode, hochwertige Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ und 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP21.

Nenninhalt (l) 1 St

#### DHWE 100 S

Höhe: 1005 mm.

718 0578 DHWE100S 100 538,00

#### DHWE 50 S

Höhe: 640 mm.

710 0708 DHWE50S 50 441,00

#### DHWE 80 S

Höhe: 860 mm.

710 0709 DHWE80S 80 482,00

## Zubehör für Warmwassergeräte

### Sicherheitsgruppe SG

Für Wandspeicher Gerätetyp ACH...Z, bei geschlossener Betriebsweise erforderlich.



#### SG 1

Für Leitungsdruck bis 4,8 bar.

715 0612 SG1 101,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Sicherheitsventilkombination SVK 852**  
Für den Kaltwasseranschluss von Trinkwasserspeichern (z.B. für Gerätetyp ACS...Z) an das Versorgungsnetz nach DIN 1988, Anschluss 1" Außengewinde, DN 20, 8 bar.

715 0634	SVK852	124,00
----------	--------	--------

## Kleindurchlauferhitzer

### DZU 35 S

Druckfeste Ausführung zur Untertischmontage, hydraulisch gesteuert, wahlweise als offenes oder geschlossenes Gerät einsetzbar, zur Temperaturerhöhung von vorgewärmtem Wasser für eine max. Auslauftemperatur von ca. 55°C, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 235 mm, Breite: 144 mm, Tiefe: 100 mm.



710 0176	DZU35S	176,00
----------	--------	--------

## Durchlauferhitzer

### ecotronic DEE...03

Mit elektronischer Leistungsanpassung, Temperatureinstellung: 30°C bis 60°C mittels Drehgeber über Symbole, Blankdrahtheizsystem, flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss, geeignet für Kunststoffrohre, Direktanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Untertischmontage mittels Sonderzubehör, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Grau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 139 mm.



710 0000	DEE1803	396,00
710 0001	DEE2103	396,00
710 0002	DEE2403	396,00

## Luft/Wasser-Wärmepumpen

### HPL...TUW

Paket Heizen und Warmwasserbereitung, bestehend aus: Hocheffizienz-Wärmepumpe (ohne WPM EconPlus) und dem Hydro-Tower HWK 332 Econ mit eingebautem Wärmepumpenmanager.



718 0414	HPL6TUW	11293,00
----------	---------	----------



718 0560	HPL9S-TUW	12474,00
----------	-----------	----------



718 0561	HPL12S-TUW	13774,00
----------	------------	----------



718 0562	HPL18S-TUW	16374,00
----------	------------	----------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### LA 6TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe für wandnahe **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil und sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weißaluminium, Höhe: 940 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 600 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**.



718 0313	LA6TU	6748,00
----------	-------	---------

### LA...S-TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **1 Leistungsstufe**, für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5S, COP-Booster, elektronisches Expansionsventil, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Seitenteile: Lichtgrau, Frontverkleidung: Weiß, **Energieeffizienzklasse: A++/A+**.



718 0506	LA9S-TU	7690,00
718 0507	LA12S-TU	8990,00
718 0508	LA18S-TU	11590,00

### LA...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **2 Leistungsstufen**, für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM EconPlus und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, max. Vorlauftemperatur: 58°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weißaluminium, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**.



715 2277	LA25TU	15748,00
----------	--------	----------



715 2244	LA40TU	20424,00
----------	--------	----------



716 2443	LA60TU	30304,00
----------	--------	----------

### LA...TUR+

Reversible Hocheffizienz-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM EconR-E und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit elektronisch geregeltem Ventilator, mit sensorischer Überwachung, SG ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), max. Vorlauftemperatur: 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weißaluminium.



715 2284	LA35TUR+	22762,00
----------	----------	----------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## LAW...

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter), elektronisch geregelter Lüfter, inkl. umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m<sup>2</sup> Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, elektronisch geregelte Pumpe, Pufferspeicher 100 l, Überströmventil, Sicherheitsventil, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und Druckmanometer, Vorlauftemperatur max. 55°C, SG Ready.

1 St

### LAW 6IMR

Innenteil: Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil: Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung/ Heizleistung max. A7/W35: 5,6 kW, Kühlleistung A27/W18: 8,7 kW, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

718 0568 LAW6IMR 7564,00

### LAW 9IMR

Innenteil: Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil: Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung/ Heizleistung max. A7/W35: 5,6-9 kW, Kühlleistung A27/W18: 8,7 kW, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

710 0164 LAW9IMR 7864,00

### LAW 14ITR

Innenteil: Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil: Höhe: 1380 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung/ Heizleistung max. A7/W35: 10,6-14,7 kW, Kühlleistung A27/W18: 17,1 kW, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kondensatwannenheizung

710 0165 LAW14ITR 9799,00

## LAK...

Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 55°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

### LAK 6IMR

Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm.

718 0548 LAK6IMR 4,8 3990,00

### LAK 9IMR

718 0549 LAK9IMR 5,3 4290,00

### LAK 14ITR

Höhe: 1380 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm.

718 0550 LAK14ITR 10,5 5990,00

## LI...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus, langsam laufender EC-3D-Radialventilator, elektronisches Expansionsventil, sensorische Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1560 mm; Breite: 960 mm; Tiefe: 780 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

718 0314 LI9TU 6,9 8664,00

718 0315 LI12TU 9,4 9574,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LIK 8TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Heizungsumwälzpumpe (Effizienzklasse A), Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und 3 flexible Anschlussschläuche, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1900 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 680 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

710 0106 LIK8TES 6,6 9730,00

## LIK 12 TU

Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung (Smart RTC), mit EC-3D-Radialventilator, Hochleistungsverdampfer, Expansionsventil, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1950 mm, Breite: 960 mm, Tiefe: 780 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

718 0541 LIK12TU 9,4 11990,00

## LI 9TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, inkl. Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1250 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 680 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

710 0107 LI9TES 6,6 7116,00

## LI...TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, inkl. Rohrheizung (2/4/6 kW), Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

### LI 11TES

Höhe: 1360 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0108 LI11TES 8,3 7874,00

### LI 16TES

Höhe: 1570 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0109 LI16TES 13,4 9173,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LI...TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, mit 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, Vor- und Rücklauf-fühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

### LI 20TES

Höhe: 1570 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

**710 0158** LI20TES 14,6 **11833,00**

### LI 24TES

Höhe: 1710 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 1030 mm.

**710 0159** LI24TES 18,7 **13142,00**

### LI 28TES

Höhe: 1710 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 1030 mm.

**710 0160** LI28TES 20,8 **14316,00**

## Luft/Wasser-Wärmepumpen, Zubehör

### Wetterschutzhaube WSH

Zum nachträglichen Anbau an die Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA...TU), erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn die Luftansaug- oder Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist.



1 St

**715 2285** WSH25 **1260,00**

**715 2281** WSH40 **1398,00**

### Heizwasserverbindungsleitung HVL

Erdverlegbares isoliertes 2-Rohrsystem mit vorkonfektioniertem 90°-Bogen für den senkrechten Anschluss einer außen aufgestellten Wärmepumpe, inkl. Anschlussrohr 1,2 m, 2 PE-Endkappen, Trassenwarnband und 4 Verschraubungen.



Länge (m) 1 St

**715 2223** HVL25-50 5 **929,00**

**715 2239** HVL25-150 15 **1597,00**

**715 2266** HVL25-100 10 **1246,00**

**715 2287** HVL25-75 7,5 **1092,00**

### Hydro Tower HWK 332

Für den schnellen und einfachen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 100 l mit Einbaumöglichkeit für einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m<sup>2</sup> Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, Umwälzpumpe, ungerelgte Zusatzumwälzpumpe, umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Sicherheitsventil, 2 differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungen) mit Rückschlagventil, Wärmepumpenmanager, Temperaturfühler NTC-10M und NTC-2M, Höhe: 1890 mm, Breite: 710 mm, Tiefe: 950 mm.



1 St

**716 2428** HWK332 **4468,00**

### Wand-Pufferspeicher PSP 50E

Design Hydro-Box, wandhängend, zur platzsparenden Montage, mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), einschließlich Anschluss für Außendehnungsgefäß, Heizwasseranschlüsse 1", **Energieeffizienzklasse: B**.



Wasserinhalt (l) 1 St

**Wasserinhalt: 50 l**

**718 0547** PSP50E 50 **460,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Luftkanal 90° Bogen LKB...A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schallgedämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

**710 0111** LKB700A 694 694 **579,00**

**710 0112** LKB800A 769 769 **681,00**

**710 0161** LKB600A 950 950 **429,00**

## Luftkanal LKL...A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schallgedämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

**718 0347** LKL500A 500 500 **262,00**

**718 0348** LKL600A 600 600 **312,00**

**718 0349** LKL700A 694 694 **363,00**

**718 0350** LKL800A 769 769 **403,00**

**718 0351** LKL900A 950 950 **435,00**

## Dichtmanschette DMK

Umlaufende Gummidichtung zur schwingungsfreien Anbindung des Luftkanals an der Ansaug- oder Ausblasseite der Wärmepumpe, inkl. Befestigungsrahmen.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

**VPE: 1 Stk.**

**715 1034** DMK500 650 650 **81,00**

1 Pk

**VPE: 2 Stk.**

**715 1035** DMK600 750 750 **144,00**

**715 1036** DMK700 840 840 **153,00**

**715 1037** DMK800 920 920 **162,00**

## Luftkanal-Schlauchset LUS

Für die Ansaug- und Ausblasseite, wärme- und schallgedämmter Luftschlauch, Anschlussplatten (je 2-fach) für Wärmepumpe und Wanddurchführung, inkl. Installationsmaterial.



Innen-Ø (mm) Länge (m) 1 St

**715 0860** LUS11 500 5 **1521,00**

## Regenschutzgitter RSG

Speziell für Luft/Wasser-Wärmepumpen, mit geringem Druckverlust von ca. 5 Pa, zum Schutz vor Schlagregen, Aluminiumrahmen (Breite 25 mm) zur Aufwandmontage, Farbe: Grauweiß lackiert.



Kanalbreite (mm) Kanalhöhe (mm) 1 St

**715 1171** RSG500 650 650 **217,00**

**715 1172** RSG600 750 750 **267,00**

**715 1173** RSG700 840 840 **308,00**

**715 1174** RSG800 920 920 **362,00**

## Luftumlenkhaube LUH

Zur Reduzierung von Ausblaseräuschen einer innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Gehäusefarbe: Weißaluminium strukturiert, lackierbar.



1 St

**Höhe: 758 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 343 mm**

Für Gerätetyp: LI 11, LIK 8, LI 9, LIKI 14TE.

**715 2258** LUH600 **626,00**

**Höhe: 968 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 441 mm**

Für Gerätetyp: LI 16, LI 20.

**715 2234** LUH700 **738,00**

**Höhe: 1108 mm, Breite: 1029 mm, Tiefe: 503 mm**

Für Gerätetyp: LI 24-28TES, LIH 26TE.

**715 2238** LUH800 **790,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Schlauchanschluss-Set Heizwasser SAS

Zur Montageerleichterung bei Luft/Wasser-Wärmepumpen, inkl. 2x Metallgeflechtschlauch 500 mm, 2x Doppelnippel, 2x, Winkel 90°, 2x Flachdichtung.



	Anschluss Heizung	1 St
715 1184 SAS100	1 Zoll	109,00
715 1185 SAS110	1 1/4 Zoll	138,00

## Sole/Wasser-Wärmepumpen

### SIW...TES

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Kompaktbauweise für Innenaufstellung mit Warmwasserspeicher 170 l und Regelung WPM Econ5, COP-Booster, SG Ready, Wärmemengenzählung, Rohrheizung 2/4/6 kW, elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe, 3-Wege-Ventil, Überströmventil, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 2000 mm, Breite: 590 mm, Tiefe: 734 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
718 0473 SIW6TES	5,9	7890,00

### SIW 8TES

718 0474 SIW8TES	7,8	8390,00
------------------	-----	---------

### SIW 11TES

718 0475 SIW11TES	10,5	8890,00
-------------------	------	---------

### SI...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise mit Körperschallentkopplung für **Innenaufstellung** und Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A+++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Tiefe (mm)	1 St
718 0374 SI6TU	6,1	565	5469,00
718 0316 SI8TU	8,1	565	5738,00
718 0317 SI11TU	10,9	565	6412,00
718 0318 SI14TU	13,9	565	6986,00
710 0101 SI18TU	17,5	665	8136,00

### SI...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise mit **2 Leistungstufen** für **Innenaufstellung** mit Regelung WPM Econ5Plus und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, elektronischer Pumpenregelung, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, max. Vorlauftemperatur: 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
710 0210 SI26TU	13,7-26,2	13253,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### SI 35TU

Inkl. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 4 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/Std., Höhe: 885 mm, Breite: 1000 mm, Tiefe: 810 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A+++.**



710 0211 SI35TU	18,4-34,8	16031,00
-----------------	-----------	----------

### SI 50TU

Inkl. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 6 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/Std., Höhe: 1665 mm, Breite: 1000 mm, Tiefe: 805 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A+++.**



710 0212 SI50TU	27,4-52,0	21848,00
-----------------	-----------	----------

### SI 75TU

Inkl. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 6 m³/Std., Höhe: 1900 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 805 mm.



710 0213 SI75TU	37,9-73,5	26972,00
-----------------	-----------	----------

### SI 90TU

Inkl. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m³/Std., Höhe: 1900 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 805 mm.



710 0314 SI90TU	44,4-87	30685,00
-----------------	---------	----------

### SI 135TU

Inkl. Soleumwälzpumpe 15 m Förderhöhe bei 18 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m³/Std., Höhe: 1900 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 805 mm.



710 0315 SI130TU	70,7-135,9	43922,00
------------------	------------	----------

### HPK...TES

Bestehend aus Sole/Kompakt-Wärmepumpe, Unterstellpuffer PSP 100E und Verbindungsset VSH KS zur einfachen und schnellen Verbindung mit dem Heizsystem, hohe Effizienz durch optimal aufeinander abgestimmten Komponenten und elektronische Regelung der Volumenströme, integrierter Wärmepumpenmanager WPM Econ5 zur effizienten Regelung der Wärmepumpenheizungsanlage, schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte, **Energieeffizienzklasse W35/W55: A++/A++.**

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW) 1 St

### HPK 6TES

718 0569 HPK6TES	5,9	7622,00
------------------	-----	---------

### HPK 8TES

718 0570 HPK8TES	7,8	7822,00
------------------	-----	---------

### HPK 11TES

718 0571 HPK11TES	10,6	8222,00
-------------------	------	---------

### HPK 14TES

718 0572 HPK14TES	13,1	8722,00
-------------------	------	---------

### SIH...TE

Hochtemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise mit **2 Leistungstufen** für **Innenaufstellung** und Regelung WPM2007 Plus, mit Economizer, inkl. Sanftanlasser und Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter, Vorlauftemperatur max. 70°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW) 1 St

### SIH 40TE

Höhe: 1890 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 775 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++.**



715 1974 SIH40TE	17,9-34,2	21041,00
------------------	-----------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SI...TER+

Reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für **Innenaufstellung** in Universalbauweise mit integrierter Regelung, inkl. Sanftanlasser und Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter, Vorlauftemperatur max. 55°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

1 St



### SI 30TER+

Höhe: 1660 mm; Breite: 1000 mm; Tiefe: 775 mm, Heizleistung/Heizleistung max. B0/W35: 16,1-29,8 kW, Kühlleistung/Kühlleistung max. B20/W18: 23,6-44,6 kW, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**.

**715 2129** SI30TER+ **17646,00**



### SI 75TER+

Höhe: 1890 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 750 mm, Heizleistung/Heizleistung max. B0/W35: 35,8-67,9 kW, Kühlleistung/Kühlleistung max. B20/W18: 52,9-86,5 kW, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+**.

**715 2086** SI75TER+ **26451,00**



## SI 130TUR+

Reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit **Abwärmenutzung**, für **Innenaufstellung** in Universalbauweise mit integrierter Regelung, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter, Vorlauftemperatur max. 58°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

1 St

Höhe: 1890 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 775 mm, Heizleistung/Heizleistung max. B0/W35: 57,6-108,5 kW, Kühlleistung/Kühlleistung max. B20/W18: 89,4-168,2 kW.

**716 2470** SI130TUR+ **38524,00**

## Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

### Hydraulik-Tower HPK 300

Schneller und einfacher Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 300l mit integriertem Einschraubheizkörper per 6 kW und der Möglichkeit einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634) zu integrieren, elektronisch geregelte Umwälzpumpe für einen ungemischten Heizkreis (Verbrauchskreis), Zusatzumwälzpumpe für den Erzeugerkreis und für die Warmwasserbereitung, die hydraulische Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis erfolgt über zwei differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungen), die jeweils mit einem Rückschlagventil ausgerüstet sind, die gleichmäßige Durchströmung des Reihen-Pufferspeichers verlängert die Laufzeiten des Verdichters und sichert den geforderten Heizwasserdurchsatz, Lieferung inklusive 5 m Anschlusskabel, vorverdrahtet und an den freien Kabelenden beschriftet für den einfachen Anschluss am WPM, **Energieeffizienzklasse: C**.

Wasserinhalt (l) 1 St

**718 0476** HPK300 300 **3990,00**

### Egänzungspaket Warmwasserbereitung WWSP TE

Mit kurzen Wiederaufheizzeiten und einstellbaren Zeitprogrammen, bestehend aus Warmwasserspeicher WWSP 442E (400 l) mit Umwälzpumpe UPH 80-25P und Verbindungssset Warmwasser VSW KS, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1660 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 680 mm.

1 St

**715 1956** WWSPTE **2827,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Passive Kühlstation mit Kühlregler PKS...ECON

Baugruppe zum passiven Kühlen über Erdsonden, bestehend aus Wärmetauscher, Soleumwälzpumpe, Temperaturfühler, passivem Kühlregler, beiliegendem 3-Wege Verteilventil (DN25) mit elektrothermischem Stellantrieb, Komponenten fest montiert im Blechgehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 320 mm, Schutzart: IP20.

1 St

**Kühlleistung bei B5/WE20: 19,3 kW**

**716 2449** PKS14ECON **2112,00**

**Kühlleistung bei B5/WE20: 23,7 kW**

**716 2450** PKS25ECON **2486,00**

## Plattenwärmetauscher WTE

Geschraubter Edelstahl-Tauscher zur Nutzung der Wärmequelle Wasser bei Verunreinigungen, max. Betriebsdruck: 10 bar, max. Temperatur: 80°C.

Tiefe (mm) 1 St

**Höhe: 748 mm, Breite: 200 mm**

Anschluss Wärmequelle: 1¼".

**715 2261** WTE20 270 **1925,00**

**715 2286** WTE30 320 **2165,00**

**715 2274** WTE37 420 **2376,00**

**Höhe: 994 mm, Breite: 300 mm**

Anschluss Wärmequelle: 2".

**715 2233** WTE40 437 **2659,00**

**715 2269** WTE50 437 **2815,00**

**715 2229** WTE75 537 **3399,00**

**715 2230** WTE100 537 **3820,00**

**Höhe: 946 mm, Breite: 395 mm**

Anschluss Wärmequelle: 2½".

**715 2217** WTE130 443 **4391,00**

## Titan-Plattenwärmetauscher WTT

Geschraubter Titan-Tauscher zur Nutzung von aggressiven Wärmequellen (z.B. Meerwasser).

1 St

**Höhe: 946 mm, Breite: 395 mm, Tiefe: 443 mm**

Anschluss Wärmequelle: 2½".

**715 2256** WTT40 **4512,00**

**715 2248** WTT50 **4790,00**

**715 2224** WTT75 **5624,00**

**715 2210** WTT100 **6321,00**

## Wasser/Wasser-Wärmepumpe

### WI...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung** mit Edelstahl-Spiralwärmetauscher und Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Lastschütz für Brunnenwasserpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 665 mm, **Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A++**.

Wärmeleistung bei W10/W35 (kW) 1 St

**718 0362** WI10TU 9,6 **7332,00**

### Mit Sanftanlasser

**718 0319** WI14TU 13,3 **7973,00**

**710 0154** WI18TU 17,1 **8362,00**

**710 0155** WI22TU 22,3 **9375,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Luft Außen)

### Anschluss-Schlauch AS 976

Druckfester, flexibler Schlauch zum Anschluss der Wärmepumpe an das Heizsystem, max. Temperatur 80°C, zuschneidbar, ohne Dämmung, Länge: 10 m.



Nenngröße in Zoll	1 St
1 Zoll	153,00
1 1/4 Zoll	304,00

### Schlauchtülle SCHR 975

Schlauchtülle mit Außengewinde und Schlauchselle für Anschluss-Schlauch (Anschluss an das Heizsystem z.B. Kompaktverteiler).



Außengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"	1 St
715 0604 SCHR975-1	17,00



Außengewinde 1 1/4" für Anschluss-Schlauch 1"	1 St
715 0605 SCHR975-3	19,00



Außengewinde 1 1/4" für Anschluss-Schlauch 1 1/4"	1 St
715 0606 SCHR975-4	21,00

### Tülle TUE

Mit Überwurfmutter (Innengewinde) für Anschluss-Schlauch (Anschluss an Wärmepumpe).



Innengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"	1 St
715 0891 TUE430	14,00

Innengewinde 1 1/4" für Anschluss-Schlauch 1 1/4"	1 St
715 0892 TUE440	19,00

## Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Sole)

### Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT



Anschlüsse zur Wärmepumpe 1 1/2" IG	1 St
Bestehend aus: 2 Kugelhähnen 1 1/2", 2 Endkappen mit Dichtung 2" und 2 Füll- und Entleerungshähnen.	
715 1734 APSVT	111,00



### Frostschutzmittel AFN

Für den Solekreislauf, reines Monoethylglykol ohne Korrosionsschutzmittel zur Vermischung mit Wasser.

Inhalt (l)	1 St
20	98,00
200	840,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Heizungswärmepumpen (hydraulisch)

### Warmwassermodul WWM

Modul ungemischter Heizkreis, kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.



Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).	
718 0091 WWM25 2,5	210,00

### Modul gemischter Heizkreis MMH

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40, Anlegefühler und Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.



Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang).	
715 1801 MMH25 2,2	431,00

### Mischermodul MMB

Für bivalente Anlagen, kombinierbare Mischerbaugruppe zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z.B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher, bestehend aus einem 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40.



Max. Durchfluss (m³/h)	Anschluss	1 St
715 1800 MMB25 2,2	1 Zoll	377,00

### Kompaktverteiler KPV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Wärmeverteilsystem, bestehend aus: 1 Überströmventil, 4 Kugelhähnen, 2 integrierten Thermometern, 1 Rückschlagventil, Tauchhülse für Rücklauffühler, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang), empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 1,3 m³/Std. (in Verbindung mit der Erweiterungsbaugruppe EB KPV bis 2,0 m³/Std.), Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.



1 St	
718 0090 KPV25	391,00

### Erweiterungsbaugruppe EB KPV

Zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln, bestehend aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen.



1 St	
715 1755 EBKPV	105,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler DDV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beiliegendes T-Stück) und Heizsystem, Sicherstellung des Heizwasserdurchsatzes in jeder Betriebssituation, Energieeinsparung durch Reduzierung der Pumpenlaufzeit auf ca. 2000 Std./a, Vermeidung von Mischverlusten durch Einsatz eines Reihen-Pufferspeichers mit der Möglichkeit zur Fremdeinspeisung, kombinierbar mit Verteilsystem Warmwasser zum Anschluss von gemischten und ungemischten Heizkreisen, bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprchdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß,

Max. Durchfluss (m³/h) 1 St  
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

**715 2218 DDV25 2 494,00**

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN32, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

**715 2013 DDV32 2,5 594,00**

## Verteilerbalken VTB

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Verteilsystems Heizung, kombinierbar mit KPV, DDV, MMH und WWM, komplett mit Verschraubungs- und Anschlussstücken, Höhe: 180 mm, Tiefe: 135 mm.

2 Heizkreise  
Breite (mm) Anschluss 1 St  
**715 1230 VTB25 500 1 1/2 Zoll 248,00**

## Wärmetauscher-Solarstation SST 25

Bestehend aus Solartrennsystem und einer Pumpengruppe mit Isolierschalen zur Einbindung von Solaranlagen bis 10 m² in die Warmwassererwärmung, durch den Einsatz der Solarstation kann eine effiziente Warmwassererwärmung sowohl durch die Wärmepumpe als auch über die Solaranlage erfolgen, Baugruppen mit Primär- und Sekundärkreise bestehend aus: 2 Umwälzpumpen (WILOSTAR-ST 25/6 und Grundfos Alpha2 25-60), 4 Kugelhähne 1" mit Thermometer, Rückflussverhinderer, Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Manometer 0-10 bar, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß (Solarregler nicht im Lieferumfang), Breite: 320 mm, Höhe: 1050 mm, Tiefe: 320 mm.

1 St  
**715 1915 SST25 1312,00**

## Zubehör für Heizungswärmepumpen (Regelung)

### Wärmepumpenmanager WPM Econ...

Regelung für die Wärmepumpen-Heizungsanlage zur Installation in frostfreien Räumen, mit hintergrundbeleuchtetem LC-Display, zeitgesteuerte Absenkung und Erhöhung der Heizungskennlinien, Zeitfunktionen, Betriebsart "Bivalent regenerativ", dynamische Eingabemenüs, 2 unabhängige Mischerausgänge, inkl. Außenfühler (Norm NTC-2), RS 485-Schnittstelle, Wärmemengenzähler für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung, Höhe: 489 mm, Breite: 303 mm, Tiefe: 120 mm.

1 St  
**WPM Econ5Plus  
710 0307 WPMECON5PLUS 1083,00**

**WPM Econ5S**  
Nur für LA..S-TU(R).  
**718 0567 WPMECON5S 919,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Raumklimastation RKS WPM

Funktionsnotwendiges Zubehör für die stille Kühlung über Flächenheiz (-kühl)-Systeme, Anschluss an den Kühlregler, um über einen Referenzraum in Abhängigkeit der gemessenen Raumtemperatur und Luftfeuchte die Vorlauf-temperatur zu regeln, Höhe: 80 mm, Breite: 127 mm, Tiefe: 30 mm.

1 St  
**715 1390 RKS WPM 130,00**

## Taupunktwärter TPW WPM

Schaltrelais zur elektronischen Auswertung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern, Betriebsspannung: 24 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St  
**715 2012 TPWWPM 1W 56,00**

## Taupunktfühler TPF 341

Flexible Leiterplatte, die bei Feuchteanfall ein Signal an den Raumtemperaturregler RTK 601U oder Taupunktwärter TPW WPM weiterleitet, Anschlussleitung (10 m, 2x0,25 mm²).

1 St  
**715 2011 TPF341 27,00**

## Raumtemperaturregler RTK 601 U

Elektronischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen, Schalter Ein/Frostschutz, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Betriebsspannung 24 V~ 50Hz, Schaltleistung: 1A, bis zu 5 Ventiltriebe (24 V~, stromlos geschlossen) ansteuerbar, Schutzart: IP30, Farbe: Alpinweiß.

1 St  
**715 2125 RTK601U 131,00**

## Gebläsekonvektor SRX...

Wandmontierter Gebläsekonvektor SmartRad mit integriertem elektronischen Thermostat, max. Gebläsestufe voreinstellbar, Gehäusefarbe: Alpinweiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 530 mm, Tiefe: 145 mm.

Breite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St  
**Heizen**  
Manueller und Automatik-Betrieb, automatische Regelung der 3 Gebläsestufe je nach Wärmebedarf.  
**718 0450 SRX080EM 503 125 490,00**  
**718 0451 SRX120EM 670 190 530,00**  
**718 0452 SRX140EM 740 225 559,00**  
**718 0453 SRX180EM 910 300 590,00**

### Heizen/Kühlen

Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen im Automatikbetrieb bzw. Regelung der 3 Gebläsestufen je nach Wärmebedarf.

**718 0454 SRX070ECM 503 70 589,00**  
**718 0455 SRX120ECM 740 120 675,00**  
**718 0456 SRX160ECM 911 160 695,00**

## Anlegefühler FA 550

Temperaturfühler für den Heizkreis oder Warmwasserspeicher Anschlussleitung, Durchmesser: 9,7 mm, Anschluss an den Wärmepumpenmanager (NTC-2-Normfühler nach DIN 44574).

Länge der Zuleitung (m) 1 St  
**715 0938 FA550 6 37,00**

## Anschlussleitung AWPM 900

Verbindungsleitung Wärmepumpenmanager/Fernbedienung AP PGD und als Verbindungsleitung für das annehmbare Bedienteil des WPM 2007, 6-adrig.

Länge (m) 1 St  
**715 1003 AWPM900 15 17,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Einfach  
Mehr  
Effizienz

## Relaisbaugruppe RBG WPM

Zum Anschluss der Schwimmbadumwälzpumpe (M19) und Ausgabe eines 230 V-Signals bei einer Anlagenstörung (nicht erforderlich bei Anlagen zum Heizen und Kühlen und WPM EconPlus).



1 St

715 1161 RBGWPM 135,00

## Zubehör für Heizungswärmepumpen (Pufferspeicher)

### Unterstell-Pufferspeicher PSP 100E

Zur platzsparenden Montage der Wärmepumpe auf dem Unterstellpuffer, einsetzbar für Heizen und Kühlen, mit PU-Dämmung, Muffe 1 1/2" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 1 1/4", Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 650 mm, Höhe: 550 mm, Tiefe: 653 mm.



Wasserinhalt Max. elektrische 1 St  
(l) Zusatzheizung (kW)

Für SIK 7-14, SI 6-18TU, SIH 9-SI 11TE, WI 10-14TU.

715 1966 PSP100E 100 7,5 569,00

### Unterstell-Pufferspeicher PSP 120E

Zur platzsparenden Montage der Wärmepumpe auf dem Unterstellpuffer, mit PU-Dämmung, Muffe 1 1/2" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636), individuelle Aufstellung möglich durch optionalen Heizwasseranschluss 1 1/4" auf der linken und rechten Speicherseite, 4 Stellfüße, Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 960 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 780 mm.



Wasserinhalt Max. elektrische 1 St  
(l) Zusatzheizung (kW)

Für LI 9 und LI 12 TU, LI 15TE.

718 0307 PSP120E 120 9 815,00

### Unterstell-Pufferspeicher PSP 140E

Zur platzsparenden Montage der Wärmepumpe auf dem Unterstellpuffer, einsetzbar für Heizen und Kühlen, mit PU-Dämmung, 2 Muffen 1 1/2" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636), Heizwasseranschlüsse 1", Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 750 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 880 mm.



Wasserinhalt Max. elektrische 1 St  
(l) Zusatzheizung (kW)

Für LI 11-LI 20TES

715 1948 PSP140E 140 18 815,00

### Stand-Pufferspeicher PSW 100

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 2 Muffen 1 1/2" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1", Durchmesser: 512 mm, Höhe: 850 mm.



Wasserinhalt Max. elektrische 1 St  
(l) Zusatzheizung (kW)

Bis LI 11, bis LA 11.

715 2010 PSW100 100 12 449,00

### Stand-Pufferspeicher PSW 200

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1 1/2" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1 1/4", 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 600 mm, Höhe: 1260 mm.



Wasserinhalt Max. elektrische 1 St  
(l) Zusatzheizung (kW)

Bis SI 30, bis WI 27.

715 1158 PSW200 200 18 558,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Universal-Pufferspeicher PSW 500

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1 1/2" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 2 1/2", Flansch DN180 zum Einbau eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 500, 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1950 mm.



Wasserinhalt Max. elektrische 1 St  
(l) Zusatzheizung (kW)

Bis LA 60, bis SI 75, bis WI 50.

715 1159 PSW500 500 22,5 1004,00

## Rippenrohrwärmetauscher RWT 500

Zum Anschluss einer externen Heizungsunterstützung mit erforderlicher Systemtrennung (z.B. Solar) in Verbindung mit dem Universalpuffer PSW 500, bestehend aus Flanschdeckel mit Verdrehsicherung und Wärmetauscher 2,3 m<sup>2</sup> (einsetzbar bis ca. 10 m<sup>2</sup> Solarkollektorfläche), Gewindeanschluss 3/4" AG.



Leistung (kW) 1 St

715 1183 RWT500 9 759,00

## Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper HDLR 450

Isolierte Rohrbaugruppe zum Einschrauben eines 1 1/2" Tauchheizkörpers (CTHK 631, CTHK 632, CTHK 633 oder CTHK 634), Einbau in den Heizungsvorlauf für Volumenströme bis max. 2,5 m<sup>3</sup>/Std., Heizwasseranschluss 1 1/2", inkl. Installationsmaterial für Wandmontage.



1 St

715 0822 HDLR450 128,00

## Tauchheizkörper CTHK

Zur elektrischen Heizungsunterstützung im monoenergetischen Anlagenbetrieb, bestehend aus Einzelheizkörpern mit Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussstutzen 1 1/2" AG mit Kunststoffabdeckung, nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher, Schutzart: IP54.

Anschlussleistung Eintauchtiefe 1 St  
von/bis (kW) (mm)

**Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz**

715 0107 CTHK631 2 250 261,00

**Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz**

715 0108 CTHK632 2,9 250 279,00

715 0109 CTHK633 4,5 350 296,00

715 0110 CTHK634 6 450 312,00

715 0111 CTHK635 7,5 550 322,00

715 0798 CTHK636 9 650 337,00

## Frischwasserstationen

### FWS 27

Zentrale Trinkwasserbereitung im Durchlaufprinzip, Kombination mit Pufferspeicher, d.h. keine Bevorratung von Trinkwasser notwendig, mit Edelstahl-Plattenwärmetauscher, inkl. elektronischer Durchlauferhitzer zur Nacherwärmung, niedrigere Vorlauftemperaturen und somit höhere Effizienz der Wärmepumpe in der Warmwasserbereitung, Temperaturbereich: 30°C bis 60°C, Einschaltflussmenge 2,5 l/Min., Zapfmenge 13,8 l/Min. (27 kW) bei Δt = 28 K, Breite: 230 mm, Höhe: 700 mm, Tiefe: 260 mm.



1 St

710 0177 FWS27 2288,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FWS WT

Frischwasserstation zur hygienischen Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip für Einfamilienhäuser und Doppelhaushälften, mit Regelung, Umwälzpumpe und Edelstahl-Plattenwärmetauscher, mit EPP-Wärmedämmschale, Schüttleistung: 300 Liter bei 53°C Puffer- und 10°C Kaltwassereintrittstemperatur (bei einer Warmwasserentnahmetemperatur von 40°C, 500 Liter Pufferspeichereinhalten und einer Zapfmenge von 12 l/min), Breite: 450 mm, Höhe: 700 mm, Tiefe: 283 mm.



1 St

710 0195	FWSWT		1812,00
----------	-------	--	---------

## Heizungswärmepumpen, Zubehör Warmwasser

### Warmwasserspeicher WWSP 332

Mit Temperaturfühler, Nutzinhalt: 277 l, Tauscherfläche: 3,2 m² Glattrohr (innenliegend) für eine Übertragungsleistung bis 16 kW, max. Betriebsdruck: 10 bar, Trinkwasseranschlüsse 1" AG, Zirkulation ¾", 3 Stellfüße, Speicherbehälter aus Stahl (innen spezialemailliert) mit Schutzanode, PU-Dämmung für geringe Bereitschaftsverluste (ca. 2,4 kWh/24 Std.), Farbe: Weiß, Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1294 mm (Kippmaß: 1500 mm).



Nenninhalt (l) 1 St

715 1840	WWSP332	300	1538,00
----------	---------	-----	---------

### Warmwasserspeicher WWSP 442E

Im Design der Sole/Wasser-Wärmepumpe, Nutzinhalt 353 l, Tauscherfläche 4,2 m² Glattrohr (innenliegend), max. Betriebsdruck 10 bar, Heizwasseranschlüsse 1¼" A, Trinkwasseranschlüsse 1" A, Zirkulation ¾" I, 3 Stellfüße, Speicherbehälter aus Stahl (innen spezialemailliert) mit Schutzanode, PU-Dämmung für geringe Bereitschaftsverluste (ca. 2,7 kWh/24 Std.), mit Blechverkleidung, Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 650 mm, Höhe: 1660 mm, Tiefe: 680 mm.



Nenninhalt (l) 1 St

715 1965	WWSP442E	400	2227,00
----------	----------	-----	---------

## Warmwasser-Wärmepumpen

### DHW 300...

Wärmepumpe zur Brauchwassererwärmung für **Innen-aufstellung** mit LC-Display, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1700 W, Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), digitaler Ausgang, Farbe Folienmantel: Weiß, Haube: Schwarz, Höhe: 1887 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 776 mm.



Leistungszahl 1 St

DHW 300			
---------	--	--	--

Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: 7 bis 35°C.

718 0556	DHW300	3,1	1990,00
----------	--------	-----	---------

### DHW 300+

Speicherbehälter 280 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: 7 bis 35°C.

718 0557	DHW300+	3,1	2190,00
----------	---------	-----	---------

### DHW 300D

Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: -7 bis +35°C.

718 0558	DHW300D	3,1	2190,00
----------	---------	-----	---------

### DHW 300D+

Speicherbehälter 289 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: -7 bis +35°C.

718 0559	DHW300D+	3,1	2290,00
----------	----------	-----	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BWP 20A

Wärmepumpe zur Nutzung von Raumluft zur Brauchwassererwärmung für **Innenaufstellung**, Radiallüfter, Ab- und Fortluftstutzen, mittlere Wärmepumpenheizleistung 910 W, Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), Speicherbehälter 200 l, Farbe Folienmantel: Weiß, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 1700 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 550 mm.



Leistungszahl 1 St

715 2288	BWP20A	3,68	2094,00
----------	--------	------	---------

## Allgemeines Zubehör für Wasser-Wärmepumpen

### Flanschheizung FLH

Flanschdurchmesser: 180 mm, mit Temperaturregler, einstellbar von 30°C bis 80°C sowie Frostschutzstellung, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, einsetzbar für alle Warmwasserspeicher (WWSP), Eintauchtiefe: 360 mm, unbeheizte Länge: 105 mm.

1 St

### Heizkörperanzahl: 1

Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung: 2,5 kW.

718 0092	FLH25M		225,00
----------	--------	--	--------



### Heizkörperanzahl: 3

Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Nennleistung: 6 kW.

715 0807	FLH60		294,00
----------	-------	--	--------



### Heizkörperanzahl: 3

Elektroanschluss: 3/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung umklemmbar: 2,0/2,7/4,0 kW.

715 0808	FLHU70		303,00
----------	--------	--	--------

### Kapillarrohrregler KRRV 003

Einstellbereich: 0° bis 70°C, Schaltleistung bei 230 V~ 50 Hz: 10 A, Schalttemperatur-Differenz: 1-2 K, Schutzrohrlänge: 200 mm.

1 St

715 0843	KRRV003		79,00
----------	---------	--	-------



## SIEMENS

## Kochendwassergeräte

### BK 20100

Offen (drucklos), mit Fortkochstufe, doppelwandiges Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Weiß, mit Überlaufrohr, Temperatureinstellung: 35°C bis kochend, Blende mit Füllmengenangaben, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-230 V~, inkl. Montagezubehör, Schutzart: IP34, Höhe: 265 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 154 mm.

Anschlussleistung von/bis Nenninhalt (l) 1 St

Inkl. Dreigriffarmatur mit Schwenkauslauf.			
--	--	--	--

733 0010	BK20100	2	5	167,20
----------	---------	---	---	--------



## Kleinspeicher

### DO 0570C

**Untertischgerät**, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung und Verbrühschutz, Mischwassermenge 40°C: 14 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,2 kWh/Tag, mit CLICK-FIX plus® Montagetechnik, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 435 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 240 mm, **Energieeffizienzklasse A.**

Anschlussleistung von/bis Nenninhalt (l) 1 St

733 6481	DO0570C	2,2	5	145,40
----------	---------	-----	---	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### DO 057...5

**Untertischgerät**, offen (drucklos), mit **Tropfstopp** und **Druckstopp**, Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung und Verbrüherschutz, Mischwassermenge 40°C: 14 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,18 kWh/Tag, mit CLICKFIX plus® Montagetechnik, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 435 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 240 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

#### DO 05705

733 6013	DO05705	2,2	5	163,00
----------	---------	-----	---	--------



#### DO 05755K

Inkl. Einhebelwaschtisch-Armatur für Küchenspüle BZ 13071.

733 6480	DO05755K	2,2	5	214,30
----------	----------	-----	---	--------

### DO 058...5

**Übertischgerät**, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung und Verbrüherschutz, Mischwassermenge 40°C: 14 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,18 kWh/Tag, mit CLICKFIX plus® Montagetechnik, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 435 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 240 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

#### DO 05805

733 6012	DO05805	2,2	5	171,40
----------	---------	-----	---	--------



#### DO 05855

Inkl. Wandbatterie für Küchenspüle/Waschtisch BZ 11113.

733 6479	DO05855	2,2	5	231,90
----------	---------	-----	---	--------

### DO 10702

**Untertischgerät**, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Mischwassermenge 40°C: 19 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,3 kWh/Tag, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 460 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 285 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

733 2318	DO10702	2,2	10	234,50
----------	---------	-----	----	--------

### DO 10802

**Übertischgerät**, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Mischwassermenge 40°C: 19 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,3 kWh/Tag, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 460 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 285 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

733 2328	DO10802	2,2	10	242,90
----------	---------	-----	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### DG 10502

**Untertischgerät**, geschlossen (druckfest), zur Versorgung von 1 oder 2 Zapfstellen, spezialemailierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 25°C bis 75°C, Kindersicherung, Mischwassermenge 40°C: 18 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,33 kWh/Tag, mit Befestigungsmaterial und Adapter (G 1/2 A auf G 3/8 A), steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 480 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 265 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

733 2747	DG10502	2	10	316,80
----------	---------	---	----	--------

### DO 15652

**Übertischgerät**, als offener (drucklos) oder geschlossener (druckfest) Speicher einsetzbar, zur Versorgung von einer oder mehrerer Zapfstellen, spezialemailierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 25°C bis 75°C, Kindersicherung, Mischwassermenge 40°C: 27 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,44 kWh/Tag, Festanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 480 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 310 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Inkl. Wandbatterie mit Brauseschlauch und Handbrause BZ 11114.

733 2746	DO15652	2	15	360,50
----------	---------	---	----	--------

### DG 15602

**Übertischgerät**, als offener (drucklos) oder geschlossener (druckfest) Speicher einsetzbar, zur Versorgung von einer oder mehrerer Zapfstellen, spezialemailierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 25°C bis 75°C, Kindersicherung, Mischwassermenge 40°C: 27 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,44 kWh/Tag, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 480 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 310 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

733 2957	DG15602	2	15	325,20
----------	---------	---	----	--------

## Wandspeicher

### DG 30025

Für offenen (drucklos) oder geschlossenen (druckfest) Betrieb, für die Betriebsart Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerschaltung, spezialemailierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Taste für Schnellaufheizung, Anpassung der Anschlussleistung durch Einstellen am Leistungsschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE oder 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, **Energieeffizienzklasse D**.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Mischwassermenge 40°C: 53 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,69 kWh/Tag, Höhe: 655 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 394 mm.

733 0012	DG30025	1-3	30	637,00
----------	---------	-----	----	--------

### DG...15AA

Betrieb als Einkreisausführung, für offenen (drucklos) oder geschlossenen (druckfest) Betrieb geeignet, spezialemailierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung, Anpassung der Anschlussleistung durch Einstellen am Leistungsschalter, Festanschluss: 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, **Energieeffizienzklasse C**.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

#### DG 80015AA

Mischwassermenge 40°C: 141 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,85 kWh/Tag, Höhe: 836 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

733 3133	DG80015AA	0,66-3	80	645,40
----------	-----------	--------	----	--------

#### DG 10015AA

Mischwassermenge 40°C: 180 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,98 kWh/Tag, Höhe: 988 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

733 3132	DG10015AA	0,66-3	100	679,00
----------	-----------	--------	-----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DG...25

Für offenen (drucklos) oder geschlossenen (druckfest) Betrieb, für die Betriebsart Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerschaltung, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Taste für Schnellaufheizung, LED-Anzeigen, Temperatureinstellung begrenzt als Kindersicherung oder Energieeinsparung, mit elektronischer Wärmeinhaltsanzeige, Anpassung der Anschlussleistung durch Einstellen am Leistungsschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE oder 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, **Energieeffizienzklasse C.**

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

### DG 80025

Mischwassermenge 40°C: 143 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,91 kWh/Tag, Höhe: 836 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

**733 0014** DG80025 1-6 80 **679,00**

### DG 10025

Mischwassermenge 40°C: 179 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,04 kWh/Tag, Höhe: 988 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

**733 0016** DG10025 1-6 100 **696,60**

### DG 12025

Mischwassermenge 40°C: 220 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,15 kWh/Tag, Höhe: 1148 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

**733 0064** DG12025 2-6 120 **848,70**

### DG 15025

Mischwassermenge 40°C: 270 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,4 kWh/Tag, Höhe: 1378 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

**733 0065** DG15025 2-6 150 **947,90**

## Standspeicher

### DS...22

Einkreis- und Zweikreisausführung, geschlossener (druckfester) Anschluss zur Versorgung mehrerer Zapfstellen, spezialemaillierter Innenbehälter, Kunststoffhülle, Universalheizflansch mit 3 Rohrheizkörpern, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Taster für Schnellaufheizung, Leistungsumschalter für 4- und 8-stündige Aufheizung, Anpassung der Anschlussleistung durch Umklemmen, Festanschluss, Nennspannung: 230/400 V~, Anschlussmöglichkeiten: 2/6, 3/6, 4/4, 4/6, 6/6 kW, Schutzart: IP24

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

### DS 20022

Mischwassermenge 40°C: 397 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,91 kWh/Tag, Höhe: 1545 mm, Durchmesser: 550 mm, **Energieeffizienzklasse C.**

**733 0093** DS20022 2-6 200 **1251,30**

### DS 30022

Mischwassermenge 40°C: 590 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 2,21 kWh/Tag, Höhe: 1560 mm, Durchmesser: 650 mm, **Energieeffizienzklasse C.**

**733 0094** DS30022 2-6 300 **1394,10**

### DS 40022

Mischwassermenge 40°C: 780 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 2,71 kWh/Tag, Höhe: 1730 mm, Durchmesser: 700 mm, **Energieeffizienzklasse D.**

**733 0095** DS40022 2-6 400 **1637,80**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kleindurchlauferhitzer

### DE...101

Elektronisch gesteuert, Untertischgerät, 2 in 1 System für Druck- oder Niederdruck-Armatur, geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Blankdrahtheizkörper, warmes Wasser bereits ab 1,8 l/Min., max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 185 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 88 mm, **Energieeffizienzklasse A.**

Nennleistung (kW) 1 St

#### Steckerfertig

**733 5086** DE04101 3,6 **142,00**

#### Festanschluss

**733 5096** DE05101 4,5 **142,00**

**733 5090** DE06101 6 **150,40**

**733 5093** DE08101 7,2 **167,20**

### DE...111

Elektronisch gesteuert, Übertischgerät, 2 in 1 System für Druck- oder Niederdruck-Armatur, geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Blankdrahtheizkörper, warmes Wasser bereits ab 1,8 l/Min., max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 185 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 88 mm, **Energieeffizienzklasse A.**

Nennleistung (kW) 1 St

**733 5095** DE06111 6 **158,80**

**733 5094** DE08111 7,2 **175,60**

### DH...101

Hydraulisch gesteuert, Untertischgerät, geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos), geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Rohrheizkörper, max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 235 mm, Breite: 144 mm, Tiefe: 100 mm, **Energieeffizienzklasse A.**

Nennleistung (kW) 1 St

#### Steckerfertig

**733 2253** DH04101 3,5 **184,00**

#### Festanschluss

**733 2258** DH05101 4,6 **200,80**

**733 2263** DH06101 6 **200,80**

### DH...111

Hydraulisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Rohrheizkörper, warmes Wasser bereits ab 2,3 l/Min., max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 235 mm, Breite: 144 mm, Tiefe: 100 mm, **Energieeffizienzklasse A.**

Nennleistung (kW) 1 St

**733 2268** DH06111 6 **200,80**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Durchlauferhitzer

#### DH...400

Durchlauferhitzer automatic - hydraulisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), mit CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss 3/PE 400 V~, Schutzart IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 139 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 2273	DH12400	13,2	284,90
733 2283	DH18400	18	289,90
733 2288	DH21400	21	289,90
733 2293	DH24400	24	289,90

#### DE...401

Durchlauferhitzer electronic - elektronisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), mit CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, Bedienung für Komfortansprüche, Temperatureinstellung anhand von Symbolen, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 124 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 4242	DE18401	18	331,90
733 4243	DE21401	21	331,90
733 4244	DE24401	24	331,90
733 4245	DE27401	27	331,90

#### DE...415

Durchlauferhitzer electronic comfort - elektronisch geregelt, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), mit CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, Bedienung für Komfortansprüche, stufenlose Temperatureinstellung: 30°C bis 60°C, für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet (Solaranlage), Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, einfach Austausch von Altgeräten, mit Leistungsumschaltung, Elektroanschluss 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 5091	DE1113415	11/13	412,60
733 4203	DE1821415	18/21	412,60
733 4204	DE2427415	24/27	412,60

#### DE...515

Durchlauferhitzer electronic comfort plus - elektronisch geregelt, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), mit CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, 3-stelliges LC-Display, Anzeige der gradgenauen Wunschtemperatur, stufenlose Temperatureinstellung: 20°C bis 60°C in 0,5°C Schritten, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept zur Luftblasenerkennung, für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet (Solar-Anlage), einfacher Austausch von Altgeräten, mit Leistungsumschaltung, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 4205	DE1821515	18/21	507,60
733 4206	DE2427515	24/27	507,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### DE...555

Durchlauferhitzer electronic exclusiv - vollelektronisch geregelt, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), mit CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, mehrfarbig hinterleuchtetes Multifunktions-Display, Anzeige der Wunschtemperatur und dem Energieverhaltensverhalten, gradgenaue stufenlose Temperatureinstellung: 20°C bis 60°C in 0,5°C Schritten, 4 Komforttasten: Wellness-Wechsel-Duschprogramm, ECO-Taste, 2 Vorzugs-Temperaturtasten, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Verbrühschutz und Kindersicherung, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, serienmäßig für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet, (Solar-Anlage), einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 4207	DE1821555	18/21	636,10
733 4208	DE2427555	24/27	636,10

#### DE...307

Durchlauferhitzer electronic - elektronische gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, feste Temperatureinstellung auf 55°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 7005	DE18307	18	298,30
733 7006	DE21307	21	298,30
733 7007	DE24307	24	298,30
733 7008	DE27307	27	298,30

#### DE...407

Durchlauferhitzer electronic plus - elektronisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, stufenlose Temperatureinstellung, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 7001	DE1113407	11/13	335,30
733 7002	DE1518407	15/18	335,30
733 7003	DE2124407	21/24	335,30
733 7004	DE2427407	24/27	335,30

#### DE...527

Durchlauferhitzer electronic comfort plus - elektronische Regelung, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, 3-stelliges LC-Display, Anzeige der gradgenauen Wunschtemperatur, stufenlose Temperatureinstellung: 30°C bis 60°C in 0,5°C Schritten, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Anzeige bei Übertemperatur und Verbrühgefahr, serienmäßig für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet, (Solar-Anlage), einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



		Nennleistung (kW)	1 St
733 6998	DE1518527	15/18	478,20
733 6999	DE2124527	21/24	478,20
733 7000	DE2427527	24/27	478,20

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DE...628

Durchlauferhitzer electronic exclusiv - vollelektronisch geregelt, mit **aquaStop**, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mehrfarbig hinterleuchtetes Multifunktions-Display, Anzeige der Wunschtemperatur und dem Energieverhaltensverhalten, stufenlose Temperatureinstellung: 20°C bis 60°C in 0,5°C Schritten, 4 Komforttasten: Dusche, Händewaschen, Spülen, Badewanne, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Verbrühschutz und Kindersicherung, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, serienmäßig für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet, (Solar-Anlage), einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm, **Energieeffizienzklasse A**.



	Nennleistung (kW)	1 St
<b>733 6995</b> DE1518628	15/18	<b>671,40</b>
<b>733 6996</b> DE2124628	21/24	<b>671,40</b>
<b>733 6997</b> DE2427628	24/27	<b>671,40</b>

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Kochendwassergeräte

#### EBK

Flächen-Heizsystem discmatic®, mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

#### EBK 5 G automatic

Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.

<b>724 0887</b> EBK5G	2	5	<b>254,00</b>
-----------------------	---	---	---------------

#### EBK 5 GA automatic

Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.

<b>724 0888</b> EBK5GA	2	5	<b>254,00</b>
------------------------	---	---	---------------

#### EBK 5 K automatic

Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.

<b>724 0889</b> EBK5K	2	5	<b>217,00</b>
-----------------------	---	---	---------------

#### KBA

Flächen-Heizsystem discmatic®, mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

#### KBA 5 KA automatic

Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 197 mm.

<b>724 0890</b> KBA5KA	2	5	<b>213,00</b>
------------------------	---	---	---------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Heißwasserautomaten

#### SNU HOT+HOT 3in1 cr

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, für den sofortigen Einsatz von fast 100°C kochend heißem Wasser, mit elektronische Temperaturregelung, automatische Trockengangerkennung, Schutztemperaturbegrenzer, inkl. HOT 3 in 1 Küchenarmatur, Dampf- und spritzarmes Zapfen, Kindersicherung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Farbe: Weiß

<b>752 0109</b> SNUHOT+HOT3IN1CR	2	5	<b>621,00</b>
----------------------------------	---	---	---------------



### Kleinspeicher

#### SNU...SL

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, **Energieeffizienzklasse: A**.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

#### SNU 5 SL 1kW

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm

<b>724 1845</b> SNU5SL1KW	1	5	<b>164,00</b>
---------------------------	---	---	---------------

#### SNU 5 SL

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

<b>724 1846</b> SNU5SL	2	5	<b>144,00</b>
------------------------	---	---	---------------

#### SNU 5 SL + WST-W

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Temperierarmatur WST-W als Einloch-Ausführung für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlusschläuchen.

<b>724 1844</b> SNU5SL+WST-W	2	5	<b>166,00</b>
------------------------------	---	---	---------------

#### SNU 5 SL + MAE-K

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-K für die Spüle, mit flexiblen Anschlusschläuchen.

<b>724 1822</b> SNU5SL+MAE-K	2	5	<b>214,00</b>
------------------------------	---	---	---------------

#### SNU 5 SL + MAE-W

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-W für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlusschläuchen.

<b>724 1823</b> SNU5SL+MAE-W	2	5	<b>192,00</b>
------------------------------	---	---	---------------

#### SNU 10 SL

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

<b>724 1816</b> SNU10SL	2	10	<b>287,00</b>
-------------------------	---	----	---------------

#### UFP 5 t

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Thermostop-Funktion, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm, **Energieeffizienzklasse: A**.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

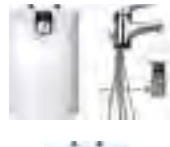
#### UFP 5 t

<b>724 1821</b> UFP5T	2	5	<b>84,00</b>
-----------------------	---	---	--------------

#### UFP 5 t LABS

Besondere Ausführung, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch keine lackbenetzungszerstörenden Substanzen imitiert.

<b>752 0129</b> UFP5TLABS	2	5	<b>99,00</b>
---------------------------	---	---	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen



### UFP 5 t + EMK

Inkl. Einhebel-Mischarmatur EMK für die Küchenspüle.

724 2366 UFP5T+EMK 2 5 **144,00**

### UFP 5 t + EMW

Inkl. Einhebel-Mischarmatur EMW für den Waschtisch.

724 2367 UFP5T+EMW 2 5 **132,00**

### SN...SL

Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**. Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, **Energieeffizienzklasse: A**.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

#### SN 5 SL

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

724 1843 SN5SL 2 5 **160,00**

#### SN 10 SL

Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

724 1817 SN10SL 2 10 **283,00**

#### SN 15 SL

Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

724 1815 SN15SL2KW 2 15 **455,00**

724 1814 SN15SL3,3KW 3,3 15 **463,00**

### UFP 5 h

Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**. Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm, **Energieeffizienzklasse: A**.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

#### UFP 5 h

724 1825 UFP5H 2 5 **99,00**

### UFP 5 h + VL

Inkl. Zweigriff-Misch-Wandarmaturen VL.

724 1824 UFP5HMITVL 2 5 **138,00**

### SHU...SL

Geschlossener (druckfest) Speicher in **Untertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, **Energieeffizienzklasse: A**.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

#### SHU 5 SL

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

724 1826 SHU5SL 2 5 **455,00**

#### SHU 10 SL

Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

724 2106 SHU10SL 2 10 **486,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### SH...SL

Geschlossener (druckfest) Speicher in **Übertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Energiesparstufe 60°C, Frostschutz, Installation mit Sicherheitsgruppe KV, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, **Energieeffizienzklasse: A**.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

#### SH 10 SL

Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

724 2102 SH10SL 2 10 **486,00**

#### SH 15 SL

Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

724 2107 SH15SL2KW 2 15 **685,00**

724 2108 SH15SL3,3KW 3,3 15 **696,00**

### EB 15 SL

Offener Duschboiler (drucklos) mit Innenbehälter aus Polypropylen, für die Warmwasserversorgung einer Entnahmestelle, wird vor jeder Benutzung bewusst manuell eingeschaltet, heizt einmalig auf die eingestellte Temperatur auf und schaltet sich dann ab, bis zu 45 Liter Mischwasser von 37°C, kombinierbar mit Armatur WDM oder MED, inkl. Bausatz für Festanschluss, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24D, Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

724 1813 EB15SL2KW 2 15 **499,00**

724 1812 EB15SL3,3KW 3,3 15 **508,00**

## Wandspeicher

### SHD...S

Geschlossener Durchlaufspeicher (druckfest) für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen, Durchlaufspeicherbetrieb 3,5 kW Grundheizung bei geringer Entnahmemenge, 21 kW automatisch bei großer Entnahmemenge, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, Frostschutz, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

#### SHD 30 S

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, **Energieeffizienzklasse: B**.

724 0609 SHD30S 3,5-21 30 **1097,00**

#### SHD 100 S

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C**.

724 0608 SHD100S 3,5-21 100 **1450,00**

### SHZ...LCD

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Warmwasser-Temperaturregelung, Einstellung: 20°C bis 85°C, mit 3 ECO-Funktionen und wahlweiser Rückwärtssteuerung im Zweikreisbetrieb, Bedienteil mit Funktionstasten und LC-Display, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail „anticor“, Leistungseinstellung, Betriebsartenwahl: Zweikreis, Einkreis, Boiler und Aktivierung Rückwärtssteuerung über Schiebeschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 1-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25.

Anschlussleistung Nenn- 1 St  
von/bis (kW) inhalt (l)

#### SHZ 30 LCD

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, **Energieeffizienzklasse: B**.

724 2368 SHZ30LCD 1-6 30 **712,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SHZ 50 LCD**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**  
**724 2369** SHZ50LCD 1-6 50 **758,00**



**SHZ 80 LCD**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**  
**724 2370** SHZ80LCD 1-6 80 **712,00**



**SHZ 100 LCD**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 3371** SHZ100LCD 1-6 100 **725,00**



**SHZ 120 LCD**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 3372** SHZ120LCD 1-6 120 **1005,00**



**SHZ 150 LCD**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 3373** SHZ150LCD 1-6 150 **1061,00**

## SH...S

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Wärmehaltsangabe mit LED-Anzeige im Bedienfeld, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung für 45°C, 55°C und 65°C am Wählknopf möglich, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail „anticor“, Universalfansch Einkreis-Betrieb für ständige oder nur Nachtaufheizung, Installation mit Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 3-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------



**SH 30 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**  
**724 0605** SH30S 1-6 30 **676,00**



**SH 50 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0606** SH50S 1-6 50 **714,00**



**SH 80 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0607** SH80S 1-6 80 **678,00**



**SH 100 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0599** SH100S 1-6 100 **693,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SH 120 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0601** SH120S 1-6 120 **965,00**



**SH 150 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0604** SH150S 1-6 150 **1017,00**

## HFA-Z

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, Boiler-Betriebsweise möglich, Stahl-Innenbehälter mit Spezialmaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, bei Einkreisbetrieb automatischer Frostschutz, Signallampe für Boilerbetrieb und Schnellaufheizung, Installation mit: Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------



**HFA-Z 30**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,50 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**  
**724 0421** HFA-Z30 2-6 30 **604,00**



**HFA-Z 80**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,72 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 1176** HFA-Z80 2-6 80 **545,00**



**HFA/EB 80 Z**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1020 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, Ersatz für Vorgänger-Baureihe EB 60 S und EB 80 S, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0415** HFA/EB80Z 2-6 80 **560,00**



**HFA-Z 100**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 1177** HFA-Z100 2-6 100 **573,00**



**HFA-Z 150**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,20 kWh/Tag, Höhe: 1280 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 0419** HFA-Z150 2-6 150 **750,00**

## Standspeicher

### SHW...S

Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder eine Temperaturbegrenzung bei 45/60°C möglich, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emailierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffummhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------



**SHW 200 S**  
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,50 kWh/Tag, Höhe: 1578 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 730 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**  
**724 1180** SHW200S 2-6 200 **1542,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen



### SHW 300 S

Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**

724 1181	SHW300S	2-6	300	1693,00
----------	---------	-----	-----	---------



### SHW 400 S

Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm, **Energieeffizienzklasse: D.**

724 1182	SHW400S	2-6	400	2058,00
----------	---------	-----	-----	---------

### SHW...WS

Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, mit **Glattrohr-Wärmeübertrager 1,8 m<sup>2</sup>**, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung bei 45/60°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emallierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------



### SWH 300 WS

Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**

724 1281	SHW300WS	2-6	300	2628,00
----------	----------	-----	-----	---------



### SWH 400 WS

Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm, **Energieeffizienzklasse: D.**

724 1282	SHW400WS	2-6	400	3014,00
----------	----------	-----	-----	---------

### HSTP

Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emallierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Perlweiß, Schutzart IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------



### HSTP 200

Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1570 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 690 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**

724 0430	HSTP200	2-6	200	1314,00
----------	---------	-----	-----	---------



### HSTP 300

Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,20 kWh/Tag, Höhe: 1585 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 790 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**

724 0431	HSTP300	2-6	300	1463,00
----------	---------	-----	-----	---------



### HSTP 400

Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,70 kWh/Tag, Höhe: 1755 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 840 mm, **Energieeffizienzklasse: D.**

724 0432	HSTP400	2-6	400	1777,00
----------	---------	-----	-----	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SB...S

Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, mit Wärmeübertrager für Heizkessel oder Solar kombinierbar, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emallierung, inkl. Signalanode und Thermometer, inkl. Kaltwasserzulaufrohr, Gewindeanschlüsse für Zirkulation, 2 Flanschöffnungen für die Bestückung mit Elektroinschraubheizkörper 1-6 kW und/oder Elektro-Heizflansche mit 2-12 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau.

Nenninhalt (l)	1 St
----------------	------



### SB 302 S

Höhe: 1585 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 700 mm.

724 1273	SB302S	300	1271,00
----------	--------	-----	---------



### SB 402 S

Höhe: 1755 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 750 mm.

724 1274	SB402S	400	1728,00
----------	--------	-----	---------

## Zubehör für Standspeicher

### BGC

Einschraubheizkörper für den Einsatz in Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmungsanlagen, Temperatureinstellung: 10°C bis 80°C, Temperaturbegrenzung auf 45/60/80°C möglich, eingebauter Temperaturregler mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, zulässiger Betriebsüberdruck 1 MPa, Elektroanschluss: 1/N/PE, 2/PE, 3/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-5,7 kW, Anschlussleistung 400 V: 6 kW, Schutzart: IP44.

1 St
------



### Eintauchtiefe: 455 mm

Inkl. Verlängerung G1½x45 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 0087	BGC	399,00
----------	-----	--------

### Eintauchtiefe: 480 mm

Inkl. Verlängerung G1½x60 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 2447	BGC2/60	435,00
----------	---------	--------

### Eintauchtiefe: 500 mm

724 0088	BGC-D	357,00
----------	-------	--------

### Eintauchtiefe: 540 mm

724 2448	BGC2	386,00
----------	------	--------

## Minidurchlauferhitzer

### DEM

Elektronisch geregelt, für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, konstante Auslauftemperatur intern einstellbar von 30°C bis 50°C, für die Kombination mit Solarsystemen geeignet, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**

Nennleistung (kW)	1 St
-------------------	------



### DEM 3

Für drucklose Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 2283	DEM3ELECTRONIC	3,5	223,00
----------	----------------	-----	--------

### DEM 4

Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 2284	DEM4ELECTRONIC	4,4	223,00
----------	----------------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DEM 6

Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 2345	DEM6ELECTRONIC	5,7	223,00
----------	----------------	-----	--------

## DEM 7

Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

752 0127	DEM7	6,5	223,00
----------	------	-----	--------

## DNM

Hydraulisch gesteuert, offen (drucklos), für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für drucklose Installation mit offenen Armaturen, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



Nennleistung (kW) 1 St

### DNM...

724 1252	DNM3	3,5	108,00
724 1256	DNM4	4,4	119,00
724 1541	DNM6	5,7	124,00

## DHM

Hydraulisch gesteuert, geschlossen (druckfest), für Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für Installation mit Druckarmaturen, Festanschluss, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



Nennleistung (kW) 1 St

### DHM 3

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 1563	DHM3	3,5	167,00
----------	------	-----	--------

### DHM 4

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 1564	DHM4	4,4	175,00
----------	------	-----	--------

### DHM 6

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 1542	DHM6	5,7	181,00
----------	------	-----	--------

### DHM 7

Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50/60 Hz.

752 0128	DHM7	6,5	181,00
----------	------	-----	--------

## Durchlauferhitzer

### DHE Connect

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem, Bedienung über Touchdisplay und zusätzliches Touchwheel, grafische Anzeige von Verbräuchen und Kosten, stufenlose Temperaturverstellung von 20°C bis 60°C, zur Einbindung ins vorhandene WLAN-Netz, Internetradio, Musik-Streaming und Einbindung externer Lautsprecher über Bluetooth, Wetter App, bis zu 12 personalisierbare Temperaturspeichertasten, Mini-Funkfernbedienung, herausnehmbares Bedienteil, Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik, Timer-Programme, Kindersicherung, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Luftekennungssystem, zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, Profi-Rapid® und Profi-Direkt, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 468 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



7242600

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

724 2600	DHECONNECT18/21/24	18/21/24	862,00
724 2601	DHECONNECT27	27	862,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DHE Touch

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem, Bedienung über Touchdisplay und zusätzliches Touchwheel, grafische Anzeige von Verbräuchen und Kosten, stufenlose Temperaturverstellung von 20°C bis 60°C, bis zu 12 personalisierbare Temperaturspeichertasten, Mini-Funkfernbedienung, herausnehmbares Bedienteil, Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik, Timer-Programme, Kindersicherung, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Luftekennungssystem, zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, Profi-Rapid® und Profi-Direkt, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 468 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



7242598

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

724 2598	DHETOUCH18/21/26	18/21/24	762,00
724 2599	DHETOUCH27	27	762,00

## Funkfernbedienung FFB T SET

Standgehäuse zur Aufnahme des DHE Connect oder DHE Touch-Bedienteils als Funkfernbedienung, individuelle Platzierung, Spannungsversorgung über Steckernetzteil (inkl.), Schutzart: IP24, Höhe: 161 mm, Breite: 84 mm, Tiefe: 135 mm.



1 St

724 2602	FFBTSET		69,00
----------	---------	--	-------

## Funkfernbedienung FFB T PLUS SET

Das FFB T Plus Set EU ermöglicht die komfortable Bedienung der DHE Connect und DHE Touch-Modelle, Bedienteil im Standgehäuse, individuelle Platzierung, steckerfertig, voller Funktionsumfang der Bedienung vom DHE Connect, Höhe: 161 mm, Breite: 84 mm, Tiefe: 135 mm.



1 St

724 2603	FFBTPLUSSETEU		189,00
----------	---------------	--	--------

## Funkfernbedienung FFB 4 EU

Funkfernbedienung mit großem LC-Display für die Bedienung der DHE Connect und DHE Touch, Memoryfunktion, 2 Speichertasten für Wunschtemperaturen, Schutzart: IPx7, inkl. Wandhalterung und Batterie CR2023.



1 St

724 2604	FFB4EU		69,00
----------	--------	--	-------

## DHE...SL

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, inkl. 4-Tasten Mini-Funk-Fernbedienung zur Temperatureinstellung (20°C bis 60°C), LC-Doppel-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 2 programmierbare Speichertasten zum Abrufen der Wunschtemperatur, 1 Taste zum Abrufen weiterer Programme und Funktionen wie z.B. ECO-Betrieb, Wellness-Programm, Kindersicherung, Wassermengenautomatic oder Uhrfunktion, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Luftekennungssystem, Profi-Rapid® zur Schnellmontage, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 478 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

724 1929	DHE18SL25A	18	762,00
724 1930	DHE18/21/24SL	18/21/24	762,00
724 1931	DHE27SL	27	762,00

## Fernbedienung FFB...SL

Funk-Fernbedienung, Reichweite bis 25 m im Gebäude, LCD-Multifunktions-Display mit Hintergrundbeleuchtung, stufenlose Temperatureinstellung, alle Komfortfunktionen direkt anwählbar, Schutzart: IPX7 tauchwasserfest, Höhe: 152 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 23 mm.



1 St

724 1803	FFB1SL		170,00
----------	--------	--	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen



### FFB 2 SL

Lieferumfang: Funkbedienteil und Wandhalterung, mit der FFB 2 SL können bis zu 6 Funkfernbedienungen mit einem DHE electronic kombiniert werden.

724 1735 FFB2SL 111,00

### Fernbedienung FB 1 SL

Kabel-Fernbedienung für DHE electronic comfort SL, das Bedienteil des Durchlauferhitzers wird demontiert und in die Wandhalterung eingebaut, der DHE wird mit einer Blende versehen, nachrüstbar für alle DHE..SL ab Baujahr Mai 2005, Sicherheits-Kleinspannung, Schutzart: IP25.



Lieferumfang: Anschlussbaugruppe, Blende, Wandhalterung.

724 1597 FB1SL 86,00

### DEL...SL electronic LCD

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer spart bis zu 30% Wasser und Energie, Blankdraht-Heizsystem, hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay, 3i Technologie für gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung, Temperaturspeichertasten, stufenlose Temperatureinstellung (30°C bis 60°C) in 1,0-°C-Schritten, im Duschbereich (35°C bis 43°C) sogar in 0,5-°C-Schritten (Kindersicherung), elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, für vorgewärmtes Wasser, z. B. zur Nacherwärmung mit einer Solar-Anlage, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 478 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2496	DEL18/21/24SL	18-24	618,00
724 2497	DEL27SL	27	618,00

### Zentral-Thermostatarmatur

Für zentrale Vormischung, garantiert z.B. in Verbindung mit Solar-Anlagen durch Beimischung von Kaltwasser, dass die Zulauftemperatur zum DHE und DEL 60°C nicht überschritten wird.



Lieferumfang: 1 St

Wasseranschluss: 3/4 Zoll

724 0825 ZTA3/4 101,00

### DHB-E...SL

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, elektronisch geregelt für gradgenaue Wunschtemperatur bis zur Leistungsgrenze, stufenlose Temperatureinstellung zwischen 30°C und 60°C, drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben, druckgesteuertes Sicherheitskonzept, zusätzlich manuell rückstellbarer Sicherheits-Temperaturbegrenzer, elektronisches Lufterkennungssystem, für vorgewärmtes Wasser, z. B. zur Nacherwärmung mit einer Solar-Anlage, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 478 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2364	DHB-E11SL	11	489,00
724 2365	DHB-E13SL	13,5	489,00
724 2375	DHB-E18SL25A	18	489,00
724 2377	DHB-E18/21/24SL	18/21/24	489,00
724 2378	DHB-E27SL	27	489,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### DHB...ST

Elektronisch geführter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, Temperaturvorwahl 3-stufig, ca. 35, 45, 55°C, individuelle Temperatureinstellung durch Beimischen von Kaltwasser, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, serienmäßig Elektroanschluss unten/oben, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 110 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1973	DHB18ST	18	326,00
724 1974	DHB21ST	21	326,00
724 1975	DHB24ST	24	326,00
724 1976	DHB27ST	27	326,00

### HDB-E

Elektronischer Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, ideal für den Austausch von Altgeräten, Einbau im Duschbereich möglich, Blankdraht-Heizsystem, Temperatureinstellung fest auf 55°C, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 117 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2371	HDB-E12	11,4	274,00
724 2372	HDB-E18	18	274,00
724 2373	HDB-E21	21	274,00
724 2374	HDB-E24	24	274,00

## Kompakt-Durchlauferhitzer

### DCE 11/13 compact

Für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich, Leistungseinstellung: 11 oder 13,5 kW, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kabel, PROFI-RAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 87 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2438	DCE11/13COMPACT	11-13-5	236,00

### DCE 11/13 compact RC

Funkfernbedienung mit Memoryfunktion für 2 vorprogrammierte Wunschtemperaturen.

724 2437 DCE11/13RC-COMPACT 11-13-5 309,00

### DCE 11/13 compact H

Zur Übertischmontage, für Küchenspüle und Ausgussbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich, Leistungseinstellung: 11 oder 13,5 kW, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, inkl. Kabel, PROFI-RAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 99 mm, **Energieeffizienzklasse: A.**



ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2538	DCE11/13H	11/13,5	236,00

### DCE compact H komplett mit Armatur

724 2539 DCE11/13H+MEKD 11/13,5 358,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## DHF C compact control

Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Rohrheizkörper-System in **druckfestem** Kupferbehälter, einsetzbar bei kalkarmen Wasser, 2-stufige Temperatur- und Leistungswahl, weitgehende Kompensation von Druckschwankungen durch Control-Ventil, nicht für die Installation mit Kunststoff-Rohrsystemen geeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 370 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 130 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

724 0875	DHF13C	13,2	370,00
724 0876	DHF15C	15	370,00
724 0877	DHF18C	18	370,00
724 0878	DHF21C	21	370,00
724 0879	DHF24C	24	370,00



## Armaturen

### WST

**Serie elnor twin**, Temperierarmatur für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlusschläuchen.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

752 0125	WST	150	130	85,00
----------	-----	-----	-----	-------



### WUT

**Serie elnor twin**, Temperierarmaturen für offene Unter-tisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlusschläuchen.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Spüle**

752 0114	WUT	200	200	97,00
----------	-----	-----	-----	-------



### MEW

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlusschläuchen, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

752 0122	MEW	110	50	163,00
----------	-----	-----	----	--------



### MEWC

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlusschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

752 0126	MEWC	140	140	163,00
----------	------	-----	-----	--------



### MES

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlusschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Spüle**

752 0121	MES	190	190	163,00
----------	-----	-----	-----	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### WEN

Berührungslos zu bedienende Sensor-Armatur mit Stekkernnetzteil, für offene (drucklose) Mini-Durchlauferhitzer und Kleinspeicher, mit Anschlusschläuchen, Chromoberfläche.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

724 2277	WEN	122	151	604,00
----------	-----	-----	-----	--------



### WEH

Berührungslos zu bedienende Sensor-Armatur mit Stekkernnetzteil, in druckfester Ausführung für geschlossene (druckfeste) Mini-Durchlauferhitzer und Druckspeicher, mit Anschlusschläuchen, Chromoberfläche.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

724 2278	WEH	110	65	544,00
----------	-----	-----	----	--------



### WKM

**Serie elnor twin**, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Küche**

752 0115	WKM	156,00
----------	-----	--------



### WDM

**Serie elnor twin**, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Dusche**

752 0116	WDM	168,00
----------	-----	--------



### WBM

**Serie elnor twin**, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Wanne/Dusche**

752 0117	WBM	249,00
----------	-----	--------



### MEK

**Serie elnor pin**, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Küche**

752 0118	MEK	222,00
----------	-----	--------



### MED

**Serie elnor pin**, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Dusche**

752 0119	MED	222,00
----------	-----	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### MEB

Serie **elnor pin**, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brause-schlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.



1 St

Anwendung: **Wanne/Dusche**

752 0120	MEB	292,00
----------	-----	--------

### MAW

Zweigriff-Wandarmatur offen (drucklos) für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, Übertischmontage, Anschluss G 1/2 A.



Ausladung (mm) 1 St

Anwendung: **Waschtisch**

724 1262	MAW	160	70,00
----------	-----	-----	-------

### MAE

Einhebelmischer offen (drucklos), mit Zugstangen-Ablaufgarnitur, für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, für Einlochmontage, mit Anschlussschläuchen.



Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

Anwendung: **Waschtisch**

724 1261	MAE	113	43	139,00
----------	-----	-----	----	--------

### Ersatzablaufgarnitur

Für Kochendwassergeräte.



Ausladung (mm) 1 St

Für **EBK 5 G/K**

Farbe: Weiß.

724 1014	169951	150	70,70
----------	--------	-----	-------

Für **EBK 5 GSA/GA, KBA 5 KA**

Oberfläche: Verchromt.



724 1013	166491	167	64,10
----------	--------	-----	-------

## Sicherheitsgruppen

### SVMT

Für geschlossene Untertisch-Kleinspeicher, Druckbegrenzungsventil, Mengenregelventil mit Manometeranschluss G 1/4, Ablauftrichter mit Rückstauverhinderer, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.



1 St

724 0659	SVMT	170,00
----------	------	--------

### KV 30

Nach DIN 1988 für geschlossene Wandspeicher bis 200 l Speicherinhalt, einsetzbar für SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S, HFA-Z 30-150, Absperrventil, Manometeranschluss, G 1/4 ohne Druckminderventil, Ablauftrichter G 1 aus Kunststoff, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa.



1 St

724 2478	KV30	94,00
----------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### KV 40

Für geschlossene Wandspeicher, einsetzbar für SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S, HFA-Z 30-150, Mengenregelventil mit Manometeranschluss G 1/4, Ablauftrichter G 1 aus Kunststoff, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa, Druckminderventil bis max. 1 MPa.



1 St

724 2479	KV40	136,00
----------	------	--------

### KV 307

Für geschlossene Übertisch-Kleinspeicher mit 10 od. 15 l Inhalt, einsetzbar für SH 10 S und SH 15 S, Absperrventil mit Manometeranschluss G 1/4 ohne Druckminderventil, Ablauftrichter G 1 aus Kunststoff, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.



1 St

724 2480	KV307	109,00
----------	-------	--------

## Inverter Luft/Wasser-Wärmepumpen

### WPL...AC

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung integriert, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, monovalenter Heizbetrieb und monovalente Warmwasserbereitung möglich, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**

Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW) 1 St

#### WPL 15 ACS

Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.



724 2691	WPL15ACS	6,86	9430,00
----------	----------	------	---------

#### WPL 25 AC

Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 400 V~.



724 2692	WPL25AC	12,19	11424,00
----------	---------	-------	----------

### WPL Trend Set 1 - Universell

Wärmepumpe der Trend Baureihe, Hydraulikmodul HM Trend inkl. Anschlussset AS-HM Trend, Schwingungsentkopplung zum Anschluss an die Wärmepumpe, **Energieeffizienzklasse: A++/A++.**

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

724 2544	WPL08STRENDSET1	2,79	8300,00
----------	-----------------	------	---------

724 2545	WPL12STRENDSET1	3,90	8990,00
----------	-----------------	------	---------

724 2546	WPL16STRENDSET1	5,04	10250,00
----------	-----------------	------	----------



### WPL Trend Set 5 - Einfach

Wärmepumpe der Trend Baureihe, Integral-Speicher HSBC 200, Schwingungsentkopplung zum Anschluss an die Wärmepumpe, **Energieeffizienzklasse: A++/A++.**

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

724 2676	WPL08STRENDSET5	2,79	10100,00
----------	-----------------	------	----------

724 2677	WPL12STRENDSET5	3,90	10790,00
----------	-----------------	------	----------

724 2678	WPL16STRENDSET5	5,04	12250,00
----------	-----------------	------	----------

724 2679	WPL22STRENDSET5	7,11	14200,00
----------	-----------------	------	----------

724 2680	WPL28STRENDSET5	7,42	16150,00
----------	-----------------	------	----------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## WPL...IK

Split-Wärmepumpe mit Dampf-/Nassdampfnebspritzung, bestehend aus Verdampferinheit zur Außen- und Kältemodul mit Warmwasserspeicher zur Innenaufstellung, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung und Wärmepumpen-Manager WPM integriert, emaillierter Trinkwarmwasserspeicher 200 l, monovalenter Heizbetrieb und monovalente Warmwasserbereitung möglich, Kältesplit, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**

Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW) 1 St

### WPL 15 IKS-2

Außengerät Höhe: 920 mm, Breite: 1097 mm, Tiefe: 515 mm, Innengerät Höhe: 1960 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

724 3116 WPL15IKS-2 6,42 13694,00

### WPL 25 IK-2

Außengerät Höhe: 1104 mm, Breite: 1271 mm, Tiefe: 515 mm, Innengerät Höhe: 1960 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

724 3117 WPL25IK-2 11,8 16433,00

## WPL 33 HT Grundgerät

Mit Dampfzwischennebspritzung, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 1 Kältekreislauf mit 2 Inverter-Verdichter, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, im monovalenten Heizbetrieb ist eine Vorlauftemperatur bis zu 75°C möglich, Einsatzbereich von -20°C bis +30°C Außentemperatur, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A+.**

Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW) 1 St

Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1332 mm.

724 2179 WPL33HT 12,9 14334,00

## WPL 5 N plus

Mit CO<sub>2</sub>-Technik, für den Neubau und für enge Bebauung, bestehend aus Wärmepumpenmodul zur Außen- und Speichermodul zur Innenaufstellung, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, elektronisch geregelte Umwälzpumpen, Not-/Zusatzheizung und Wärmepumpen-Manager WPM integriert, emaillierter Trinkwarmwasserspeicher 200 l, Warmwassertemperatur bis zu 75°C, Einsatzbereich von -20°C bis +30°C Außentemperatur, Elektroanschluss Verdichter: 1/N/PE 230 V~, Not-/Zusatzheizung: 3/N/PE 400 V~, **Umwälzpumpe Energieeffizienzklasse: A.**

Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW) 1 St

Außengerät Höhe: 690 mm, Breite: 820 mm, Tiefe: 300 mm, Innengerät Höhe: 1921 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm.

724 2221 WPL5N-PLUS 4,05 12708,00

## Luft/Wasser-Wärmepumpen

### WPL 10 AC

Zur Außenaufstellung für Neubauten, Reihenhäuser sowie bei enger Bebauung, zum Heizen und Kühlen geeignet, Stahlblechgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: Alpinweiß, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, kaskadierbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A+.**

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm.

724 2349 WPL10AC 6,74 6816,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## WPL 10 I...

Zur Innenaufstellung für Neubauten, Reihenhäuser sowie bei enger Bebauung, Stahlblechgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: Alpinweiß, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A+.**

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

### WPL 10 I

Höhe: 1010 mm, Breite: 758 mm, Tiefe: 856 mm, Anschlüsse für Luftschläuche.

724 1538 WPL10I 6,74 8015,00

### WPL 10 IK 3

Höhe: 1668 mm, Breite: 778 mm, Tiefe: 925 mm.

724 2619 WPL10IK3 6,7 10370,00

## WPL...E

Mit Dampfzwischennebspritzung, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, kaskadierbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) Energieeffizienzklasse W35/W55 1 St

Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1182 mm.

724 1999 WPL13E 8,09 A++/A+ 8309,00

724 2000 WPL18E 11,3 A++/A+ 8976,00

724 2001 WPL23E 15,73 A+/A+ 10461,00

## WPL...cool

Mit Dampfzwischennebspritzung zum Heizen und Kühlen, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, kaskadierbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) Energieeffizienzklasse W35/W55 1 St

Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1182 mm.

724 1692 WPL13COOL 8,1 A+/A+ 9408,00

724 1691 WPL18COOL 11,3 A++/A++ 10011,00

724 1690 WPL23COOL 14,8 A++/A+ 11460,00

## WPL...A

Heizungs-Wärmepumpe zur Außenaufstellung mit korrosionsgeschützter Verkleidung, mit vollhermetischem Verdichter, Anlaufentlastung, Verflüssiger, Verdampfer, Sicherheitseinrichtungen und Einfrierschutz ausgestattet, elektronisches Expansionsventil, mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung, kaskadierbar, bivalenter Betrieb möglich, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) Energieeffizienzklasse W35/W55 1 St

### Farbe: Weiß

Höhe: 1485 mm, Breite: 1860 mm, Tiefe: 2040 mm.

724 2026 WPL34 19,23 A+/A+ 15301,00

724 2027 WPL47 26,46 A+/A+ 16946,00

724 2028 WPL57 29,92 A+/A+ 18703,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

#### Luftführungsmodul WPIC...

Ermöglicht eine einfache und saubere Anschluss-technik der Luftkanäle an die Außenwände, inkl. Pufferspeicher- und Warmwasserladepumpe, Wärmepumpenmanager, Sicherheitsgruppe, Schwingungsdämpfer und Verkleidungsstücke.



**WPIC 3**  
Für WPL 13/18/23 E, Höhe: 637 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 800 mm.  
**724 2576 WPIC3 4320,00**

#### Verkleidung für WPL 33 HT

Stahlblech-Verkleidungsteile, einbrennlackiert.



**Ausführung: Außenaufstellung**  
Höhe: 750 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 1350 mm.  
**724 2111 WPL33KA-HT Weiß 2044,00**

#### Ausführung: Innenaufstellung

Höhe: 600 mm, Breite: 1150 mm, Tiefe: 1420 mm.  
**724 2112 WPL33KI-HT Weiß 1566,00**

#### Verkleidung für WPL 13/18/23

Stahlblech-Verkleidungsteile, einbrennlackiert.



**Ausführung: Außenaufstellung**  
Höhe: 750 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 1350 mm.  
**724 1130 074413 Weiß 1966,00**

#### Ausführung: Innenaufstellung

Höhe: 1182 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 800 mm.  
**724 1167 074412 Weiß 1427,00**

#### Luftschlauch wärmegeämmt LSWP

Für die Zu- und Fortluftführung der Luft-Wasser-Wärmepumpen, Außen- und Innenhülle bestehen aus PVC-beschichtetem Polyamidgewebe.



**Für WPL 10**

Nennweite (mm)	Länge (m)	1 St
<b>724 2357 LSWP315-4AL</b>	315	4 <b>228,00</b>

#### Für WPL 13/18/23/33

<b>724 2358 LSWP560-4AL</b>	560	4 <b>436,00</b>
-----------------------------	-----	-----------------

#### Schlauchanschluss-Platte

Wärmegeämmtte Platte mit Kragen und Schlauchschelle für den Übergang vom Schlauch zum Wanddurchbruch.



**Für WPL 13/18/23/33**  
Höhe: 780 mm, Breite: 1200 mm.  
**724 0552 003478 223,00**

#### Kondensatpumpe PK 10

Schwimmgesteuerte Pumpe mit Schlauchanschluss für innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpen, mit 2 l-Tank, integriertes Rückschlagventil.



	Max. Förder- volumen (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	1 St
<b>724 2033 PK10</b>	500	5	<b>244,00</b>

Höhe: 170 mm, Breite: 279 mm, Tiefe: 130 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Sole/Wasser-Wärmepumpen

#### WPC...

Zur Innenaufstellung, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.		
<b>752 0169 WPC04</b>	4,77	<b>8169,00</b>
<b>752 0170 WPC05</b>	5,82	<b>8442,00</b>
<b>752 0171 WPC07</b>	4,85	<b>9104,00</b>
<b>752 0172 WPC10</b>	10,31	<b>9765,00</b>
<b>752 0173 WPC13</b>	13,21	<b>10593,00</b>

#### WPC...cool

Zur Innenaufstellung, mit passiver Kühlfunktion, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.		
<b>752 0174 WPC04COOL</b>	4,77	<b>9078,00</b>
<b>752 0175 WPC05COOL</b>	5,82	<b>9701,00</b>
<b>752 0176 WPC07COOL</b>	7,5	<b>10381,00</b>
<b>752 0177 WPC10COOL</b>	10,31	<b>11045,00</b>
<b>752 0178 WPC13COOL</b>	13,21	<b>11915,00</b>

#### WPF...

Zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.		
<b>752 0157 WPF04</b>	4,77	<b>7674,00</b>
<b>752 0158 WPF05</b>	5,82	<b>7906,00</b>
<b>752 0159 WPF07</b>	7,5	<b>8497,00</b>
<b>752 0160 WPF10</b>	10,31	<b>9091,00</b>
<b>752 0161 WPF13</b>	13,21	<b>9750,00</b>
<b>752 0162 WPF16</b>	17,02	<b>10538,00</b>

#### WPF...cool

Mit passiver Kühlfunktion zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.		
<b>752 0163 WPF04COOL</b>	4,77	<b>8363,00</b>
<b>752 0164 WPF05COOL</b>	5,82	<b>9102,00</b>
<b>752 0165 WPF07COOL</b>	7,5	<b>9696,00</b>
<b>752 0166 WPF10COOL</b>	10,31	<b>10285,00</b>
<b>752 0167 WPF13COOL</b>	13,21	<b>10947,00</b>
<b>752 0168 WPF16COOL</b>	17,02	<b>11734,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WPF...basic

Zur Innenaufstellung, für Heizung und Warmwasserbereitung, Wärmepumpen-Manager, Heizungsumwälzpumpe, Anlaufstrombegrenzung, Sicherheitsgruppe für den Heizkreis, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A+/A++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 680 mm.		
<b>724 2272</b> WPF5BASIC	5,88	<b>5364,00</b>
<b>724 2273</b> WPF7BASIC	7,64	<b>5822,00</b>
<b>724 2274</b> WPF10BASIC	9,7	<b>6437,00</b>
<b>724 2275</b> WPF13BASIC	12,59	<b>7050,00</b>
<b>724 2276</b> WPF16BASIC	16,64	<b>7662,00</b>

## WPF...M

Zur Innenaufstellung für die Kombination als Set, geeignet zur Kaskadenschaltung für große Leistungsanforderungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Anlaufstrombegrenzung, Sicherheitsgruppe für den Heizkreis, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A+++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 680 mm.		
<b>724 1227</b> WPF10M	10,02	<b>7069,00</b>
<b>724 1185</b> WPF13M	12,98	<b>7512,00</b>
<b>724 1524</b> WPF16M	16,99	<b>8455,00</b>

## WPF...Set

Set besteht aus 2 Wärmepumpen der Modulbaureihe WPF...M, Wärmepumpen-Manager WPM, 2 Umwälzpumpen, Kompaktinstallation, Sicherheitseinrichtungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A+++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 680 mm.		
<b>724 1228</b> WPF20SET	20,04	<b>12777,00</b>
<b>724 1229</b> WPF23SET	23	<b>13024,00</b>
<b>724 1230</b> WPF26SET	25,96	<b>13177,00</b>
<b>724 1526</b> WPF29SET	29,94	<b>14566,00</b>
<b>724 1527</b> WPF32SET	33,98	<b>16710,00</b>

## WPF..., kaskadierbar

Zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, Heizleistung in einer WPF-Kaskade bis 400 kW, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A+++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.		
<b>752 0219</b> WPF20	21,5	<b>11099,00</b>
<b>752 0220</b> WPF27	29,69	<b>12729,00</b>
<b>752 0221</b> WPF35	38,04	<b>15237,00</b>
<b>752 0222</b> WPF40	43,1	<b>16970,00</b>
<b>752 0223</b> WPF52	55,83	<b>19983,00</b>
<b>752 0224</b> WPF66	67,1	<b>23156,00</b>

## WPF 27 HT

Hochtemperatur-Wärmepumpe, bis 75°C Heizungsvorlauftemperatur, zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, zur Warmwasserbereitung in einer WPF-Kaskade, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A+++.**



	Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.		
<b>752 0225</b> WPF27HT	27,41	<b>15265,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

### Soleverteiler WPSV

Vor- und Rücklaufverteiler aus Kunststoff, Anschlüsse R 1½, jeder Solekreis ist beidseitig absperrbar durch Kugelhähne mit Klemmfittings, inkl. Wandhalterung und Entlüfter.



	Ne Nenndurchmesser DN	1 St
<b>Für 4 Solekreise</b>		
<b>752 0089</b> WPSV25-4	DN20	<b>681,00</b>
<b>752 0087</b> WPSV32-4	DN25	<b>793,00</b>
<b>752 0085</b> WPSV40-4	DN32	<b>838,00</b>
<b>Für 6 Solekreise</b>		
<b>752 0088</b> WPSV25-6	DN20	<b>904,00</b>
<b>752 0086</b> WPSV32-6	DN25	<b>1015,00</b>
<b>752 0084</b> WPSV40-6	DN32	<b>1078,00</b>

### Solebausatz WBSP

Kompaktbaugruppe mit Wandhalterung für die Wärmequellenanlage (Sole), inkl. Umwälzpumpe (**Energieeffizienzklasse A**), Absperrhähne, 25 l Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerungshahn sowie Kälteämmschale.



	1 St
<b>Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-8 E</b>	
<b>724 1809</b> WPSB308E	<b>1025,00</b>
<b>Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-12 E</b>	
<b>752 0153</b> WPSB312E	<b>1050,00</b>
<b>Mit Umwälzpumpe Stratos 40/1-8 E</b>	
<b>752 0154</b> WPSB408E	<b>1570,00</b>

### Soleumwälzpumpe UPF

Hocheffizienz-Pumpe (**Energieeffizienzklasse A**), geeignet für Sole-Wasserwärmepumpen, elektronisch geregelt, Einbaulänge: 180 mm, inkl. Wärmedämmung.



	Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
<b>Anschluss G 2</b>		
Mit Anschlusskabel 1500 mm und Rückschlagventil.		
<b>752 0080</b> UPF30/1-8E	8	<b>546,00</b>
<b>Anschluss DN</b>		
<b>724 1905</b> UPF40/1-8E	15	<b>1454,00</b>
<b>724 1906</b> UPF50/1-12E	29	<b>1849,00</b>

### Wärmeträger Flüssigkeit Konzentrat MEG

Für Sole-Wasser-Wärmepumpen und Hydrima-Klimaanlagen als Frost- und Korrosionsschutz, chemische Charakterisierung: Ethylenglykol.



	Inhalt (l)	1 St
<b>724 0799</b> MEG	30	<b>225,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Wasser/Wasser-Wärmepumpen

#### WPW...Set

Set zur Nutzung Wärmequelle Grundwasser, zur Innenaufstellung, bestehend aus: Sole-Wasser-Wärmepumpen der Baureihe WPF basic, Grundwasserstation GWS mit Edelstahlplattenwärmeübertrager, Solebaugruppe, Wärmeträgerflüssigkeit MEG 10 Liter und Wärmepumpenmanager WPM 3i, Hocheffizient-Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäße und eine elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**



Wärmeleistung bei W10/W35 (kW) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
752 0185	WPW06SET	5,99	7973,00
752 0186	WPW07SET	7,26	8388,00
752 0187	WPW10SET	9,6	9131,00
752 0188	WPW13SET	13,25	9901,00
752 0189	WPW18SET	16,82	10474,00
752 0190	WPW22SET	21,48	11534,00

### Direktverdampfer-Erdreich-Wärmepumpe

#### WPD...Set

Unmittelbare Nutzung der aus dem Erdreich gewonnene Wärme, zur Innenaufstellung, bestehend aus Wärmepumpe mit 3-2 Wege-Umschaltventil für die Warmwasserbereitung, Erdkollektoren aus jeweils einem 75 m langem Kupferrohr mit Polyethylen-Ummantelung, Heizungsumwälzpumpe, Anlaufstrombegrenzer, mit Sicherheitskältemittel R407C, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima, W55/W35: A++/A++.**



Wärmeleistung bei E-1/W45 (kW) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2523	WPD5SET	5,2	9551,00
724 2524	WPD7SET	6,8	11267,00

### Warmwasser-Wärmepumpen

#### WWK 300

Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, Warmwassertemperatur bei Wärmepumpen-Betrieb von 25°C bis 55°C durch elektrische Nacherwärmung (1,5 kW) auf 65°C, inkl. Regel- und Schalteinrichtungen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Höhe: 1972 mm, Breite: 660 mm, Tiefe: 690 mm, Nenn-Zapfprofil (EN16147): L, **Energieeffizienzklasse: A.**



Nenninhalt (l) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1047	WWK300	303	2724,00

#### WWK 300 SOL

Mit Solaranlage kombinierbar, Wärmeübertrager: 1,3 m².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1048	WWK300SOL	284	3271,00

#### WWK 300 PV

Zur Nutzung von PV-Strom, mit Schnittstelle für intelligentes Energiemanagement, kompatibel mit vielen marktüblichen Wechselrichtern.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2313	WWK300PV	303	2893,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### WWK...electronic

Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, mit elektronischer Regelung mit LC-Display, Anbindung externer Signalgeber mit eigenem WW-Sollwert möglich (z.B. Photovoltaik-Anlage), Warmwassertemperatur bei Wärmepumpen-Betrieb bis 65°C, elektrische Not-Zusatzheizung 1,5 kW, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Durchmesser: 690 mm, Nenn-Zapfprofil (EN16147): XL, **Energieeffizienzklasse: A.**

Nenninhalt (l) Höhe (mm) 1 St

#### WWK 220 electronic

Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
752 0102	WWK220ELECTRONIC	220 1545	2350,00

#### WWK 300 electronic

Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
752 0103	WWK300ELECTRONIC	300 1913	2450,00

#### WWK 300 electronic SOL

Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor, Wärmeübertrager: 1,3 m².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2541	WWK300ELECTRONICSOL	292 1913	2950,00

#### WWK 221 electronic

Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2533	WWK221ELECTRONIC	220 1545	2650,00

#### WWK 301 electronic

Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2534	WWK301ELECTRONIC	300 1913	2750,00

#### WWK 301 electronic SOL

Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb, Wärmeübertrager: 1,3 m².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2542	WWK301ELECTRONICSOL	292 1913	3250,00

## Wärmepumpen-Regelgeräte

### Wärmepumpenmanager WPM...3

Bestehend aus einer Reglereinheit zum Anschluß der Aktoren und Sensoren und einer separaten Bedieneinheit mit beleuchtetem, grafikfähigem LC-Display und berührungsempfindlichem Touch Wheel, integrierte Wärmemengenzählung über Kältekreisdaten, abhängig vom Wärmepumpentyp, integrierte Solarregelung, Wärmemengenmessung oder passive/aktive Kühlfunktion, Anti-legionellenfunktion, Estrich-Aufheizprogramm, Heizungs- und Warmwasserprogramme, Betriebsstundenzähler, mit Internet-Service-Gateway.

1 St

#### AP-Montage

Höhe: 215 mm, Breite: 246 mm, Tiefe: 140 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
752 0209	WPMW3		942,00

#### Schaltkasteneinbau

Höhe: 100 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
752 0210	WPM3S		866,00

### Analoge Fernbedienung FE 7

Mit Raumtemperaturfühler, Einstellung Tagbetrieb, Absenkbetrieb und Programmbetrieb, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 30 mm, in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager WPM II und WPM I ist er für beide Heizkreise einsetzbar.

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1257	FE7		85,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmwasser-Speicher

### Warmwasser-Standspeicher SBB...WP Trend

Basisvariante geschlossen (druckfest) für Wärmepumpen, Stahl emailliert, Schutzanode, mit tiefliegendem Wärmeübertrager, mit Thermometer und Blindflansch, Gewindestutzen G 1½ zur Aufnahme eines Elektro-Heizflansch FCR, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, **Energieeffizienzklasse: D**.



Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
----------------	-------------------------------	------

#### SBB 300 WP Trend

Höhe: 1652 mm, Durchmesser: 650 mm.

724 2481	SBB300WPTREND 300	3,2	1264,00
----------	-------------------	-----	---------

#### SBB 400 WP Trend

Höhe: 1565 mm, Durchmesser: 750 mm.

724 2482	SBB400WPTREND 400	5,1	1629,00
----------	-------------------	-----	---------

#### SBB 500 WP Trend

Höhe: 1870 mm, Durchmesser: 750 mm.

724 2483	SBB500WPTREND 500	6,1	1893,00
----------	-------------------	-----	---------

### Warmwasser-Standspeicher SBB...WP

Zur Warmwasserbereitung im Ein- oder Zweifamilienhaus, für Wärmepumpen geeignet, mit Glattrohr-Wärmetauscher, inkl. PTC-Fühler, Thermometer, Signal-Schutzanode und Blindflansch, mit PU-Direktumschäumung und hochwertiger Kunststoff-Außenhülle, **Energieeffizienzklasse: C**.



Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
----------------	-------------------------------	------

Höhe: 1700 mm, Durchmesser: 700 mm.

724 1841	SBB301WP 300	3,2	1772,00
----------	--------------	-----	---------

724 1840	SBB302WP 280	4,8	2027,00
----------	--------------	-----	---------

### Warmwasser-Standspeicher SBB...1

Zur Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus in Kombination mit einer Wärmepumpe, geschlossen (druckfest), Innenbehälter aus Stahl emailliert, Warmwasserbereitung im Wärmepumpen-Betrieb über abgestimmte Ladestation WTS 30/40 E (Zubehör), mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR, ohne Wärmedämmung.

Nenninhalt (l)	1 St
----------------	------

#### SBB 751

Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.

724 2036	SBB751 750	2231,00
----------	------------	---------

#### SBB 1001

Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.

724 2037	SBB1001 1000	2546,00
----------	--------------	---------

7242037

### Durchlaufspeicher SBS...W

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.

Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

#### SBS 601 W

Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.

724 2176	SBS601W 600	2442,00
----------	-------------	---------

#### SBS 801 W

Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 2175	SBS801W 800	2726,00
----------	-------------	---------

7242175

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### SBS 1001 W

Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 2174	SBS1001W 1000	3128,00
----------	---------------	---------

#### SBS 1501 W

Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.

724 2173	SBS1501W 1500	3707,00
----------	---------------	---------

## Zubehör für Warmwasserbereitung

### Bronze-Umwälzpumpe UP 25-60 B

Trinkwassergeeignete Pumpe für die Beladung eines externen Trinkwasserspeichers, Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm.

1 St

Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm

724 0715	UPS25-60B	301,00
----------	-----------	--------

### Heizungsumwälzpumpen UP...E

Energieeffiziente Pumpe (**Energieeffizienzklasse A**) zum Fördern des Wärmeträgermediums, elektronisch geregelt, mit Wärmedämmung.

Max. Durchfluss (m³/h)	Einbaulänge (Stichmaß) (mm)	1 St
------------------------	-----------------------------	------

#### Anschluss: G 1½

Baureihe Yonos, es kann auf die Verwendung eines Relais-Bausatz verzichtet werden, mit 1600 mm-Anschlusskabel.

752 0179	UP25/7.0E 3,3	180	222,00
----------	---------------	-----	--------

752 0180	UP25/7.5E 4	180	247,00
----------	-------------	-----	--------



#### Anschluss: DN

724 1914	UP40/1-8E 15	220	1303,00
----------	--------------	-----	---------

724 1915	UP50/1-12E 29	220	1699,00
----------	---------------	-----	---------

## Kompaktinstallation für Pufferspeicher

1 St

#### WPKI-V

Für den hydraulischen Anschluss der WPF an den Pufferspeicher SBP 100, inkl. Anschlussmöglichkeit für den Warmwasser-Rücklauf.

724 1029	WPKI-V	245,00
----------	--------	--------

#### WPKI 5

Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPL 10-33 und WPF 10-16 M an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperrventil, Thermo-Mannometer und Pumpenschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.

724 2694	WPKI5	420,00
----------	-------	--------

#### WPKI 6

Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPF, WPF E/cool an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperrventil, Thermo-Mannometer und Pumpenschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.

724 2693	WPKI6	240,00
----------	-------	--------

#### BBI 5

Inkl. aller erforderlichen Bauteile für den hydraulischen Anschluss der Wärmepumpe an einen Warmwasserspeicher SBB.

724 2695	BBI5	198,00
----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Druckschlauch SD

Für Vor- und Rücklaufleitungen, Betriebsdruck: 0,25 MPa, mit Schraubanschlüssen.

Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
----------------	------------	------

#### SD...1

Enden gerade/winkelig, mit 19 mm Wärmedämmung, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1 1/4.

724 1168	SD32-1	32	1000	98,00
----------	--------	----	------	-------

### Schlauchverschraubung

Zum Kürzen von Druckschläuchen mit Schraubanschlüssen, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1 1/4 A.

1 St

Für Druckschlauchgröße DN: 32

724 0658	SV-DN32	82,00
----------	---------	-------

## Heizungshydraulik, Zubehör

### Austauschkonvektor AUK

Konvektor mit Gebläse zum Austausch einzelner oder mehrere Heizkörper zur Reduzierung der Vorlauftemperatur, mit 4-stufigen Ventilator, Standardanschlussmaß 500 mm zwischen Vor- und Rücklauf, variabler Anschluss, inkl. Filter und Regelung, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.

Breite (mm)	Heizleistung min/max (kW)	1 St
-------------	---------------------------	------

#### Wandgerät

724 2021	AUK7	690	0,45-0,65	683,00
724 2022	AUK14	890	0,85-1,65	764,00
724 2023	AUK21	1090	1,2-2	854,00
724 2024	AUK28	1290	1,6-2,3	934,00
724 2025	AUK35	1490	2-2,9	1013,00

### Wand-Pufferspeicher SBP 100

Für Wärmepumpen, geschlossen (druckfest), aus Stahlblech, mit PU-Direktumschäumung, mit Flansch für den Einbau einer elektrischen Zusatzheizung (SBP-HF), inkl. Montagekonsole.

Wasserinhalt (l) 1 St

Höhe: 955 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**

724 1344	SBP100	100	659,00
----------	--------	-----	--------

### Stand-Pufferspeicher SBP...E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, Einsatz von Einschraubheizkörper BGC möglich.

Wasserinhalt (l) 1 St

#### SBP 200 E

Höhe: 1550 mm, Durchmesser: 630 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**

724 1278	SBP200E	200	750,00
----------	---------	-----	--------

#### SBP 400 E

Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 750 mm, **Energieeffizienzklasse: C.**

724 1532	SBP400E	400	908,00
----------	---------	-----	--------

#### SBP 700 E

Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**

724 1279	SBP700E	700	1477,00
----------	---------	-----	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Pufferspeicher SBP 1...00E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstützen, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57, **ohne Wärmedämmung.**

Wasserinhalt (l) 1 St

#### SBP 1000 E

Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 1943	SBP1000E	1000	1427,00
----------	----------	------	---------

#### SBP 1500 E

Höhe: 2154 mm, Durchmesser: 1000 mm.

724 1944	SBP1500E	1500	1625,00
----------	----------	------	---------

### Stand-Pufferspeicher SBP...E cool

Einsatz für Heiz- und Kühlbetrieb, zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis/Kühlkreis, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, Einsatz von Einschraubheizkörper BGC möglich, Einsatz z.B. in Verbindung mit WPF cool und WPL cool.

Wasserinhalt (l) 1 St

#### SBP 200 E cool

Höhe: 1550 mm, Durchmesser: 630 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**

724 1967	SBP200ECOOL	200	822,00
----------	-------------	-----	--------

#### SBP 400 E cool

Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 750 mm, **Energieeffizienzklasse: B.**

724 1968	SBP400ECOOL	400	949,00
----------	-------------	-----	--------

### Stand-Pufferspeicher SBP 1...00 E cool

Einsatz für Heiz- und Kühlbetrieb, zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen und Heizkreis/Kühlkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstützen, diffusionsdicht vorisoliert, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57.

Wasserinhalt (l) 1 St

#### SBP 1000 E cool

Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 822 mm.

724 1965	SBP1000ECOOL	1000	2427,00
----------	--------------	------	---------

#### SBP 1500 E cool

Höhe: 2154 mm, Durchmesser: 1032 mm.

724 1966	SBP1500ECOOL	1500	2781,00
----------	--------------	------	---------

## Wohnungsstation

### Gundstation WS

Wohnungsstation zur Trinkwarmwasserbereitung, mit integriertem ungemischten Heizkreis, TFS-Regelung, CU-Plattenwärmeübertrager, Kugelhähnen, Schmutzfänger, Passstücken, Fühlertasche, Wasserschlagsdämpfer und Trinkwasser-Mengenregler.

	Leistung (kW)	Volumenstrom Primär (m³/h)	1 St
--	---------------	----------------------------	------

724 2621	WS-1	29	1,27	1136,00
----------	------	----	------	---------

724 2622	WS-2	34	1,4	1171,00
----------	------	----	-----	---------

724 2623	WS-3	39	1,5	1189,00
----------	------	----	-----	---------

724 2624	WS-4	49	1,8	1408,00
----------	------	----	-----	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Solarkollektoren

### Flachkollektor-Aufdach SOL 27 basic

Vollflächenabsorber mit Miro-Therm-Vakuumbeschichtung, zur Montage auf Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- oder Schindeldächern sowie auf Flachdächern oder an einer Wand, Aufstellwinkel: 20-85°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,53/2,39 m², Kollektoranschluss: G¾", Tiefe: 93 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Bauform: Waagrecht</b>			
Wirkungsgrad: 79%, Flüssigkeitsinhalt: 1,7 l.			
<b>724 2261 SOL27BASIC-W</b>	1168	2168	<b>692,00</b>

### Flachkollektor-Aufdach SOL 27 premium

Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung und Antireflexverglasung, Aufstellwinkel: 20-85°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,54/2,39 m², 22 mm-Stecksystem, Tiefe: 96 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Bauform: Waagrecht</b>			
Wirkungsgrad: 82,5%, Flüssigkeitsinhalt: 1,83 l.			
<b>724 2156 SOL27PREMIUM-W</b>	1171	2171	<b>849,00</b>

### Bauform: Senkrecht

Wirkungsgrad: 82,3%, Flüssigkeitsinhalt: 1,5 l.

<b>724 2157 SOL27PREMIUM-S</b>	2171	1171	<b>849,00</b>
--------------------------------	------	------	---------------

### Flachkollektor-Indach SOL 23 premium

Aluminium-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung und Antireflexverglasung, Einbau senkrecht nebeneinander und übereinander möglich, Aufstellwinkel: 30-80°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,63/2,04 m², Kollektoranschluss: 22 mm-Stecksystem, Tiefe: 102 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Wirkungsgrad: 81%, Flüssigkeitsinhalt: 1,2 l.			
<b>724 2155 SOL23PREMIUM</b>	2340	1155	<b>834,00</b>

## Zubehör für Kollektoren

### Befestigungssatz SOL B...

Montage in Verbindung mit den Montagerahmen SOL R1 und SOL R2.



	1 St
<b>SOL BP</b>	
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Pfannendächern.	
<b>724 2130 SOL-BP</b>	<b>85,00</b>



<b>SOL BS</b>	
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Schiefer- und Schindeldächern.	
<b>724 2116 SOL-BS</b>	<b>92,00</b>



<b>SOL BB</b>	
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.	
<b>724 2115 SOL-BB</b>	<b>159,00</b>



<b>SOL BB-Cu</b>	
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.	
<b>724 2114 SOL-BB-CU</b>	<b>227,00</b>



<b>SOL BF-S</b>	
Für die senkrechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.	
<b>724 2128 SOL-BF-S</b>	<b>187,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SOL BF-W

Für die waagerechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.



<b>724 2127 SOL-BF-W</b>	<b>187,00</b>
--------------------------	---------------

### Befestigungszubehör SOL A...

#### Zwischenabdeckung

Zur Abdeckung des Zwischenraums, der bei der Montage von 2 Reihen Indach-Kollektoren übereinander auftritt.



<b>724 2122 SOL-AZ</b>	<b>81,00</b>
------------------------	--------------

#### Seitenabdeckung

Zur Einbindung des Kollektors in die vorhandenen Dacheindeckung.



<b>724 2121 SOL-AS</b>	<b>267,00</b>
------------------------	---------------

### Montagerahmen SOL R...

Ermöglicht in Verbindung mit den Befestigungssätzen SOL BP, BW, BF-S, BF-W, BS, BB, BB-Cu die Montage eines Kollektors auf Pfannen-, Biberschwanz-, Schindel-, Schiefer- oder Well-Dach oder die Montage auf einem Flachdach oder an einer Wand.

#### SOL R1

Für Montage senkrecht.



<b>724 2136 SOL-R1</b>	<b>98,00</b>
------------------------	--------------

#### SOL R2

Für Montage waagrecht oder senkrecht.

<b>724 2135 SOL-R2</b>	<b>174,00</b>
------------------------	---------------

### Rahmenverbindingssatz SOL RV...

#### SOL RV

Zur Verbindung der Montagerahmen SOL R 1 und SOL R 2.



<b>724 2134 SOL-RV</b>	<b>39,50</b>
------------------------	--------------

#### SOL RV-W

Zur Verbindung der Montagerahmen R2 bei der waagerechten Pfannendach-Montage übereinander.



<b>724 2133 SOL-RV-W</b>	<b>176,00</b>
--------------------------	---------------

### Rahmenausständerung SOL-RA

Zur Aufständerung der Kollektoren um 15-30°.



<b>724 2132 SOL-RA</b>	<b>71,00</b>
------------------------	--------------

### Steckverbindung SOL SV

#### SOL SV-A

Zur hydraulischen Verbindung von 2 Aufdachkollektoren untereinander.



<b>724 2120 SOL-SV-A</b>	<b>40,50</b>
--------------------------	--------------

#### SOL SV-D

Für den wärmeträgerseitigen Anschluss der Kollektoren (Vorlauf/Rücklauf), als Dachdurchführung, inkl. Kollektortauchhülse.



<b>724 2119 SOL-SV-D</b>	<b>147,00</b>
--------------------------	---------------

#### SOL SV-I

Zur hydraulischen Verbindung von 2 Indach-Kollektoren untereinander.



<b>724 2118 SOL-SV-I</b>	<b>57,00</b>
--------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SOL SV-R**  
Zur hydraulischen Anbindung, wird benötigt, wenn mehr als 5 Indach-Kollektoren nebeneinander montiert werden.  
**724 2117 SOL-SV-R 92,00**

## Solarsysteme, Zubehör



**Edelstahl-Wellschlauch WRS**  
Wärmegeädmmter flexibler Schlauch für den wärmeträgerseitigen Anschluß der Basic-Kollektoren.  
1 St  
**724 0789 WRS 98,00**

## Solar-Kompaktinstallation SOKI E trend



Wärmegeädmmte Solar-Kompaktinstallation in Einstrang-Ausführung, bis zu 16 Kollektoren einsetzbar, Montage an der Wand, direkt am Speicher oder Ausdehnungsgefäß, inkl. Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Thermometer, Manometer, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.  
1 St  
**724 2696 SOKIETREND 499,00**

## Solar-Kompaktinstallation SOKI 7 E plus



Wärmegeädmmte Solar-Kompaktinstallation in Einstrang-Ausführung mit integriertem Solar-Regler, bis zu 16 Kollektoren einsetzbar, für Wandmontage oder direkt am Speicher SBB...basic/plus, inkl. Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Thermometer, Manometer, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.  
1 St  
**Mit Solar-Regelung SOM 7 E plus 724 2697 SOKI7EPLUS 799,00**

## Solar-Kompaktinstallation SOKI E premium



Wärmegeädmmte Solar-Kompaktinstallation in Zweistrang-Ausführung mit Hocheffizienzpumpe und integriertem Solarregler, bis zu 16 Kollektoren einsetzbar, Wandmontage, inkl. Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Entlüfter, Thermometer, Manometer, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.  
1 St  
**724 2288 SOKI-E-PREMIUM 1089,00**

## Membran-Druckausdehnungsgefäß AG



Für geschlossene Solaranlagen, H-30 L geeignet.  
Volumen (l) 1 St  
Inkl. Befestigungsmöglichkeit für Wand bzw. Montage an SOKI.  
**724 0037 AG12 12 98,00**  
**724 0038 AG18 18 104,00**  
**724 0039 AG25 25 113,00**  
**724 1320 AG50 50 185,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Platten-Wärmeübertrager WT

Bestehend aus mehreren miteinander hartverlöteten Edelstahlplatten, mit Wärmedämmung, für die Warmwasserbereitung oder Schwimmbad-Wassererwärmung, Höhe: 313 mm, Breite: 113 mm.



	Leistung (kW)	Tiefe (mm)	1 St
<b>724 0795 WT10</b>	15	99,6	<b>944,00</b>
<b>724 0796 WT20</b>	30	136,5	<b>1290,00</b>
<b>724 0797 WT30</b>	40	173,5	<b>1609,00</b>

## Wärmeträger-Flüssigkeit H-30 L

Gebrauchsfertige Wärmeträgerflüssigkeit für Solaranlagen.



	Dauer-temperaturbeständig bis (°C)	Inhalt (l)	1 St
<b>Farbe: Blau</b> Frostschutzbeständig bis -25°C.			
<b>724 0405 H-30L10</b>	150	10	<b>42,00</b>
<b>724 0406 H-30L20</b>	150	20	<b>81,00</b>



	Dauer-temperaturbeständig bis (°C)	Inhalt (l)	1 St
<b>Farbe: Rot, fluoreszierend</b> Frostschutzbeständig bis -28°C.			
<b>724 0919 H-30LS</b>	170	10	<b>52,00</b>
<b>724 0920 H-30LS20</b>	170	20	<b>88,00</b>



## Frostschutzprüfer FSP

Zur Bestimmung der Frostschutz-Sicherheit der Wärmeträgerflüssigkeit H-30L in Solar-Anlagen, mit Kunststoffschlauch, mit Temperaturanzeige von -35°C bis +5°C.  
1 St  
**724 0395 FSP 36,75**

## Solar-Regelung SOM 7 E plus



Regler für thermische Standard-Solarsysteme für 2 Verbraucher, 10 vorprogrammierte Grundsysteme, Funktionskontrolle, Betriebsstundenzähler, Kollektorkühlfunktion, Wärmebilanzierung, Drehzahlregelung, Programm zur thermischen Desinfektion, Halbleiterrelais für drehzahlge-regelte Solar-Pumpen.  
Anzahl der Schaltausgänge 1 St  
**724 2698 SOM7EPLUS 2 299,00**

## Solar-Regelung SOM 8 plus



Regler für thermische Solarsysteme in Groß- und Kleinanlagen, sowie für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit 2 witterungsgeführtem Heizkreisen, 9 vorprogrammierte Grundsysteme, Echtzeituhr, Funktionen: Überwärmeabfuhr, Vorranglogik, Drainbackfunktion, thermische Desinfektion, Boosterfunktion, Thermostatfunktion, Speicherschichtladung, Betriebsstundenzähler, Wärmemengenzählung, Drehzahlregelung, Datenausgang (V-Bus), SD-Kartenslot.  
Anzahl der Schaltausgänge 1 St  
**724 2271 SOM8PLUS 14 675,00**

## Anlegefühler AVF 6



Zusatzfühler für Wärmepumpenanlagen, Durchmesser: 6 mm, Anschlussleitung: 1 m.  
1 St  
**724 0846 AVF6 25,50**

## Temperaturfühler PT 1000

Zubehör zu Solarregelungen, Einsatztemperatur: -50°C bis 180°C, Durchmesser: 6 mm, Silikon-Anschlussleitung: 1,45 m.  
1 St  
**724 1264 PT1000 30,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Solar-Warmwasser-Speicher

### Warmwasser-Wandspeicher KS 150 SOL

Für die Kombination mit Solaranlagen, geschlossen (druckfest), Temperaturbereich: 30°C bis 85°C, mit Temperatur-Differenzregelung, innenliegender, emaillierter Solar-Wärmetauscher, mit Schutzanode, inkl. elektrischer Nacherwärmung (2 kW), mit Wärmedämmung, Schutzart: IP54, **Energieeffizienzklasse: C**.



		Nenninhalt (l)	1 St
Für 2-Personen-Haushalte, Höhe: 1260 mm, Breite: 510 mm.			
<b>724 1881</b>	KS150SOL	146	<b>1036,00</b>

### Warmwasser-Standspeicher SBB...plus

Zur Versorgung beliebig vieler Entnahmestellen, druckfest (max. Betriebsdruck: 10 bar), Anschlussmöglichkeiten für Solaranlage, Brennvorgang, elektrische Zusatzheizung oder Wärmepumpe, Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit 2 Glattrohr-Wärmetauscher, inkl. PU-Direktumschäumung, Farbe Kunststoff-Außenhülle: Reinweiß, Farbe Deckel und Blende: Grau, **Energieeffizienzklasse: C**.



		Nenninhalt (l)	1 St
<b>SBB 300 plus</b>			
Höhe: 1679 mm, Durchmesser: 700 mm.			
<b>724 1341</b>	SBB300PLUS	305	<b>1295,00</b>

<b>SBB 400 plus</b>			
Höhe: 1848 mm, Durchmesser: 750 mm.			
<b>724 1342</b>	SBB400PLUS	410	<b>1622,00</b>

<b>SBB 600 plus</b>			
Höhe: 1735 mm, Durchmesser: 920 mm.			
<b>724 1343</b>	SBB600PLUS	600	<b>2123,00</b>

### Warmwasser-Standspeicher SBB...1 WP SOL

Zur Warmwasserbereitung im Ein- oder Zweifamilienhaus, für Wärmepumpen und Solaranlagen geeignet, 2 innenliegende emaillierte Wärmeübertrager, inkl. PTC-Fühler, Thermometer, Signal-Schutzanode und Blindflansch, mit PU-Direktumschäumung und hochwertiger Kunststoff-Außenhülle, **Energieeffizienzklasse: C**.



		Nenninhalt (l)	1 St
<b>SBB 401 WP SOL</b>			
Höhe: 1880 mm, Durchmesser: 750 mm.			
<b>724 1839</b>	SBB401WPSOL	400	<b>2336,00</b>

<b>SBB 501 WP SOL</b>			
Höhe: 1988 mm, Durchmesser: 810 mm, Wärmedämmung teilweise abnehmbar.			
<b>724 1935</b>	SBB501WPSOL	500	<b>2569,00</b>

### Warmwasser-Standspeicher SBB...1 SOL

Zur Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus in Kombination mit einer Wärmepumpe, geschlossen (druckfest), Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit Glattrohr-Wärmetauscher, Warmwasserbereitung im Wärmepumpen-Betrieb über abgestimmte Ladestation WTS 30/40 E (Zubehör), mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR, **ohne Wärmedämmung**.



		Nenninhalt (l)	1 St
<b>SBB 751 SOL</b>			
Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
<b>724 2038</b>	SBB751SOL	750	<b>2572,00</b>

<b>SBB 1001 SOL</b>			
Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
<b>724 2039</b>	SBB1001SOL	1000	<b>3111,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Durchlaufspeicher SBS...W SOL

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, Warmwasserbereitung mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmeübertrager im Durchflussbetrieb, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.



		Wasserinhalt (l)	1 St
<b>SBS 601 W SOL</b>			
Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.			
<b>724 2172</b>	SBS601W-SOL	600	<b>2879,00</b>

<b>SBS 801 W SOL</b>			
Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.			
<b>724 2171</b>	SBS801W-SOL	800	<b>3150,00</b>

<b>SBS 1001 W SOL</b>			
Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.			
<b>724 2170</b>	SBS1001W-SOL	1000	<b>3661,00</b>

<b>SBS 1501 W SOL</b>			
Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
<b>724 2169</b>	SBS1501W-SOL	1500	<b>4267,00</b>

## Heizungs-Pufferspeicher SBP 700 E SOL

Zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis sowie der Anbindungsmöglichkeit eines Festbrennstoffkessels und der Einbindung von Solaranlagen in die Heizung, mit 2 m<sup>2</sup> Glattrohr-Wärmetauscher, wahlweise Bestückung mit Elektro-Einschraubheizkörper BGC, mit PU-Direktumschäumung, mit Kunststoff-Außenhülle.



		Wasserinhalt (l)	1 St
<b>SBP 700 E SOL</b>			
Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.			
<b>724 1280</b>	SBP700E-SOL	700	<b>1799,00</b>

## Heizungs-Pufferspeicher SBP...E SOL

Für die Kombination mit Großwärmepumpen, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, integrierter Glattrohr-Wärmetauscher zur Heizungsunterstützung, Flansanschluss DN 80 für Wärmepumpe und Heizkreis, 6 weitere Einschraubstutzen, für optionalen Einsatz von WTW, WTFS, Elektroheizflansch FCR und Elektro-Einschraubheizkörper BGC, **ohne Wärmedämmung**.



		Wasserinhalt (l)	1 St
<b>SBP 1000 E SOL</b>			
Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.			
<b>724 1945</b>	SBP1000ESOL	1000	<b>1849,00</b>

<b>SBP 1500 E SOL</b>			
Höhe: 2154 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
<b>724 1946</b>	SBP1500ESOL	1500	<b>2115,00</b>

## Solar-Sets

### Basic

Für die Warmwasserbereitung in kleinen Wohnanlagen, wie Apartments, Wohnungen oder Wochenendhäuser, inkl. allen notwendigen Bauteilen wie z.B. Hochleistungs-Flachkollektor, Solar-Speicher, elektrische Nachheizung, Kompaktinstallation und Regelung.



			1 St
<b>Basic 150/1</b>			
Für 2-Personen-Haushalte, inkl. 1 Flachkollektoren SOL 27 basic und 150 Liter-Solar-Wandspeicher.			
<b>724 1887</b>	SOLARSETBASIC150/1		<b>2717,00</b>

### Basic 300/2

Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic und 300 Liter-Solar-Standspeicher.



<b>724 1888</b>	SOLARSETBASIC300/2		<b>3583,00</b>
-----------------	--------------------	--	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### SBB...WP SOL

Für die Warmwasserbereitung in Kombination mit einer Wärmepumpe, inkl. allen notwendigen Bauteile, wie z.B. Flachkollektoren, Solar-Standspeicher, Solar-Kompaktinstallation und Solar-Regelung, **Energieeffizienzklasse: C.**



#### SBB 401 WP SOL

Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic, 400 Liter-Solar-Standspeicher.

724 2143	SBB401WP-SOL	4918,00
----------	--------------	---------



#### SBB 501 WP SOL

Für 6-Personen-Haushalte, inkl. 3 Flachkollektoren SOL 27 basic, 600 Liter-Solar-Standspeicher.

724 2142	SBB501WP-SOL	5983,00
----------	--------------	---------

### SBS...W SOL

Für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Kombination mit einer Wärmepumpe und anderen Wärmeerzeugern, inkl. allen notwendigen Bauteile, wie z.B. 4 Flachkollektoren SOL 27 basic, Puffer- und Durchlaufspeicher, Solar-Kompaktinstallation und Solar-Regelung SOM 6 plus.



#### SBS 601 W SOL

Für 4-Personen-Haushalte, inkl. Durchlaufspeicher SBS 601 W SOL.

724 2141	SBS601W-SOL	7406,00
----------	-------------	---------



#### SBS 801 W SOL

Für 6-Personen-Haushalte, inkl. Durchlaufspeicher SBS 801 W SOL.

724 2140	SBS801W-SOL	7732,00
----------	-------------	---------

## Vaillant

### Kochendwassergerät

#### VEK 5

Für kochendes Wasser bis zu 5 Liter (Küche, Keller, etc.), Temperatureinstellung: 30°C bis 100°C, mit Intervall-Fortkochautomatik, mit Temperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Schuko-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP23, Höhe: 345 mm, Breite: 265 mm, Tiefe: 165 mm.



#### Farbe: Weiß/Hellgrau

Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.

716 0689	VEK5LWS-HG	2,4	5	209,00
----------	------------	-----	---	--------



#### Farbe: Weiß

Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.

716 0693	VEK5LWS	2,4	5	209,00
----------	---------	-----	---	--------

#### Farbe: Braun/Beige

716 0695	VEK5S/BR	2	5	175,00
----------	----------	---	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kleinspeicher

### VEN 5...plus

Offen (drucklos), mit Kunststoff-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, Mischwassermenge +40°C: 9,5 l, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schuko-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Höhe: 412 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 218 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



#### Untertischgerät

716 2524	VEN5U-PLUS	2	5	102,00
----------	------------	---	---	--------

#### Untertischgerät

Mit Zweigriff-Armatur VNU 2 302595.

716 2522	VEN5U-PLUS	2	5	137,00
----------	------------	---	---	--------

#### Untertischgerät

Mit Zweigriff-Armatur VNU 2 302596.

716 2523	VEN5U-PLUS	2	5	137,00
----------	------------	---	---	--------



#### Übertischgerät

716 2520	VEN5O-PLUS	2	5	130,00
----------	------------	---	---	--------

### VEN 10...

Offen (drucklos), mit Kupfer-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schuko-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Höhe: 493 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 270 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



#### Untertischgerät

716 2518	VEN10U	2	10	276,00
----------	--------	---	----	--------



#### Übertischgerät

716 2517	VEN10O	2	10	281,00
----------	--------	---	----	--------

## Kleindurchlauferhitzer

### VEDH

MiniVED, Untertischgerät, für Druck- oder Niederdruckanschluss, hydraulisch gesteuert, bis 40°C Warmwasser, Spar-Wasserstrahlregler bei eingeschränktem Warmwasservolumen, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 131 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 80 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



				Nennleistung (kW)	1 St
--	--	--	--	-------------------	------

#### Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker

719 1225	VEDH3/1	3,5	188,00
----------	---------	-----	--------

#### Anschlussleitung für Festanschluss

719 1228	VEDH4/1	4,4	194,00
----------	---------	-----	--------

719 1230	VEDH6/1	5,5	202,00
----------	---------	-----	--------

### VEDH...N

MiniVED, Untertischgerät, für Niederdruckanschluss, hydraulisch gesteuert, bis 40°C Warmwasser, Spar-Wasserstrahlregler bei eingeschränktem Warmwasservolumen, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 131 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 80 mm, **Energieeffizienzklasse A.**



				Nennleistung (kW)	1 St
--	--	--	--	-------------------	------

#### Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker

719 1226	VEDH3/1N	3,5	121,00
----------	----------	-----	--------

#### Anschlussleitung für Festanschluss

719 1229	VEDH4/1N	4,4	130,00
----------	----------	-----	--------

719 1231	VEDH6/1N	5,5	135,00
----------	----------	-----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker

Paket mit Zwei-Griff-Niederdruckarmatur 302595, Untertischanschluss, 150 mm Auslaufhöhe, 150 mm Ausladung, 2 Speicheranschlussschläuche 500 mm, 1 Kaltwasseranschluss Schlauch 350 mm, flexible Anschluss-schläuche.

719 1227	VEDH3/1N+2	3,5	173,00
----------	------------	-----	--------

## Durchlauferhitzer

### VED E...E

**ElectronicVED exclusiv**, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauf-temperatur von 20°C bis 60°C, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, inkl. Funkfernbedien-ung mit Klartext Grafikdisplay, kunststoffrohrtauglich, In-stallationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

#### Solarfähig

Geeignet für die Nacherwärmung von Trinkwasser aus Solarspeichern bis 60°C, **Energieeffizienzklasse A**.

719 1209	VEDE18/7E	18	787,00
719 1212	VEDE21/7E	21	787,00
719 1215	VEDE24/7E	24	787,00

#### Nicht solarfähig

719 1218	VEDE27/7E	27	787,00
----------	-----------	----	--------

### VED E...P

**ElectronicVED plus**, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauf-temperatur von 20°C bis 60°C bis zur Leistungsgrenze, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Fest-anchluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm, **Energie-effizienzklasse A**.

Nennleistung (kW) 1 St

#### Solarfähig

Geeignet für die Nacherwärmung von Trinkwasser aus Solarspeichern bis 60°C.

719 1210	VEDE18/7P	18	661,00
719 1213	VEDE21/7P	21	661,00
719 1216	VEDE24/7P	24	661,00

#### Nicht solarfähig

719 1219	VEDE27/7P	27	661,00
----------	-----------	----	--------

### VED E

**ElectronicVED**, mit elektronischer Leistungssteuerung, stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopfregler, Ausgleich von Druck- und Einlauf Temperaturschwankun-gen, Temperaturwählbereich: 30°C bis 60°C, Installations-system Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

719 1208	VEDE18/7	18	378,00
719 1211	VEDE21/7	21	378,00
719 1214	VEDE24/7	24	378,00
719 1217	VEDE27/7	27	378,00

## Solar-Systeme

### Flachkollektor auroTHERM VFK

Kollektor mit **Strukturglas** 3,2 mm mit 91% Transmissi-on, Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren möglich, Serpentinauslasser aus Aluminiumblech und Kupfer-rohr, Bruttofläche 2,51 m², Aperturfläche 2,35 m², Tiefe: 80 mm.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

716 2197	VFK145V	1233	2033	598,00
716 2198	VFK145H	2033	1233	637,00

7162197

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



7162675

### Flachkollektor auroTHERM plus VFK

Kollektor mit **Antireflexglas** 3,2 mm mit 96% Transmissi-on, Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren möglich, Serpentinauslasser aus Aluminiumblech und Kupfer-rohr, Bruttofläche 2,51 m², Aperturfläche 2,35 m², Tiefe: 80 mm.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

716 2675	VFK155V	1233	2033	843,00
716 2674	VFK155H	2033	1233	861,00



## Dachhaken

### Dachhaken für geringe Schnee- und normale Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch.

Höhe (mm) 1 St

#### Eco G

728 6500	100002-000	132	5,42
----------	------------	-----	------

#### Eco V, verstellbar

728 6504	100003-000	117-147	6,26
----------	------------	---------	------

### Dachhaken für höhere Schnee- und Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch.

Höhe (mm) 1 St

#### Eco S

728 6501	100004-000	135	6,30
728 6502	100007-000	165	6,70

#### Eco S 135 Klick Top

728 0843	100004-001	135	8,71
----------	------------	-----	------

#### Eco SV, verstellbar

728 6617	100009-000	120-150	7,59
----------	------------	---------	------

#### Eco SV KlickTop

728 0851	100009-001	120-150	10,00
----------	------------	---------	-------

### Sonderausführung des Dachhakens Eco S 135

1 St

#### Eco S 135 35 mm

Für niedrige Lattung.

728 0678	100006-000	6,21
----------	------------	------

#### Eco S 135 Steg 130

Für größere Ziegelformen.

728 0677	100005-000	6,62
----------	------------	------

### Dachhaken für besonders hohe Schneelasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch.

Höhe (mm) 1 St

#### VaMax

728 0538	100010-000	145	10,47
----------	------------	-----	-------

#### VaMax KlickTop

728 0870	100010-001	145	12,88
----------	------------	-----	-------

#### VaMax, verstellbar

728 0539	100011-000	125-165	12,34
----------	------------	---------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Dachhaken Universal

VA-Qualität, Steganordnung variabel, vorne und hinten verstellbar, Mittelsteg in 3 Positionen einsetzbar, Höhe: 78-125 mm.



<b>Universal</b>			1 St
Frankfurter Pfanne oder Falzziegel.			
<b>728 6489</b>	100001-000		<b>9,64</b>

## Universal KlickTop

<b>728 0842</b>	100001-001		<b>12,05</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup>

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch, vormontiert.



	Höhe (mm)	1 St	
<b>Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 45</b>			
<b>728 1293</b>	101001-000	118	<b>8,65</b>



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 45V

Für vertikale Schienenmontage.

<b>728 1294</b>	101001-001	125	<b>10,86</b>
-----------------	------------	-----	--------------



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 35

35 mm/1,38 inches Schenkelhöhe für niedrige Lattung.

<b>728 1295</b>	101002-000	108	<b>8,79</b>
-----------------	------------	-----	-------------



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 55

55 mm/2,17 inches Schenkelhöhe für hohe Lattung oder große Ziegelformate.

<b>728 1296</b>	101003-000	116	<b>9,21</b>
-----------------	------------	-----	-------------



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Universal

Universal verstellbar, für vertikale Schienenmontage.

<b>728 1297</b>	101004-000	116	<b>13,60</b>
-----------------	------------	-----	--------------



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Max

Mit Steg 35x8 mm/1,38x0,31 inches für hohe Schneelasten.

<b>728 1298</b>	101005-000	125	<b>12,87</b>
-----------------	------------	-----	--------------



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Max 150

Mit Steg 35x8 mm/1,38x0,31 inches für hohe Schneelasten und verlängertem Steg 150 mm für große Ziegelformate.

<b>728 5600</b>	101005-001	125	<b>15,16</b>
-----------------	------------	-----	--------------



## Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> MaxV

Für vertikale Schienenmontage.

<b>728 1299</b>	101006-000	125	<b>15,36</b>
-----------------	------------	-----	--------------

## Alu-Tile Alu-Ziegeleratz



### Alu-Tile BEZ Typ000 Set

Für Braas Frankfurter Pfanne, Taunus Pfanne, Harzer Pfanne, Doppel-S Ziegel und für Nelskamp S-Pfanne.

<b>728 7697</b>	103003-000		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Alu-Tile BEZ Typ001 Set

Für Creaton Rustico Falzziegel.

<b>728 7705</b>	103003-001		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Alu-Tile BEZ Typ002 Set

Für Ergoldsbacher Falzziegel und für Jungmeier Falzziegel.

<b>728 7707</b>	103003-002		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ003 Set

Für Ergoldsbacher Großfalzziegel.

<b>728 7709</b>	103003-003		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ004 Set

Für Ergoldsbacher Erlus E58/S.

<b>728 7710</b>	103003-004		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ005 Set

Für Creaton MZ3.

<b>728 7711</b>	103003-005		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ006 Set

Für Ergoldsbacher Erlus Großfalzziegel XXL und Erlus Reformpfanne XXL.

<b>728 7712</b>	103003-006		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ007 Set

Für Creaton Gratus.

<b>728 7713</b>	103003-007		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ008 Set

Für Ergoldsbacher Erlus Karat.

<b>728 7714</b>	103003-008		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ009 Set

Für ZZWancor Swiss Flachschiebeziegel Fama und Jura 13 und für Züricher Ziegelei Istighofener Swiss 290.

<b>728 7715</b>	103003-009		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ010 Set

Für Nelskamp Finkenberger Pfanne.

<b>728 7716</b>	103003-010		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ011 Set

Für ZZWancor Swiss Pfannenziegel Pada 13.

<b>728 7717</b>	103003-011		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ012 Set

Für Istighofener Swiss Doppelfalz 425x250 mm.

<b>728 7718</b>	103003-012		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ013 Set

Für Ergoldsbacher Erlus E58 plus.

<b>728 7719</b>	103003-013		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ014 Set

Für Braas Tegalit.

<b>728 7720</b>	103003-014		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ015 Set

Für Ergoldsbacher Erlus Linea.

<b>728 7721</b>	103003-015		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ016 Set

Für Creaton Magnum.

<b>728 7722</b>	103003-016		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ017 Set

Für Braas Harzer Pfanne 7 (BIG).

<b>728 7723</b>	103003-017		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ018 Set

Für Tondach SULM Verschiebeziegel.

<b>720 0048</b>	103003-018		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Alu-Tile BEZ Typ019 Set

Für Creaton Rapido.

<b>720 0049</b>	103003-019		<b>19,00</b>
-----------------	------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Alu-Tile BEZ Typ020 Set

Für Creaton Premium und Futura.

<b>720 0050</b>	103003-020		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Alu-Tile BEZ Typ021 Set

Für Nelskamp Nibra F7.

<b>720 0051</b>	103003-021		<b>22,10</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Alu-Tile BEZ Typ022 Set

Für Ergoldsbacher Forma.

<b>720 0052</b>	103003-022		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Alu-Tile BEZ Typ023 Set

Für Koramic Migeon Acuta (Lattenabstand: min. 345 mm!).

<b>720 0053</b>	103003-023		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Alu-Tile BEZ Typ024 Set

Für Creaton Harmonie.

<b>720 0054</b>	103003-024		<b>17,30</b>
-----------------	------------	--	--------------

### SlatePlan Edelstahl-Schindlersatz

	Länge (mm)	1 St	
<b>728 7725</b>	109017-000	270	<b>4,97</b>
<b>728 7726</b>	109017-001	370	<b>5,99</b>
<b>728 7727</b>	109017-002	580	<b>6,22</b>

### Sonderdachhaken

1 St

#### Dachhaken Schiefer Prefa einfach

VA-Qualität, ohne Platte.

<b>728 6490</b>	102001-000		<b>3,80</b>
-----------------	------------	--	-------------

#### Dachhaken Schiefer Prefa V Vario

VA-Qualität, ohne Platte.

<b>728 6491</b>	102001-001		<b>4,73</b>
-----------------	------------	--	-------------

#### Dachhaken Bitumen

Besonders flacher Haken, insbesondere zur Befestigung zwischen Bitumen-Schindeln.

<b>728 6498</b>	109001-000		<b>5,18</b>
-----------------	------------	--	-------------

#### Dachhaken Tegalit

Ohne Befestigungsplatte, für flache Tegalit-Ziegel.

<b>728 6506</b>	109003-000		<b>4,68</b>
-----------------	------------	--	-------------

### Dachhaken Biberschwanz

1 St

#### Dachhaken Biberschwanz einfach

<b>728 6492</b>	103001-001		<b>4,69</b>
-----------------	------------	--	-------------

#### Dachhaken Biberschwanz Universal, verstellbar

<b>728 6493</b>	103001-002		<b>10,68</b>
-----------------	------------	--	--------------

#### Biberschwanz-Befestigungsset Edelstahl Universal

Ersatzplatte mit integriertem VA-Haken.

<b>728 7724</b>	103013-000		<b>9,59</b>
-----------------	------------	--	-------------

### Dachhaken PP

Für Pfettendächer mit Pfanneneindeckung, dieser Haken muss wegen der Pfettenteilung i.d.R. mit einem Kreuzschienensystem kombiniert werden, Höhe: 135 mm.

<b>728 6507</b>	109004-000		<b>8,22</b>
-----------------	------------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Dachhaken

### Distanzplatte

Für Dachhakenmontage.



7281454



7281456

	Höhe (mm)	1 St
--	-----------	------

#### Für EcoG/EcoS/Rapid Standard

<b>728 1454</b>	973000-017	2	<b>0,24</b>
-----------------	------------	---	-------------

<b>728 1455</b>	973000-018	5	<b>0,48</b>
-----------------	------------	---	-------------

#### Für VaMax/Rapid Max

<b>728 1456</b>	973000-019	2	<b>0,27</b>
-----------------	------------	---	-------------

<b>728 1457</b>	973000-020	5	<b>0,53</b>
-----------------	------------	---	-------------

### KlickTop-Aufsatzteil

Für Dachhaken, insbesondere für Sonderdachhaken, die nicht als KlickTop-Version zur Verfügung stehen, nicht geeignet für Dachhaken Bitumen.



<b>728 0868</b>	109008-000		<b>2,41</b>
-----------------	------------	--	-------------

### Distanzhülse

Aus Kunststoff, Maßzuschnitt, verwendbar als Distanzstück bei Aufsparrdämmung in Verbindung mit extra langen Befestigungsschrauben, vermeidet Kältebrücken, gewünschte Länge bei Bestellung angeben, Schrauben gesondert bestellen.



<b>728 5601</b>	109009-002	1 m	<b>3,16</b>
-----------------	------------	-----	-------------

### Zusatzwinkel

Für Dachhakenbefestigung System Iso07.



<b>728 0856</b>	109010-000		<b>0,94</b>
-----------------	------------	--	-------------

## Welldachbefestigungen

### Stockschraube lose

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, ohne Muttern.



	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
--	---------------------	------------	------

<b>728 6469</b>	943810-160	10	160	<b>1,45</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 0672</b>	943810-200	10	200	<b>1,30</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 7831</b>	943810-250	10	250	<b>2,25</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 0673</b>	943812-200	12	200	<b>2,35</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 5754</b>	943812-250	12	250	<b>2,86</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 0674</b>	943812-300	12	300	<b>2,50</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 5755</b>	943812-350	12	350	<b>3,35</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 5756</b>	943812-400	12	400	<b>4,33</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

### Stockschraubenset

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmutter in V4A, montiert.



	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
--	---------------------	------------	------

<b>728 6132</b>	110010-200	10	200	<b>1,98</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 0675</b>	110012-200	12	200	<b>3,33</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 6133</b>	110012-300	12	300	<b>3,48</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 1539</b>	110012-350	12	350	<b>4,33</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 1540</b>	110012-400	12	400	<b>5,31</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

### Welldachbefestigungsset KlickTop

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, inkl. KlickTop-Satz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmutter in V4A.



	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
--	---------------------	------------	------

<b>728 1168</b>	111110-200	10	200	<b>3,70</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 1289</b>	111112-200	12	200	<b>5,05</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

<b>728 1290</b>	111112-300	12	300	<b>5,20</b>
-----------------	------------	----	-----	-------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Doppel-Welldachbefestigungsset

Für Faserzementplatten oder Berliner Welle 133/177 mm, inkl. Montageplatte, 2 Stockschrauben mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 6 Flanschmütern.



		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 0665	111210-200	10	200	6,30
728 0667	111212-200	12	200	9,00
728 0668	111212-300	12	300	9,30

## Montageplatte

Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium, Länge: 120 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 6 mm.



728 6473	119002-000	1 St	1,08
----------	------------	------	------

## Montageplatte doppelt

Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium, besonders stabile Ausführung.



728 0676	119003-000	1 St	2,34
----------	------------	------	------

## Hutprofil

Für Stockschrauben, lose, aus Aluminium, Außenlöcher: 11 mm.



728 5613	119014-001	1 St	3,35
----------	------------	------	------

## Mittelloch: 13 mm, M12

728 5612	119014-000	3,35
----------	------------	------

## KlickTop Aufsatzteil

Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium.



728 1169	119001-000	1 St	1,72
----------	------------	------	------

## Dichtung EPDM

Für Stockschraube M10/M12, aus EPDM, UV-beständig.



728 6474	973000-002	1 St	0,17
----------	------------	------	------

## Blehdachklemmen

### Falzklemme

Falzklemme 503 Stehfalzdach VA  
Für Stehfalzdächer.



728 6422	112001-000	1 St	7,62
----------	------------	------	------

### Falzklemme 503 Stehfalzdach für KlickTop

728 5605	112001-001	6,26
----------	------------	------

### Falzklemme 510 KalZip

Für KalZip, Bemo, Monteco Eurorib E500 und ähnliche.



728 6426	112002-000	4,28
----------	------------	------

### Falzklemme 510 KalZip für KlickTop

728 5606	112002-002	6,26
----------	------------	------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Falzklemme 520 Zambelli RibRoof465 Alu

Für Zambelli RibRoof, Baubreite 465 und ähnliche.



728 0542	112003-000	6,16
----------	------------	------

### Falzklemme 520 Zambelli RibRoof465 für KlickTop

728 5607	112003-002	6,26
----------	------------	------

### Falzklemme 522-A Zambelli RibRoof500 Alu

Für Zambelli RibRoof, Baubreite 500 und ähnliche.



728 0837	112004-000	4,28
----------	------------	------

### Falzklemme 522-A Zambelli RibRoof500 für KlickTop

728 7190	112004-001	6,26
----------	------------	------

### Falzklemme 524 Fischer KlipTec 52-400 Alu

Für Fischer KlipTec 52/400 und ähnliche.



728 0544	112006-000	6,16
----------	------------	------

### Falzklemme 524 Fischer KlipTec 52-400 für KlickTop

728 5608	112006-001	6,26
----------	------------	------

### Falzklemme 525 Domico VA

Für Domico und ähnliche.



728 0839	112007-000	7,62
----------	------------	------

### Falzklemme RC

Für RiverClack und ähnliche.



728 7189	112010-000	9,60
----------	------------	------

## Universalklemme

Für Falze mit einer max. Breite von 47 mm und einer max. Höhe von 25 mm.



728 7732	112014-000	1 St	7,86
----------	------------	------	------

## KlickTop-Kreuzverbinder-Set M8

Mit Schrauben, Klickeinsatz und Vierkantmutter für Klicknut M8 zur Profilmontage an den Blechfalzklemmen für Klicktop, für Kreuzschienensystem.



728 0830	129004-000	1 St	2,20
----------	------------	------	------

## Rapid Kreuzverbinder

Komplett vormontiert für Klicknut M8, für Kreuzschienensystem.



728 7516	129063-000	1 St	2,73
----------	------------	------	------

## Blehdachklemme Fix2000

Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahlbleche ab 0,55 mm und Alublech ab 0,8 mm.



		1 St	
--	--	------	--

### Fix2000 KlickTop

Inkl. 4 Blechschrauben.



728 1280	113002-000	10,63
----------	------------	-------

### Fix2000 KlickTop mit Gummi

Inkl. 4 Blechschrauben.



728 1281	113002-001	11,68
----------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Fix2000 Standard**  
Inkl. 4 Blechschrauben und 1x Schraubensatz M10.  
**728 6505** 113001-000 **9,34**



**Fix2000 Standard mit Gummi**  
Inkl. 4 Blechschrauben und 1x Schraubensatz M10.  
**728 0844** 113001-001 **10,34**

### Zubehör für Blechdachklemme Fix2000



Messlehre 1 St  
**728 0846** 119009-000 **a.Anfr.**

### Blechdachklemme System VarioFix



SingleFix-V Solo Paar Set 1 St  
2x SingleFix-V Solo und 4x Blechschrauben, zur Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Solo.  
**728 1542** 113009-100 **3,60**



SingleFix-V Solo Montagekit 1 St  
2x SingleFix-V Solo, 4x Blechschrauben und Profilstück Solo 450 mm.  
**728 1541** 113009-200 **5,98**



SingleFix-V Profi Paar Set 1 St  
2x SingleFix-V Solo und 4x Blechschrauben, zur Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Profi.  
**728 1543** 113009-101 **3,80**

### Blechdachklappen System ClampFit-H

Für Stahl- und Alublech ab 0,5 mm.



Mittelklemme Set	Höhe (mm)	1 St
<b>728 7797</b> 130004-001	30-35	<b>5,58</b>
<b>728 7798</b> 130004-002	36-40	<b>5,58</b>
<b>728 7799</b> 130004-003	41-45	<b>5,58</b>
<b>728 7800</b> 130004-004	46-51	<b>5,58</b>



Endklemme Set	Höhe (mm)	1 St
<b>728 7786</b> 130003-030	30	<b>5,58</b>
<b>728 7787</b> 130003-031	31	<b>5,58</b>
<b>728 7788</b> 130003-034	34	<b>5,58</b>
<b>728 7789</b> 130003-035	35	<b>5,58</b>
<b>728 7790</b> 130003-038	38	<b>5,58</b>
<b>728 7791</b> 130003-040	40	<b>5,58</b>
<b>728 7792</b> 130003-042	42	<b>5,58</b>
<b>728 7793</b> 130003-045	45	<b>5,58</b>
<b>728 7794</b> 130003-046	46	<b>5,58</b>
<b>728 7795</b> 130003-048	48	<b>5,58</b>
<b>728 7796</b> 130003-050	50	<b>5,58</b>

### Befestigungselement FixPlan

Für ebene Blechdächer, bei denen die Befestigung am Falz nicht möglich ist (z.B. Titanzinkblech-Dächer).



FixPlan 12x200 1 St  
Mit Stockschraube M12x200.  
**728 0679** 114001-000 **8,81**

FixPlan 12x300 1 St  
Mit Stockschraube M12x300.  
**728 0680** 114002-000 **8,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



FixPlan 12x200 Klick Top 1 St  
Mit Stockschraube M12x200.  
**728 1332** 114001-001 **9,45**



FixPlan 12x300 Klick Top 1 St  
Mit Stockschraube M12x300.  
**728 1333** 114002-001 **9,60**

### Zubehör für Befestigungselement FixPlan



Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan 1 St  
Zur Montage auf Bitumeneindeckungen.  
**728 5611** 114004-000 **0,70**

## Befestigungssysteme

### Befestigungssystem FixE

Für Stahl- und Holzpfetten.



FixE Gr. 1 Einfachbefestigung Set 1 St  
**728 6618** 111006-000 **8,00**



FixE Gr. 2 Doppelbefestigung Set Platte 1 St  
Für Hochsickenabstände von 133 und 177 mm, +/-10 mm, variabel durch Langlöcher.  
**728 6619** 111007-000 **14,00**



FixE Gr. 3 Doppelbefestigung Set Hutprofil 1 St  
**728 6620** 111008-000 **18,66**



Befestigungssystem FixT 1 St  
Für Stahl- und Holzpfetten.  
FixT Gr. 1 Einfachbefestigung Set 1 St  
**728 0611** 113004-000 **7,31**



FixT Gr. 2 Doppelbefestigung Set 1 St  
Für Hochsickenabstände bis 250 mm, bis Stockschraubengröße M10.  
**728 0612** 113005-000 **13,62**



FixT Gr. 3 Doppelbefestigung Set 1 St  
Für Hochsickenabstände größer 250 mm.  
**728 0613** 113006-000 **18,28**



FixT Gr. 4 Vierfachbefestigung Set 1 St  
Für Hochsickenabstände bis 250 mm.  
**728 0614** 113007-000 **23,82**



FixT Gr. 5 Vierfachbefestigung Set 1 St  
Für Hochsickenabstände größer 250 mm.  
**728 0615** 113008-000 **33,15**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Modulklemmen für gerahmte Module

### Endklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 6391	130001-024	24	1,35
728 6393	130001-030	30	1,35
728 5816	130001-031	31	1,35
728 6395	130001-032	32	1,35
728 6397	130001-034	34	1,35
728 6399	130001-035	35	1,35
728 6401	130001-036	36	1,35
728 6403	130001-038	38	1,35
728 6405	130001-040	40	1,35
728 6407	130001-042	42	1,35
728 0663	130001-043	43	1,35
728 6411	130001-045	45	1,35
728 6413	130001-046	46	1,35
728 6417	130001-050	50	1,35



Aluminium, schwarz eloxiert		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 5817	130001-931	31	1,90
728 6147	130001-935	35	1,90
728 6148	130001-936	36	1,90
728 1381	130001-938	38	1,90
728 0922	130001-940	40	1,90
728 5738	130001-942	42	1,90
728 1383	130001-943	43	1,90
728 1385	130001-945	45	1,90
728 6149	130001-946	46	1,90
728 1387	130001-950	50	1,90

### Mittelklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 1389	130002-000	20-30	0,87
728 6347	130002-001	31-51	0,87

### Aluminium, schwarz eloxiert

728 6150	130002-901	31-51	1,42
----------	------------	-------	------

### Erdungsmittelklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 1286	135001-000	20-30	1,34
728 6646	135001-001	31-51	1,34

### Aluminium, schwarz eloxiert

728 1422	135001-900	20-30	1,89
728 1423	135001-901	31-51	1,89

### Blech für Modulerdung

In Kombination mit normalen Klemmen.



728 0863	135004-000		0,48
----------	------------	--	------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Endklemme System Rapid<sup>2+</sup> montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 1308	131001-030	30	2,02
728 1309	131001-031	31	2,02
728 1311	131001-033	33	2,02
728 1312	131001-034	34	2,02
728 1313	131001-035	35	2,02
728 1314	131001-036	36	2,02
728 1315	131001-037	37	2,02
728 1316	131001-038	38	2,02
728 1318	131001-040	40	2,02
728 1319	131001-041	41	2,02
728 1320	131001-042	42	2,02
728 1322	131001-044	44	2,02
728 1323	131001-045	45	2,02
728 1324	131001-046	46	2,02
728 1328	131001-050	50	2,02

### Aluminium, schwarz eloxiert

728 1393	131001-930	30	2,57
728 1394	131001-931	31	2,57
728 1396	131001-933	33	2,57
728 1397	131001-934	34	2,57
728 1398	131001-935	35	2,57
728 1399	131001-936	36	2,57
728 1401	131001-938	38	2,57
728 1403	131001-940	40	2,57
728 1405	131001-942	42	2,57
728 1406	131001-943	43	2,57
728 1408	131001-945	45	2,57
728 1409	131001-946	46	2,57
728 1413	131001-950	50	2,57

## Endklemme Universal System Rapid<sup>2+</sup> montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 1302	131002-000	30-39	2,46
728 1303	131002-001	40-50	2,46

### Aluminium, schwarz eloxiert

728 1414	131002-900	30-39	3,56
728 1415	131002-901	40-50	3,56

## Mittelklemme System Rapid<sup>2+</sup> montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 1300	131003-000	30-39	1,73
728 1301	131003-001	40-50	1,73

### Aluminium, schwarz eloxiert

728 1416	131003-900	30-39	2,28
728 1417	131003-901	40-50	2,28

## Erdungsklemme System Rapid<sup>2+</sup> montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 1304	135002-000	30-39	2,20
728 1305	135002-001	40-50	2,20

### Aluminium, schwarz eloxiert

728 1424	135002-900	30-39	2,75
728 1425	135002-901	40-50	2,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mittelklemme System Rapid<sup>2+</sup> linear

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung, der Klemmkeil ist um 90° gedreht.



Aluminium		Rahmenhöhe (mm)	1 St
<b>728 5665</b>	131012-000	30-39	<b>1,73</b>
<b>728 5666</b>	131012-001	40-50	<b>1,73</b>

## Aluminium, schwarz eloxiert

<b>728 5668</b>	131012-901	40-50	<b>2,28</b>
-----------------	------------	-------	-------------

## Modulklemmen für ungerahmte Module

### Serie Laminat Profi

Spalt zwischen Modulen ca. 20 mm, inkl. Senkkopfschraube und Vierkantmutter.



Für Laminatstärke (mm) 1 St

### Mittelklemme Profi Set, schmal

		Glaseinstand 11 mm.	
<b>728 6604</b>	132201-308	3-8	<b>5,10</b>
<b>728 6603</b>	132201-914	9-14	<b>5,10</b>



### Endklemme Profi Set, schmal

		Glaseinstand 11 mm.	
<b>728 6610</b>	132101-308	3-8	<b>5,10</b>
<b>728 6609</b>	132101-914	9-14	<b>5,10</b>



### Mittelklemme Profi Set, breit

		Glaseinstand 15 mm.	
<b>728 6607</b>	132202-308	3-8	<b>5,10</b>
<b>728 6606</b>	132202-914	9-14	<b>5,10</b>



### Endklemme Profi Set, breit

		Glaseinstand 15 mm.	
<b>728 6613</b>	132102-308	3-8	<b>5,10</b>
<b>728 6612</b>	132102-914	9-14	<b>5,10</b>

## Serie Laminat Eco

Glaseinstand 11 mm, Spalt zwischen Modulen ca. 22 mm (keine Pressung des Laminates).



Für Laminatstärke (mm) 1 St

### Mittelklemme Eco6 Set

Mit Zubehör M8x20, ohne Einklickbaustein, mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar.

<b>728 6587</b>	133260-168	6	<b>1,68</b>
-----------------	------------	---	-------------



### Endklemme Eco6 Set

Mit Zubehör M8x20, ohne Einklickbaustein, mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar.

<b>728 6589</b>	133160-168	6	<b>1,68</b>
-----------------	------------	---	-------------



### Mittelklemme Eco8 Set

Mit Zubehör M8x20, ohne Einklickbaustein.

<b>728 6383</b>	133280-180	8	<b>1,68</b>
-----------------	------------	---	-------------



### Endklemme Eco8 Set

Mit Zubehör M8x20, ohne Einklickbaustein.

<b>728 6385</b>	133180-180	8	<b>1,68</b>
-----------------	------------	---	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Serie Laminat



### Unterstützungsgummi für Serie Laminat Profi

Wird in Querträger eingelegt und verhindert Durchhängen der Module.

<b>728 6357</b>	139001-000		<b>0,62</b>
-----------------	------------	--	-------------



### Unterlegblech für Serie Laminat Eco

Zur Erhöhung der Auflagefläche.

<b>728 6135</b>	139004-000		<b>0,42</b>
-----------------	------------	--	-------------



### Distanzhalter

Für Laminatstärke 4-10 mm.

<b>728 7055</b>	973000-012		<b>0,27</b>
-----------------	------------	--	-------------



### Sicherheitshaken

Für Laminatsstärke 6,8 mm, verhindert Abrutschen der Module.

<b>728 1287</b>	139008-000		<b>2,69</b>
-----------------	------------	--	-------------

### Sicherheitshaken

Für Laminatsstärke 8 mm, verhindert Abrutschen der Module.

<b>728 1288</b>	139008-001		<b>2,89</b>
-----------------	------------	--	-------------

## Profilmfamilie 05

### Modultragprofil 05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>, **mechanische Anbindung**: Oben: KlickNut 8, Unten: Schraubkanal M10.



		Länge (m)	1 St
<b>728 6658</b>	120001-004	4	<b>18,92</b>
<b>728 6659</b>	120001-006	6	<b>28,38</b>

		1 m	
--	--	-----	--

<b>728 6660</b>	120001-001	Maßzuschnitt	<b>5,68</b>
-----------------	------------	--------------	-------------

### Modultragprofil SoloLight

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>, **mechanische Anbindung**: Oben: KlickNut 8, Unten: Schraubkanal M10.



		Länge (m)	1 St
<b>728 5622</b>	120005-004	4	<b>21,60</b>
<b>728 5623</b>	120005-006	6	<b>32,40</b>

		1 m	
--	--	-----	--

<b>728 5621</b>	120005-001	Maßzuschnitt	<b>6,48</b>
-----------------	------------	--------------	-------------

### Modultragprofil Solo05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>, **mechanische Anbindung**: Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.



		Länge (m)	1 St
<b>728 6654</b>	120002-004	4	<b>25,12</b>
<b>728 6655</b>	120002-006	6	<b>37,68</b>

		1 m	
--	--	-----	--

<b>728 6656</b>	120002-001	Maßzuschnitt	<b>7,54</b>
-----------------	------------	--------------	-------------



### Schwarz eloxiert

<b>728 5819</b>	120002-906	6	<b>56,88</b>
-----------------	------------	---	--------------

### Modultragprofil Profi05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>, **mechanische Anbindung**: Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.



		Länge (m)	1 St
<b>728 6633</b>	120003-004	4	<b>32,68</b>
<b>728 6634</b>	120003-006	6	<b>49,02</b>

		1 m	
--	--	-----	--


<b>728 6635</b>	120003-001	Maßzuschnitt	<b>9,81</b>
-----------------	------------	--------------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------




## Modultragprofil ProfiPlus05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>, **mechanische Anbindung**: Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.


		Länge (m)	1 St
	<b>728 0552</b>	120004-004	4 <b>41,84</b>
	<b>728 0553</b>	120004-006	6 <b>62,76</b>
	<b>728 0554</b>	120004-001	Maßzuschnitt 1 m <b>12,56</b>

## Zubehör für Profilfamilie 05


### Verbinder E Eco, vormontiert

	<b>728 7215</b>	129001-003	1 St <b>2,58</b>
---	-----------------	------------	------------------


### Verbinder E Solo, SoloLight, ProfiPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert

	<b>728 5656</b>	129002-002	1 St <b>2,58</b>
---	-----------------	------------	------------------

### Verbinder E Profi, vormontiert


	<b>728 5657</b>	129003-002	1 St <b>2,80</b>
--	-----------------	------------	------------------

### Verbinder Einschub Solo/Profi Set

	<b>728 7216</b>	129060-001	1 St <b>2,58</b>
---	-----------------	------------	------------------


### Schienen-Kreuzverbinder

VA-Platte breit inkl. Schraubensatz M10/M10 für Sonderanwendungen.

	<b>728 0550</b>	129039-000	1 St <b>5,97</b>
---	-----------------	------------	------------------


### Einklickbaustein KlickIn

Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M8 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M8.

	<b>728 0648</b>	129010-008	1 St <b>0,08</b>
---	-----------------	------------	------------------


### Prokclip2000-B Kabelclip, rund

Zum Einsetzen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung.

	<b>728 0908</b>	129012-010	1 St <b>0,45</b>
---	-----------------	------------	------------------


### Prokclip-Multi 8, rechteckig

Zum Einsetzen in Schraubkanal M8 zur Optimierung der Kabelführung.

	<b>728 7784</b>	129065-008	1 St <b>0,26</b>
---	-----------------	------------	------------------


### Prokclip-Multi 10, rechteckig

Zum Einsetzen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung.

	<b>728 7785</b>	129065-010	1 St <b>0,15</b>
---	-----------------	------------	------------------

### Blitzschutzklemme Alu


Komplett vormontiert.

	<b>728 6652</b>	135003-000	1 St <b>2,38</b>
---	-----------------	------------	------------------


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einlegesysteme


### Modultragprofil RI 1

		Höhe (mm)	Länge (m)	1 St
<b>Modultragprofil RI 1 - b</b>				
Alu blank.				
	<b>720 0113</b>	124812-006	34-36 6	<b>48,90</b>
	<b>720 0112</b>	124812-001	34-36 Maßzuschnitt	<b>9,78</b>
	<b>728 7770</b>	124806-006	40-42 6	<b>48,90</b>
	<b>728 7769</b>	124806-001	40-42 Maßzuschnitt	<b>9,78</b>
	<b>728 7779</b>	124809-006	44-46 6	<b>48,90</b>
	<b>728 7778</b>	124809-001	44-46 Maßzuschnitt	<b>9,78</b>
	<b>728 5652</b>	124803-006	50 6	<b>48,90</b>
	<b>728 5651</b>	124803-001	50 Maßzuschnitt	<b>9,78</b>

### Modultragprofil RI 1 - c

Alu blank.				
	<b>720 0108</b>	124811-006	34-36 6	<b>46,32</b>
	<b>720 0107</b>	124811-001	34-36 Maßzuschnitt	<b>9,27</b>
	<b>728 7767</b>	124805-006	40-42 6	<b>46,32</b>
	<b>728 7766</b>	124805-001	40-42 Maßzuschnitt	<b>9,27</b>
	<b>728 7776</b>	124808-006	44-46 6	<b>46,32</b>
	<b>728 7775</b>	124808-001	44-46 Maßzuschnitt	<b>9,27</b>
	<b>728 5648</b>	124802-006	50 6	<b>46,32</b>
	<b>728 5647</b>	124802-001	50 Maßzuschnitt	<b>9,27</b>


### Modultragprofil RI 1 - t

Alu blank.				
	<b>720 0103</b>	124810-006	34-36 6	<b>43,44</b>
	<b>720 0102</b>	124810-001	34-36 Maßzuschnitt	<b>8,69</b>
	<b>728 7764</b>	124804-006	40-42 6	<b>43,44</b>
	<b>728 7763</b>	124804-001	40-42 Maßzuschnitt	<b>8,69</b>
	<b>728 7773</b>	124807-006	44-46 6	<b>43,44</b>
	<b>728 7772</b>	124807-001	44-46 Maßzuschnitt	<b>8,69</b>
	<b>728 5644</b>	124801-006	50 6	<b>43,44</b>
	<b>728 5643</b>	124801-001	50 Maßzuschnitt	<b>8,69</b>


## Zubehör für Einlegesysteme

### Profilverbinder RI 1

Mit selbstbohrenden Schrauben.

	<b>728 5659</b>	129057-000	Ausführung komplett	1 St <b>3,56</b>
--	-----------------	------------	---------------------	------------------

### Abdeckung RI 1

Alu blank	Ausführung	1 St	
	<b>720 0145</b>	149028-001	b34-36 <b>0,55</b>
	<b>728 7817</b>	149021-001	b40-42 <b>0,55</b>
	<b>728 7820</b>	149022-001	b44-46 <b>0,55</b>
	<b>728 5686</b>	149003-001	b50 <b>0,55</b>
	<b>720 0147</b>	149028-003	c34-36 <b>0,55</b>
	<b>728 7819</b>	149021-003	c40-42 <b>0,55</b>
	<b>728 7822</b>	149022-003	c44-46 <b>0,55</b>
	<b>728 5688</b>	149003-003	c50 <b>0,55</b>
	<b>720 0146</b>	149028-002	t34-36 <b>0,55</b>
	<b>728 7818</b>	149021-002	t40-42 <b>0,55</b>
	<b>728 7821</b>	149022-002	t44-46 <b>0,55</b>
	<b>728 5687</b>	149003-002	t50 <b>0,55</b>

### Breitkopfstift RI 1

Mit Widerhakengewinde A2.

	<b>728 5752</b>	943000-329	1 St <b>0,22</b>
--	-----------------	------------	------------------



7285690

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Distanzhalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 5690	149004-001	Einlegesystem oben	0,24
728 5689	149004-000	Einlegesystem unten	0,20

## Indachsystem Plandach5

### Modultragprofil Plandach5

Material: Aluminium.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 6591	122001-006	Länge (m) 6	50,28
728 6592	122001-001	Maßzuschnitt	10,06

## Zubehör für Indachsystem Plandach5

### Auflagegummi

Für Laminat.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 6599	129032-000		1,01

### Distanzprofil

Für Laminat.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 0627	129033-000		1,00

### Abrutschsicherung Set Laminat



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 0628	129034-000		6,62

### Mittelklemme Set



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 6594	136201-040	Rahmenhöhe (mm) 40	2,93
728 6595	136201-052	52	2,93

### Mittelklemme Laminat Set



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 0629	136202-012	Höhe (mm) 12	4,03

### Endklemme Laminat Set

6 mm und 8 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 1426	136004-001		4,92

### Dichtungsunterlage Formstück

Zur Montage des Profils auf der Dacheindeckung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 0632	129035-000		0,99

### Dichtschraube

Für Holzuntergrund.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 1448	943000-002	6,5x50 mm	0,70

## Zusatzaufständerung FixZ

### FixZ-7 Systemprofil oben

Breite: 40 mm, Höhe: 130 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 1193	121001-004	Länge (m) 4	43,48
728 1194	121001-006	6	65,22
728 1195	121001-001	Maßzuschnitt	13,05



### FixZ-7 Systemprofil unten

Breite: 40 mm, Höhe: 51 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 1198	121002-004	Länge (m) 4	30,12
728 1199	121002-006	6	45,18
728 1259	121002-001	Maßzuschnitt	9,04



### FixZ-15 Systemprofil oben

Breite: 40 mm, Höhe: 262 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 7043	121003-004	Länge (m) 4	94,76
728 7042	121003-006	6	142,14
728 7195	121003-001	Maßzuschnitt	28,43

### Zusatzverbinder Set

Für FixZ-15 oben.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 7040	129019-001		1,77

### FixZ-15 Systemprofil unten

Klemmbereich ca. 20% der Modulhöhe, Breite: 40 mm, Höhe: 76 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 7044	121004-004	Länge (m) 4	35,84
728 7041	121004-006	6	53,76
728 7196	121004-001	Maßzuschnitt	10,76

### FixZ-15 Systemprofil unten

Klemmbereich ca. 25% der Modulhöhe, Breite: 40 mm, Höhe: 103 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
728 7197	121005-004	Länge (m) 4	41,32
728 7198	121005-006	6	61,98
728 7199	121005-001	Maßzuschnitt	12,40

## Flachdachsysteme

### Flachdachstütze Light U

Material: Aluminium, geschraubt.



Serie07	Höhe (mm)	€/1 Stück	
720 0151	150001-100	1000	24,02
720 0152	150001-130	1300	27,46
720 0153	150001-150	1500	32,97

### Flachdachstütze Profi U

Material: Aluminium, geschraubt.



Serie07	Höhe (mm)	€/1 Stück	
720 0160	151001-150	1500	40,16
728 5700	151001-180	1800	48,18
728 0887	151001-220	2200	57,61

### Flachdachstütze XL

30°, Material: Aluminium, geschraubt.



Serie07	Höhe (mm)	€/1 Stück	
728 0892	155001-300	3000	83,63
728 0893	155001-320	3200	86,71
728 0894	155001-360	3600	103,21



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Flachdachstütze FlexXXL

Material: Aluminium, geschraubt.

			Höhe (mm)	1 St
<b>Flex Console, Neigung: 15°</b>				
<b>728 5710</b>	155102-001		5400	<b>143,60</b>



## Flex Console, Neigung: 20°

<b>728 5711</b>	155102-002		5400	<b>150,76</b>
-----------------	------------	--	------	---------------



## Flachdachstütze Oberteil Light

Zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern.

			Höhe (mm)	1 St
<b>Serie07</b>				
<b>728 0883</b>	150003-000		1000	<b>18,34</b>
<b>728 0884</b>	150003-001		1300	<b>20,92</b>
<b>728 0885</b>	150003-002		1500	<b>24,33</b>



## Flachdachstütze Oberteil Profi

Zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern.

			Höhe (mm)	1 St
<b>Serie07</b>				
<b>728 0890</b>	151003-000		1500	<b>27,79</b>
<b>728 0891</b>	151003-001		2200	<b>39,90</b>



## Flex Console

<b>728 5705</b>	151103-000		1500	<b>29,03</b>
<b>728 5706</b>	151103-001		2200	<b>41,81</b>



## Fassadenstütze

In 15°, 20°, 25°, (... 5°-Schritte), 70°, 75°, Material: Aluminium, geschraubt, Gradzahl bei Bestellung angeben.

			Höhe (mm)	1 St
<b>Light 10</b>				
<b>728 1063</b>	156001-100		800-1000	<b>28,37</b>

## Light 13

<b>728 1064</b>	156001-130		1000-1300	<b>32,83</b>
-----------------	------------	--	-----------	--------------

## Light 16

<b>728 1065</b>	156001-160		1300-1600	<b>37,34</b>
-----------------	------------	--	-----------	--------------

## Profi 16

<b>728 1066</b>	156002-160		1300-1600	<b>41,69</b>
-----------------	------------	--	-----------	--------------



## Gründachstütze

Für Module bis 1,6 m, in 15°, 20°, 25° und 30°, ca. 0,4 m Bodenfreiheit, Länge des Modulwinkels: ca. 1,5 m, Material: Aluminium, geschraubt, Gradzahl bei Bestellung angeben.

			Höhe (mm)	1 St
<b>728 1067</b>	152001-000			<b>52,88</b>

## Zubehör für Flachdachsysteme

### Beschlagsatz 07

Für CompactVario einfach, zur Montage der Stützenober- teile am Bodenträger.

			Höhe (mm)	1 St
<b>728 1432</b>	159000-002			<b>2,61</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zugstrebe Set

Diagonalversteifung, mit Selbstbohrschrauben.

			Länge (m)	1 St
<b>728 0878</b>	159000-150		1,5	<b>8,49</b>
<b>728 0879</b>	159000-200		2	<b>9,16</b>
<b>728 0880</b>	159000-250		2,5	<b>9,82</b>
<b>728 0881</b>	159000-300		3	<b>10,46</b>
<b>728 0882</b>	159000-400		4	<b>11,77</b>



## Betonblock-Beschwerungsset

Zur Beschwerung mit Beton-Bausteinen o. ä., paarweise, inkl. 2x Schraubensatz, Material: Aluminium.

<b>728 1069</b>	159000-007			<b>11,00</b>
-----------------	------------	--	--	--------------



## SolRack Alu

Passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit Kies oder mit Betonplatten, Materialstärke: 1 mm, Fläche: 0,55 m².

<b>728 5713</b>	160002-001			<b>16,48</b>
-----------------	------------	--	--	--------------



## Sol Cube

Passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit Kies oder mit Betonplatten.

<b>Set</b>	Inkl. Schraubensatz zur Befestigung.			1 St
<b>728 5718</b>	162001-000			<b>22,06</b>



## Ohne Zubehör

<b>728 5719</b>	162001-001			<b>20,82</b>
-----------------	------------	--	--	--------------



## Profilmfamilie DN

### Montageträger DN0

Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm, **mechanische Anbin- dung**: Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

			Länge (m)	1 St
<b>728 0603</b>	123001-006		6	<b>40,44</b>
				1 m
<b>728 0604</b>	123001-001		Maßzuschnitt	<b>8,09</b>



### Montageträger DN1

Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 40 mm, Höhe: 80 mm, **mechanische Anbin- dung**: Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

			Länge (m)	1 St
<b>728 6548</b>	123002-006		6	<b>66,18</b>
				1 m
<b>728 6550</b>	123002-001		Maßzuschnitt	<b>13,24</b>



### Montageträger DN2,5

Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm, **mechanische Anbin- dung**: Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

			Länge (m)	1 St
<b>728 1189</b>	123004-006		6	<b>91,98</b>
				1 m
<b>728 1190</b>	123004-001		Maßzuschnitt	<b>18,40</b>



### Montageträger DN3

Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, **mechanische Anbin- dung**: Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

			Länge (m)	1 St
<b>728 1371</b>	123005-006		6	<b>126,66</b>
				1 m
<b>728 0608</b>	123005-001		Maßzuschnitt	<b>25,34</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Profilmfamilie DN, Zubehör

### Verbinder Profil

DN3 Set, inkl. Schrauben und Muttern.

1 St  
**728 0609** 129030-000 **14,42**

### Verbinder Einschub

Inkl. Sicherheitsschrauben.

1 St  
**DN1 Set**  
**728 1186** 129006-000 **5,59**

### DN2,5 Set

**728 1191** 129029-000 **7,43**

### Dübelschelle

#### DN0/Solo05

1 St  
**728 0657** 129023-000 **2,11**

#### DN1

**728 0658** 129024-000 **3,25**

#### DN2

**728 0659** 129028-000 **2,49**

### KlickTop Kreuzverbinder-Set M10

Mit Schraube, Klick und Vierkantmutter für KlickNut M10, passend zu DNO und DN1.

1 St  
**728 0869** 129004-001 **2,97**

### KlickIn Einklickbaustein

Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M10 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M10.

1 St  
**728 0557** 129010-001 **0,10**

## Zubehör für Solar Montagesysteme

### Sechskantschraube, VA

	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
<b>728 1453</b>	943608-025	8	25 <b>0,12</b>
<b>728 0895</b>	943610-020	10	20 <b>0,15</b>
<b>728 6662</b>	943610-025	10	25 <b>0,17</b>
<b>728 6663</b>	943610-030	10	30 <b>0,22</b>
<b>728 6664</b>	943610-035	10	35 <b>0,27</b>
<b>728 6661</b>	943610-100	10	100 <b>0,53</b>

### Vierkantschraube, VA

Gewindemaß metrisch Länge (mm) 1 St  
**728 5189** 943410-025 10 25 **0,33**

### Schlossschraube, VA

Gewindemaß metrisch Länge (mm) 1 St  
**728 6667** 943510-025 10 25 **0,22**

### Flanschmutter, VA

Mit Sperrverzahnung, integrierte Verdrehsicherung im Flansch.

Gewindemaß metrisch 1 St  
**728 6694** 943912-008 8 **0,12**  
**728 6695** 943912-010 10 **0,17**  
**728 6696** 943912-012 12 **0,27**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Sechskantmutter, VA

Gewindemaß metrisch 1 St  
**728 6698** 943916-010 10 **0,17**

### Scheibe, VA

Für Schraubenmaß metrisch 1 St  
**728 6704** 943921-008 8 **0,03**  
**728 6705** 943921-010 10 **0,05**  
**728 6706** 943921-012 12 **0,15**

### Unterlegscheibe groß, VA

Für Schraubenmaß metrisch 1 St  
**728 6707** 943922-008 8 **0,05**  
**728 6708** 943922-010 10 **0,10**  
**728 6709** 943922-012 12 **0,20**

### Innensechskantschraube, VA

Gewindemaß metrisch Länge (mm) 1 St  
**728 6672** 943308-040 8 40 **0,29**  
**728 6673** 943308-055 8 55 **0,22**

### Mit Unterkopfverzahnung

**728 1334** 943308-120 8 20 **0,15**  
**728 1335** 943308-125 8 25 **0,17**  
**728 1336** 943308-130 8 30 **0,20**  
**728 1337** 943308-135 8 35 **0,22**

### SecuFix Diebstahlsicherung, VA

Für Innensechskantschraube M8.

1 St  
**728 6454** 943000-034 **0,08**

### SecuFix Stahlkugel, VA

Für TORX T40 5,00 mm (Rapid), wird einfach in den Schraubenkopf eingeschlagen.

1 St  
**728 1443** 182003-000 **0,05**

### SecuFix Einschlagwerkzeug

1 St  
**Für Innensechskant 6 mm**  
**728 1278** 182001-000 **a.Anfr.**

### Für TX-40 5 mm

**728 5825** 182001-001 **a.Anfr.**

### Vierkantmutter, V4A

Gewindemaß metrisch 1 St  
 Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut und Einklickbaustein.  
**728 6700** 943914-008 8 **0,10**

**728 0904** 943914-010 10 **0,17**

### Sondervierkantmutter

Bauform wie M10, passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut M10 und Einklickbaustein.

**728 0905** 943914-108 8 **0,39**

### Mutter selbstsichernd, V4A

Gewindemaß metrisch 1 St  
**728 6701** 943911-008 8 **0,08**  
**728 6702** 943911-010 10 **0,17**  
**728 6703** 943911-012 12 **0,17**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gewindeschraube selbstfurchend



Für Stahl bis 2 mm		Länge (mm)	1 St
Durchmesser: 6,5 mm.			
728 6716	943765-050	50	0,72
728 6717	943765-075	75	0,65
728 6718	943765-100	100	0,98
728 6719	943765-125	125	0,75
728 6720	943765-150	150	1,32
728 6721	943765-200	200	2,18

## Bohrschraube mit Dichtung



6x25 mm			1 St
Selbstbohrend, JT3-2 A2 (für z.B. Windsafe).			
728 6713	943706-025		0,34

## EPDM-Gummieinlage



Stärke: 3 mm, selbstklebend, Rolle à 10 m, UV-beständig.		Breite (mm)	1 St
728 6465	973000-013	25	6,30
728 6466	973000-014	48	8,03
728 6467	973000-015	80	15,50

## Holzschraube



Werkstoff: Stahl, verzinkt		Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
728 6677	942108-080	8	80	0,08
728 6678	942108-100	8	100	0,10
728 6679	942108-120	8	120	0,12
728 6680	942108-150	8	150	0,15
728 6681	942108-200	8	200	0,17

## Werkstoff: Rostfreier Stahl, VA

728 6682	943108-080	8	80	0,22
728 6683	943108-100	8	100	0,29
728 6684	943108-120	8	120	0,38
728 6685	943108-150	8	150	0,43
728 6686	943108-200	8	200	1,22

## Holzschraube mit Tellerkopf



Durchmesser: 8 mm.		Länge (mm)	1 St
<b>VA</b>			
728 0897	943208-080	80	0,46
728 0898	943208-100	100	0,53
728 0899	943208-120	120	0,63
728 0900	943208-160	160	1,06
728 0901	943208-200	200	1,15
728 1449	943208-240	240	1,53
728 1450	943208-260	260	1,51
728 0902	943208-300	300	1,53
728 1451	943208-340	340	1,77
728 1452	943208-360	360	2,15
728 0903	943208-400	400	4,37



Verzinkt		Länge (mm)	1 St
728 6687	942208-080	80	0,20
728 6688	942208-100	100	0,20
728 6689	942208-120	120	0,24
728 0634	942208-160	160	0,39
728 6691	942208-200	200	0,53
728 5751	942208-240	240	1,01
728 1445	942208-260	260	1,01
728 6692	942208-300	300	2,06
728 1446	942208-340	340	1,32
728 1447	942208-360	360	1,46
728 6693	942208-400	400	3,71

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## TORX T40-Bit

Für Holzschraube mit Tellerkopf, passen zu Rapid<sup>2+</sup> und neuere Systeme.

728 5746	195000-002		1 St	2,18
----------	------------	--	------	------

## Ratschenschlüssel

Schlüsselweite: 15 mm, passend zu Flanschmutter M10.

728 0847	195000-001		1 St	a.Anfr.
----------	------------	--	------	---------

## Montagelochband

Band: 17x0,8 mm, Länge: 50 m, zur Verbindung von Einzelschellen als Potenzialverbindung oder zum Befestigen der Stringverkabelung.

728 7205	119015-002		1 St	34,10
----------	------------	--	------	-------

## Prospekt

1 St

## Montage und Projektierung

728 1338	I400001DE			a.Anfr.
----------	-----------	--	--	---------



## Netzgekoppelte Wechselrichter

### Baureihe Symo...-3-S

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, mit Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 3, Schutzart: IP65.

	AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
290 3276	SYM03.0-3-S 3000	200-800	a.Anfr.
290 3277	SYM03.7-3-S 3700	250-800	a.Anfr.
290 3278	SYM04.5-3-S 4500	300-800	a.Anfr.

### Baureihe Symo...-3-M

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, serienmäßige Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung.

	AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.			
290 3499	4,210,036 3000	150-800	a.Anfr.
290 3501	4,210,038 3700	150-800	a.Anfr.
290 3495	4,210,033 4500	150-800	a.Anfr.
290 3497	4,210,034 5000	163-800	a.Anfr.
290 3505	4,210,040 6000	195-800	a.Anfr.
290 3507	4,210,041 7000	228-800	a.Anfr.
290 3503	4,210,039 8200	267-800	a.Anfr.

	AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.			
290 3509	4,210,050 10000	270-800	a.Anfr.
290 3511	4,210,051 12500	320-800	a.Anfr.
290 3513	4,210,052 15000	320-800	a.Anfr.
290 3515	4,210,053 17500	370-800	a.Anfr.
290 3517	4,210,054 20000	420-800	a.Anfr.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baureihe Symo...-3-M light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.			
<b>290 3500</b>	4,210,036,001	3000	150-800 a.Anfr.
<b>290 3502</b>	4,210,038,001	3700	150-800 a.Anfr.
<b>290 3496</b>	4,210,033,001	4500	150-800 a.Anfr.
<b>290 3498</b>	4,210,034,001	5000	163-800 a.Anfr.
<b>290 3506</b>	4,210,040,001	6000	195-800 a.Anfr.
<b>290 3508</b>	4,210,041,001	7000	228-800 a.Anfr.
<b>290 3504</b>	4,210,039,001	8200	267-800 a.Anfr.

	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.			
<b>290 3510</b>	4,210,050,001	10000	270-800 a.Anfr.
<b>290 3512</b>	4,210,051,001	12500	320-800 a.Anfr.
<b>290 3514</b>	4,210,052,001	15000	320-800 a.Anfr.
<b>290 3516</b>	4,210,053,001	17500	370-800 a.Anfr.
<b>290 3518</b>	4,210,054,001	20000	420-800 a.Anfr.

## Baureihe Symo Hybrid...-3-S

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, welcher die überschüssige Energie einer PV-Anlage in einer Batterie zwischenspeichert, Notstromfunktion, integrierter Webserver mit grafischem Interface, WLAN und Ethernet, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 2, Schutzart: IP65.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
<b>290 3991</b>	4,210,070	3000	200-800 a.Anfr.
<b>290 3992</b>	4,210,071	4000	255-800 a.Anfr.
<b>290 3993</b>	4,210,072	5000	320-800 a.Anfr.

## Solar Batterie für Symo Hybrid...-3-S

Leistungsstarke Lithium-Eisenphosphat Technologie, hohe Lebensdauer, kurze Ladezeiten, hohe Entladetiefe, Speichergröße kann individuell angepasst werden.



	Kapazität (kWh)	Spannung (V)	1 St
<b>Höhe: 955 mm, Breite: 570 mm, Tiefe: 611 mm</b>			
<b>290 3996</b>	4,220,110	4,5	120-170 a.Anfr.
<b>290 3997</b>	4,220,111	6,0	160-230 a.Anfr.
<b>290 3998</b>	4,220,112	7,5	200-290 a.Anfr.
<b>290 3999</b>	4,220,113	9,0	240-345 a.Anfr.
<b>290 4229</b>	4,220,114	10,5	280-400 a.Anfr.
<b>290 4230</b>	4,220,115	12,0	320-460 a.Anfr.

## Baureihe Galvo

1-phasiger HF-Trafo-Wechselrichter für Privathaushalte mit besonderer Eignung für Eigenverbrauchsanlagen, mit Energiemanagement-Relais, Datenlogging, Anbindung an das Internet per WLAN, mit Steckkartentechnologie zum nachträglichen Aufrüsten von Zusatzfunktionen, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 3, Schutzart: IP65.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 451 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
<b>290 3203</b>	4,200,011	1500	120-335 a.Anfr.
<b>290 3205</b>	4,200,012	2000	120-335 a.Anfr.
<b>290 3207</b>	4,200,013	2500	165-440 a.Anfr.
<b>290 3209</b>	4,200,014	3000	165-440 a.Anfr.
<b>290 3211</b>	4,200,015	3100	165-440 a.Anfr.

## Baureihe Eco

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, Datenlogging, Anbindung an das Internet per WLAN, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
<b>290 4232</b>	4,210,056,040	25000	580-850 a.Anfr.
<b>290 4234</b>	4,210,057,040	27000	580-850 a.Anfr.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baureihe Eco light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
<b>290 4233</b>	4,210,056,041	25000	580-850 a.Anfr.
<b>290 4235</b>	4,210,057,041	27000	580-850 a.Anfr.

## Baureihe Primo

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Anbindung an das Internet per WLAN, Energiemanagement, MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
<b>290 4251</b>	4,210,069	3000	200-800 a.Anfr.
<b>290 4249</b>	4,210,068	3500	200-800 a.Anfr.
<b>290 4247</b>	4,210,067	3680	200-800 a.Anfr.
<b>290 4245</b>	4,210,066	4000	210-800 a.Anfr.
<b>290 4243</b>	4,210,065	4600	240-800 a.Anfr.
<b>290 4241</b>	4,210,063	5000	240-800 a.Anfr.
<b>290 4239</b>	4,210,062	6000	240-800 a.Anfr.
<b>290 3990</b>	4,210,060	8200	270-800 a.Anfr.

## Baureihe Primo light

	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	MPP-Span- nungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>			
<b>290 4250</b>	4,210,069,001	3000	200-800 a.Anfr.
<b>290 4248</b>	4,210,068,001	3500	200-800 a.Anfr.
<b>290 4246</b>	4,210,067,001	3680	200-800 a.Anfr.
<b>290 4244</b>	4,210,066,001	4000	210-800 a.Anfr.
<b>290 4242</b>	4,210,065,001	4600	240-800 a.Anfr.
<b>290 4240</b>	4,210,063,001	5000	240-800 a.Anfr.
<b>290 4238</b>	4,210,062,001	6000	240-800 a.Anfr.
<b>290 4237</b>	4,210,060,001	8200	270-800 a.Anfr.

## Baureihe IG Plus

Allrounder mit maximaler Ertragssicherheit, Trafowechselrichter mit max. 95,9 % Wirkungsgrad, Platinentauschkonzept, Smart Grid Ready, MPP-Spannungsbereich: 230-500 V, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP54.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	1 St
<b>3-phasig</b>		
Fronius MIX™-Konzept, Höhe: 1263 mm, Breite: 434 mm, Tiefe: 250 mm.		
<b>294 6957</b>	IG-PLUS60V-3	6000 a.Anfr.
<b>294 6956</b>	IG-PLUS80V-3	7000 a.Anfr.
<b>294 6925</b>	IG-PLUS100V-3	8000 a.Anfr.
<b>294 6721</b>	IG-PLUS120V-3	10000 a.Anfr.
<b>294 6716</b>	IG-PLUS150V-3	12000 a.Anfr.

## Baureihe Agilo

3-phasiger Zentralwechselrichter mit revolutionärem Transport- und Installationssystem, für industrielle oder gewerbliche Anlagen, Platinentauschkonzept, Smart Grid Ready, inkl. Com Card-, Signal Card- und Interface Card-Funktion, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 4.



	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	1 St
<b>Höhe: 1884 mm, Breite: 1100 mm, Tiefe: 700 mm</b>		
Schutzart: IP30.		
<b>299 5378</b>	4,200,506	75000 a.Anfr.
<b>299 5407</b>	4,200,505	100000 a.Anfr.

	AC-Ausgangs- nennleistung (W)	1 St
<b>Höhe: 1914 mm, Breite: 1204 mm, Tiefe: 862 mm</b>		
Für den ungeschützten Außenbereich, Schutzart: IP54.		
<b>299 5377</b>	4,200,607	75000 a.Anfr.
<b>299 5397</b>	4,200,606	100000 a.Anfr.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Wechselrichter

### String Control 100/12

Strangüberwachung von max. 12 Modulsträngen bei einem Gesamtstrom von bis zu 100 A, max. Eingangsspannung: 600 V, Schutzart: IP55, für den Einsatz mit Fronius IG Plus PV-Wechselrichtern.



1 St

Höhe: 330 mm, Breite: 440 mm, Tiefe: 145 mm

290 2544 4,240,143 a.Anfr.

### DC Box 60/12

Sammelbox für bis zu 12 Modulstränge mit einem Gesamtstrom von bis zu 60 A (max. 20 A pro Strang), für die Kombination mit Fronius IG Plus 150, aber auch mit anderen Fronius Wechselrichtern zu verwenden, Schutzart: IP65.



1 St

Höhe: 300 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 132 mm

290 0035 42,0300,2872 a.Anfr.

### Datamanager 2.0

Integrierter Datenlogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V<sub>-</sub> durch Wechselrichter, Höhe: 22 mm, Breite: 132 mm, Tiefe: 103 mm.

1 St

Für Wechselrichter CL

299 6247 4,240,035,Z a.Anfr.

Für Wechselrichter IG/IG Plus

299 6251 4,240,036,Z a.Anfr.

Für Wechselrichter Galvo light/Symo light

299 6249 4,240,038,Z a.Anfr.

### Datamanager Box 2.0

Integrierter Datenlogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V<sub>-</sub> durch Fronius Solar.Net Ring oder externes Steckernetzteil, Schutzart: IP20.

1 St

Höhe: 114 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 53 mm

299 6246 4,240,125 a.Anfr.

### Com Card

Für die Datenanbindung eines Wechselrichters an das Fronius Solar Net und die damit verbundenen DATCOM Komponenten, Stromversorgung für das gesamte DATCOM-System, 2x RS 422-Schnittstelle.

1 St

Integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut.

293 0301 4,240,001 a.Anfr.

Retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter.

293 0302 4,240,001,Z a.Anfr.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Smart Meter

Bidirektionaler Stromzähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und Erfassung der Lastkurve des Haushaltes, mit digitaler Anzeige, schnelle und genaue dynamische Einspeiseregulierung dank Schnittstelle Modbus RTU, übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web, optimiertes Energiemanagement bei der Speicherlösung Fronius Energy Package.

1 St

3-phasig, Direktanschluss: 63 A

299 6248 43,0001,1473 a.Anfr.



## PV-Module

### Sunmodule Plus

Max. Druckbelastung bis 5,4 kN/m<sup>2</sup>, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie, max. Systemspannung SK II: 1000 V, Anschlussdose: IP65, Stecker: H4, , Länge: 1675 mm, Breite: 1001 mm, Höhe: 33 mm, Gewicht: 18 kg.

Leistung (Wp) 1 St

#### SW...poly

Zelltyp: Polykristallin, Rahmung: Aluminium silber eloxiert.

720 0220	SW250POLY	250	224,60
720 0221	SW260POLY	260	233,60

#### SW...mono

Zelltyp: Monokristallin, Rahmung: Aluminium silber eloxiert.

720 0205	SW260MONO	260	235,50
782 1507	SW-265-MONO	265	242,00
720 0223	SW280MONO	280	274,20
720 0206	SW285MONO	285	283,30
782 1508	SW-290-MONO	290	292,60

#### SW...mono black

Zelltyp: Monokristallin, Rahmung: Aluminium schwarz eloxiert.

782 1474	SW250MONOBK	250	235,60
782 1475	SW275MONOBK	275	283,50
720 0207	SW280MONO-BK	280	292,80

### Sunmodule Protect

Max. Druckbelastung bis 5,4 kN/m<sup>2</sup>, äußerst witterungsbeständiges und robustes Solarmodul durch Glastechnologien auf Vorder- und Rückseite, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, max. Systemspannung SK II: 1000 V, Anschlussdose: IP65, Stecker: H4, Länge: 1675 mm, Breite: 1001 mm, Höhe: 33 mm, Gewicht: 21,5 kg.

Leistung (Wp) 1 St

#### PTSW...poly

Zelltyp: Polykristallin, Rahmung: Aluminium silber eloxiert.

782 1471	PTSW250POLY	250	248,50
----------	-------------	-----	--------

#### PTSW...mono black

Zelltyp: Monokristallin, Rahmung: Aluminium schwarz eloxiert.

782 1509	PTSW-250-MONO-BK	250	259,60
----------	------------------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PV-Komplettpakete

### Kit easy

Vorgeplanter Solarstrombausatz Sunfix Plus Schrägdach einlagig, für Ziegeldach, Sparrenabstand: 60-80 cm, Dachlattung: 24-30 mm, Dachneigung: 15-50°, max. Gebäudehöhe: 15 m, inkl. Module, Montagesystem, Kabel und Zubehör.



		Anlagegröße (W)	Anzahl der Module	1 St
<b>Sunmodule Plus SW 250 poly</b>				
728 7908	SW-KE-SM+12-1L	3000	12	3208,20
728 7592	SW-KE-SM+16-1L	4000	16	4253,70
728 7593	SW-KE-SM+20-1L	5000	20	5299,30
728 7594	SW-KE-SM+24-1L	6000	24	6344,90

### Sunmodule Protect SW 250 poly

728 7909	SW-KE-SMP12-1L	3000	12	3495,40
728 7910	SW-KE-SMP16-1L	4000	16	4636,70
728 7911	SW-KE-SMP20-1L	5000	20	5778,00
728 7912	SW-KE-SMP24-1L	6000	24	6919,30

### Sunmodule Plus SW 250 mono black

720 0178	SW-KE-SMB12-1L	3000	12	3340,70
720 0179	SW-KE-SMB16-1L	4000	16	4430,50
720 0180	SW-KE-SMB20-1L	5000	20	5520,20
720 0181	SW-KE-SMB24-1L	6000	24	6610,00



## PV-Montagesysteme

### Kit Service Std

Servicepauschale Bausatz, beinhaltet Planung, Kommissionierung, Sunpass und Versicherung für 2 Jahre.

782 1476	KITSERVICESTD	1 St	214,30
----------	---------------	------	--------

### Sunfix plus Kit

Bausatzvariante bestehend aus Gestellsystem und DC-Verkabelung pro Modul.

782 1458	KITSFA2.0DUO10	1 St	36,80
----------	----------------	------	-------

### Bausatz Sunfix aero duo 2.0

Montage auf Flachdächern ohne Dachdurchdringung.

782 1457	KITSFA2.015	1 St	47,90
----------	-------------	------	-------

### Bausatz Sunfix plus einlagig

Montage auf Schrägdächern.

782 1450	KITSFP1L	1 St	36,80
----------	----------	------	-------

### Bausatz Sunfix plus zweilagig

Montage auf Schrägdächern.

782 1451	KITSFP2L	1 St	47,90
----------	----------	------	-------

### Bausatz Sunfix plus einlagig genietet

Montage auf Schrägdächern.

782 1452	KITSFP1LR	1 St	33,10
----------	-----------	------	-------

### Bausatz Sunfix plus einlagig angeständert

Montage auf Flach- und Schrägdächern mit Dachdurchdringung.

782 1453	KITSFP1LA	1 St	81,00
----------	-----------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bausatz Sunfix plus zweilagig angeständert

Montage auf Flach- und Schrägdächern mit Dachdurchdringung.

782 1454	KITSFP2LA	1 St	95,70
----------	-----------	------	-------

### Bausatz Sundeck

Montage auf Schrägdächern als Indachsystem.

782 1455	KITSD	1 St	71,80
----------	-------	------	-------

### Bausatz Sundeck 8500

Montage auf Schrägdächern als Indachsystem für besonders hohe Schneelasten.

782 1456	KITSD8500	1 St	77,30
----------	-----------	------	-------

### Suncable®

Leiter: Kupferlitze verzinkt, feindrähtig, Isolation/Mantel aus Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt, halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend, Betriebstemperatur (feste Verlegung): -40°C bis 125°C.

	Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Außen-Ø (mm)	1 St
--	------------------------------	--------------	------



<b>Farbe: Schwarz</b>				
728 2043	SC1X4	4	5,6	0,90
728 2044	SC1X6	6	5,9	1,20

### Solarkabel BETAflam® Solar 125 flex FRNC

Leiter: Kupferlitze verzinkt, feindrähtig, Isolation/Mantel aus Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt, halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend, Betriebstemperatur: -40°C bis 125°C.

	Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	1 m
--	------------------------------	-----



<b>Farbe: Schwarz</b>			
782 1333	SC1X6	6	1,20

## PV-Wechselrichter

### Sunplug eco

Wechselrichter für kleinere Anlagen, Plug & Play, mit aktivem Schattenmanagement, Grafik-Display, Datenlogger, Schnittstellen: 1x Ethernet, 2x RS485, 1 MPP-Tracker.

	AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
--	------------------------------	--------------------------	------

<b>1-phasig</b>				
Höhe: 608 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 222 mm, Indoor.				
782 1511	SUNPLUG-ECO-2.0-TL11	2000	180-500	785,00
782 1512	SUNPLUG-ECO-3.0-TL11	3000	270-500	945,00
782 1513	SUNPLUG-ECO-3.6-TL11	3600	350-700	1020,00
782 1510	SUNPLUG-ECO-4.2-TL11	4200	360-700	1075,00



### 1-phasig

Höhe: 657 mm, Breite: 399 mm, Tiefe: 222 mm, Outdoor.				
782 1497	SUNPLUG-ECO-2.0-TL1X	2000	180-500	a.Anfr.
782 1498	SUNPLUG-ECO-3.0-TL1X	3000	270-500	a.Anfr.
782 1499	SUNPLUG-ECO-3.6-TL1X	3600	350-700	a.Anfr.
782 1500	SUNPLUG-ECO-4.2-TL1X	4200	360-700	a.Anfr.

### 3-phasig

Höhe: 608 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 222 mm, Indoor.				
782 1501	SUNPLUG-ECO-3.2-TL3I	3200	300-800	a.Anfr.
782 1502	SUNPLUG-ECO-4.4-TL3X	4600	430-800	a.Anfr.
782 1503	SUNPLUG-ECO-5.5-TL3I	6000	560-800	a.Anfr.

### 3-phasig

Höhe: 657 mm, Breite: 399 mm, Tiefe: 222 mm, Outdoor.				
782 1504	SUNPLUG-ECO-3.2-TL3X	3200	300-800	a.Anfr.
782 1505	SUNPLUG-ECO-4.4-TL3X	4600	430-800	a.Anfr.
782 1506	SUNPLUG-ECO-5.5-TL3X	6000	560-800	1590,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PV-Planungssoftware

### SX Suntool®

Für Planer und Installateure zur Planung von Solarstromanlagen für nahezu jede beliebige Dachfläche. Software erzeugt detaillierte Ertragsprognosen, Ergebnisberichte und einen Erfassungsbogen zur Bausatzplanung.



728 0980	SXSUNTOOL	1 St	129,00
----------	-----------	------	--------

## PV-Energiemanagement

### Suntrol® eManager

Webbasierte Anlagenüberwachung, für 20 Wechselrichter, Web-Server integriert, Schnittstellen: Ethernet 1x RJ-45 10/100 Mbit, 2x RS485, 1x RS232, 2x S0/Digital In, USB 2x USB-2.0-Host, USB Buchse Typ A, Spannung 24 V-, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 108 mm, 6 TE, Schutzart: IP20.



782 0022	SUNTROLEMANAGER	1 St	222,00
----------	-----------------	------	--------

### Extention Digital

Suntrol eManager Erweiterung Digital I/O, Anschluss von Wärmepumpe, Rundsteuerempfänger, zusätzlichen Zählern, Digital In/S0: 6, Digital Out: 6.



782 0023	EXTENSIONDIGITALIO	1 St	120,00
----------	--------------------	------	--------

### Paket eManager

#### Bundle eManager HP

Paket bietet die Möglichkeit Wärmepumpen mit SG-Ready-Logo in Abhängigkeit des PV-Überschusses zu steuern, bestehend aus je 1x WM0001, WM0002, SK0417, WS0031, R00034.

782 1274	BUNDLE-EMANAGER-HP	1 St	445,00
----------	--------------------	------	--------

#### Bundle eManager PLUG

Paket bietet die Möglichkeit Verbraucher über Funksteckdosen zu steuern, Steuerung kann sowohl manuell, als auch automatisiert über Zeitreihen erfolgen, bestehend aus je 1x WM0001, WM0401, R00035.

782 1275	BUNDLE-EMANAGER-PLUG	1 St	425,00
----------	----------------------	------	--------

### App Heat Pump Control

Aktivierungscode für die optionale App für den Suntrol eManager zur Steuerung von Wärmepumpen mit SG-Ready-Logo, Einlösen unter [www.suntrol-myhome.com](http://www.suntrol-myhome.com).

782 1271	APP-HEAT-PUMP-CONTROL	1 St	29,00
----------	-----------------------	------	-------

### Plugwise

#### Plugwise Home Start

Start Set mit 2 Steckdosen.

782 1278	PLUGWISE-HOME-START	1 St	212,00
----------	---------------------	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Plugwise Home Ext

Erweiterung zu Starter-Set mit 10 Steckdosen.

782 1279	PLUGWISE-HOME-EXT	1 St	325,00
----------	-------------------	------	--------



### Plugwise Circle F

Erweiterung zu Starter-Set mit 1 Steckdose.

782 1277	PLUGWISE-CIRCLE-F	1 St	41,00
----------	-------------------	------	-------

### Modbus-Zähler

Digitaler 3-Phasen-Energiezähler Basic für SunPac LiOn, integrierte Kommunikation Modbus RTU - 2 Tarife.



Bemessungsstrom (A)	Impulsausgang Impulsfrequenzen (Imp/kWh (kvarh))	1 St
---------------------	--	------

720 0195	ISKRA-ECS3-80	80	160,00
----------	---------------	----	--------

### Stromzähler

Digitaler Stromzähler, ungeeicht, mit S0-Bus.

Bemessungsstrom (A)	Direktanschluss (A)	1 St
---------------------	---------------------	------

1-phasig, mit digitaler Anzeige, Impulsausgang: 1000 Impulse/kWh.

728 7457	ISKRAWS0021	80	49,00
----------	-------------	----	-------

3-phasig, mit analoger Anzeige, Impulsausgang: 500 Impulse/kWh.

728 7458	ISKRAWS0031	65	75,00
----------	-------------	----	-------

## PV-Speichersysteme

### SunPac® LiOn

Lithium-Eisenphosphat-Batterie, 5000 Zyklen, max. Ausgangsleistung: 1,8 kW, Energiemanagement mittels Suntrol eManager, förderfähig, Höhe: 1700 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 425 mm.

1 St

#### Speicherenergie: 5 kWh

Speicherkapazität erweiterbar, Gewicht: 250 kg.

720 0196	SUNPAC-LION5	1 St	7693,00
----------	--------------	------	---------



#### Speicherenergie: 10 kWh

Gewicht: 350 kg.

720 0197	SUNPAC-LION10	1 St	11693,00
----------	---------------	------	----------

### SunPac® LiOn Erweiterung

Nachrüstset nur für SunPac LiOn 5, Spannung: 40 V, Kapazität: 172 Ah, Höhe: 300 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 460 mm, Gewicht: 100 kg.

1 St

#### Speicherenergie: 6,9 kWh

720 0198	SUNPAC-LION-EXT5	1 St	4999,00
----------	------------------	------	---------

# ECHTE WERTE



MACHEN DANK INNOVATION  
NOCH MEHR STROM



Ob Neu- oder Nachrüstgeschäft – mit dem SunPac LiOn erweitern Sie Ihr Portfolio um ein Speichersystem mit viel Geschäftspotential. Die Lithium-Ionen-Batterie ist einfach zu installieren und kompatibel mit allen SolarWorld-Solaranlagen. Ihre Gelegenheit, neue und bestehende Kunden mit bis zu 90% Unabhängigkeit vom Stromversorger zu begeistern.

**40 JAHRE SOLARE ERFAHRUNG:** Als PV-Pionier verfügen wir über 40 Jahre Technologieerfahrung. Dieses Know-how überführen wir in Spitzenqualität und zukunftsweisende Lösungen für unsere Kunden.

 [WWW.SOLARWORLD.DE](http://WWW.SOLARWORLD.DE)

**SOLARWORLD-QUALITÄT –  
ECHTE WERTE ZAHLEN SICH AUS**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Photovoltaik-Steckverbinder

### PV-Stick

Mit „PUSH IN“-Anschluß (Federklemmanschluss), Montage ohne Crimpwerkzeug, nach DIN EN 50521, Kabel nach Standard 2Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.



	VPE (St)	1 St
<b>Buchsengehäuse</b>		
582 4781 PV-STICK+VPE10	10	2,70
582 4782 PV-STICK+VPE50	50	2,70
556 2040 PV-STICK+VPE200	200	2,70



	VPE (St)	1 St
<b>Stiftgehäuse</b>		
582 4783 PV-STICK-VPE10	10	2,70
582 4784 PV-STICK-VPE50	50	2,70
556 2041 PV-STICK-VPE200	200	2,70



<b>Set</b>		
582 5054 PV-STICKSET		6,00

### BUGH SOLID BOX WM4

Buchsengehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 12x1,5, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.



	VPE (St)	% St
582 4786 BUGHSOLIDBOXWM4	500	105,00

### SFGH SOLID BOX WM4

Stiftsteckergehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 12x1,5, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.



	VPE (St)	% St
582 4785 SFGHSOLIDBOXWM4	500	105,00

### BUGH BOX WM4

Buchsengehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 16x1,5, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP67.



	VPE (St)	1 St
556 0205 BUGHBOXWM4VPE100	100	1,10

### SFGH BOX WM4

Stiftsteckergehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 16x1,5, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP67.



	VPE (St)	1 St
556 0413 SFGHBOXWM4VPE100	100	1,10

### BUKO WM4

Crimpkontakt für Buchsengehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A.



	VPE (St)	% St
260 4001 BUKOWM4VPE100	100	130,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SFKO WM4

Crimpkontakt für Stiftsteckergehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A



	VPE (St)	% St
260 3999 SFKOWM4VPE100	100	130,00

### BUGH WM4

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.



	VPE (St)	% St
260 4005 BUGHWM4VPE100	100	130,00
260 4004 BUGHWM4VPE500	500	130,00

### SFGH WM4

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V<sub>—</sub>, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.



	VPE (St)	% St
260 4003 SFGHWM4VPE100	100	130,00
260 4002 SFGHWM4VPE500	500	130,00

### VSSO WM4

Staubkappe für Buchsen- und Stiftgehäuse.



	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>		
365 8999 VSSOWM4	100	100,00

### SAFETY-CLIP WM4

Sicherungsclip, verhindert unbeabsichtigtes öffnen.



	VPE (St)	% St
582 4790 SAFETY-CLIPWM4VPE10	10	97,00

## Photovoltaik-Werkzeuge

### multi-stripax® PV

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschlussichere Leitungen, max. Schneidleistung: 6 mm<sup>2</sup>, Abisolierleistung: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar.



	1 St
260 5806 MULTI-STRIPAXPV	222,50

### CTF PV WM4

Crimpwerkzeug für Steckverbinder WM4, Multi-Contact MC4 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Hirschmann SunCon 4 mm<sup>2</sup> und baugleiche Stecker, mit Zwangssperre und Locator zum exakten Positionieren der Kontakte.



	1 St
260 5826 CTF-PV-WM4	252,30

### SET MULTI-TOOL PV+

Multifunktionales Werkzeug zum Verarbeiten der PV-Solarsteckverbinder.



	1 St
260 3998 MULTI-TOOLPV	12,90

### PV SET WM4

Lieferumfang: Crimpwerkzeug CTF PV WM4, Schneid- und Abisolierwerkzeug multi-stripax®, PV Multi-Tool, 15x Photovoltaikkontakte WM4, Werkzeugtasche.



	1 St
260 5827 PV-SET-WM4	637,20

Die Kataloge

# DIE BESTEN SEITEN DER ELEKTRO-TECHNIK.

Elektromaterial, Industriematerial, Technisches Licht und Haushaltsgeräte: Wie unsere Datenbanken werden auch die klassischen Kataloge von erfahrenen Fachleuten gepflegt. Als Nachschlagewerk für den Alltag in Handwerk und Handel sind sie hochwertig ausgestattet, robust, übersichtlich gestaltet und selbstverständlich durchgehend 4-farbig gedruckt.

Wenn Ihnen ein Katalog fehlt, besuchen Sie uns im Internet. Über den Medienservice können Sie alle aktuellen Kataloge und Prospekte der FEGIME Deutschland bestellen: einfach, schnell und kostenlos!



[www.elektro-online.de](http://www.elektro-online.de)

 **FEGIME**  
DEUTSCHLAND

# STARKER SERVICE. ENG VERNETZT. *Rund*

An rund 165 Standorten starker Service: Das bieten die Unternehmen der FEGIME Deutschland. Das Beste: Alle arbeiten eng zusammen. Nutzen Sie dieses starke Netz, wenn Sie überregional aufgestellt sind oder woanders\* ein Projekt haben.

**0 01917 KAMENZ**  
WENIGER  
Tel. (0 35 78) 7 88 40  
**02733 CUNEWALDE**  
WENIGER  
Tel. (03 58 77) 22 10  
**02763 ZITTAU**  
WENIGER  
Tel. (0 35 83) 77 70-0  
**03130 SPREMBERG**  
WENIGER  
Tel. (0 35 64) 38 66 88-0  
**04924 BAD LIEBENWERDA**  
OEWE  
Tel. (03 53 41) 1 37 01  
**06686 LÜTZEN**  
KERSTIN  
Tel. (03 44 41) 90-0  
**08393 MEERANE**  
BUBLITZ UND PROFE  
Tel. (0 37 64) 40 10-0

**1 17192 WAREN/MÜRITZ**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 39 91) 62 00-0  
**17489 GREIFSWALD**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 38 34) 3 51 99-0  
**18069 ROSTOCK**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (03 81) 8 11 26-00  
**18528 BERGEN/RÜGEN**  
HENKEL & GERLACH  
Tel. (0 38 38) 3 25 01

**2 21079 HAMBURG**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 40) 32 02 98-0  
**22113 HAMBURG**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 40) 71 00 50-0  
**22159 HAMBURG-FARSEN**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 40) 6 45 88-0  
**22453 HAMBURG**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 40) 57 00 15-0  
**22761 HAMBURG**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 40) 89 06 90-11  
**23560 LÜBECK**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (04 51) 29 26 92-0  
**23966 WISMAR**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 38 41) 3 04 96-0  
**24143 KIEL**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (04 31) 77 59 99-0  
**24941 FLENSBURG**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (04 61) 95 70 47-0  
**25337 ELSHORN**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 41 21) 4 75 14-0  
**25980 TINNUM/SYLT**  
HILLMANN & PLOOG  
Tel. (0 46 51) 95 79 42-0

**26316 VAREL**  
THN  
Tel. (0 44 51) 80 94 20  
**27777 GANDERKESEE**  
HENKEL & GERLACH  
Tel. (0 42 21) 8 93 91  
**28195 BREMEN**  
HENKEL & GERLACH  
Tel. (04 21) 30 26 00  
**28759 BREMEN-GROHN**  
HENKEL & GERLACH  
Tel. (04 21) 62 70 07  
**28816 STUHR**  
HENKEL & GERLACH  
Tel. (04 21) 56 91-0

**3 30179 HANNOVER**  
LOUIS HEUSER  
Tel. (05 11) 63 08 20  
**31737 RINTELN**  
LÜTKEMEYER  
Tel. (0 57 51) 91 84-33  
**32257 BÜNDE**  
WIEMANN  
Tel. (0 52 23) 92 89-0  
**32339 ESPELKAMP**  
WIEMANN  
Tel. (0 57 72) 97 79-0  
**32427 MINDEN**  
HENKEL & GERLACH  
Tel. (05 71) 5 05 07-0  
**32584 LÖHNE**  
LÜTKEMEYER  
Tel. (0 57 31) 78 05-0  
**33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK**  
MOSECKER  
Tel. (0 52 42) 962-0  
**35685 DILLENBURG-MANDERBACH**  
S & S  
Tel. (0 27 71) 83 26-0  
**36043 FULDA**  
TRABERT  
Tel. (06 61) 94 69-0  
**36433 BAD SALZUNGEN**  
BECK  
Tel. (0 36 95) 55 63-0  
**38108 BRAUNSCHWEIG**  
WULLBRANDT & SEELE  
Tel. (05 31) 39 05-0

**4 40470 DÜSSELDORF**  
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION  
Tel. (02 11) 87 58 57-0  
**40477 DÜSSELDORF**  
PLEIN  
Tel. (02 11) 4 69 40  
**40699 ERKRATH**  
MKE  
Tel. (02 11) 2 05 52-0  
**40764 LANGENFELD**  
EGU BERGISCHES LAND  
Tel. (0 21 73) 26 97 04-0  
**41066 MÖNCHENGLADBACH**  
SCHMIDT  
Tel. (0 21 61) 6 94 96-16  
**41236 MÖNCHENGLADBACH**  
SCHMIDT  
Tel. (0 21 66) 45 87-0

**41238 MÖNCHENGLADBACH**  
HEINRICH SCHMIDT  
Tel. (0 21 66) 918-0  
**41460 NEUSS**  
SCHMIDT  
Tel. (0 21 31) 38 48 68-0  
**41464 NEUSS**  
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION  
Tel. (0 21 31) 94 46-0  
**41540 DORMAGEN**  
SCHMIDT GMBH  
Tel. (0 21 33) 5 30 84-0  
**41564 KAARST**  
PLEIN  
Tel. (0 21 31) 2 04 41-0  
**41747 VIERSEN**  
SCHMIDT  
Tel. (0 21 62) 2 66 28-30  
**42275 WUPPERTAL**  
SCHULZ SÖHNE  
Tel. (02 02) 2 55 49-0  
**42277 WUPPERTAL**  
EGU BERGISCHES LAND  
Tel. (02 02) 51 56 55-70  
**42285 WUPPERTAL**  
HOLZMANN  
Tel. (02 02) 2 80 79-0  
**42329 WUPPERTAL-VOHWINKEL**  
BWH  
Tel. (02 02) 7 05 17-0  
**42477 RADEVORMWALD**  
HOLZMANN  
Tel. (0 21 95) 603-0  
**42551 VELBERT**  
EGU BERGISCHES LAND  
Tel. (0 20 51) 94 87 56-0  
**42855 REMSCHEID**  
HOLZMANN  
Tel. (0 21 91) 93 82-0  
**42859 REMSCHEID**  
SMS  
Tel. (0 21 91) 5 89 76-0  
**44143 DORTMUND**  
DRESSSEL EGU  
Tel. (02 31) 8 38 08-0  
**44149 DORTMUND**  
LUBIN & HILLER  
Tel. (02 31) 65 54-0  
**44263 DORTMUND**  
RUHR ELEKTRO-HANDEL  
Tel. (02 31) 4 34 05-0  
**44309 DORTMUND**  
EGU ELEKTRO-GROSSHANDELS  
UNION RHEIN RUHR  
Tel. (02 31) 2 29 09-0  
**44532 LÜNEN**  
LUBIN & HILLER  
Tel. (0 23 06) 9 29 10-0  
**44577 CASTROP-RAUXEL**  
HÜNNEMEYER  
Tel. (0 23 67) 9913-0  
**44652 HERNE**  
DRESSSEL EGU  
Tel. (0 23 25) 65 51-0  
**44789 BOCHUM**  
EIT KORDAS + KOBUSCHEWSKI  
Tel. (02 34) 3 33 02-0

**44894 BOCHUM**  
BRISCH  
Tel. (02 34) 9 27 90-0  
**45127 ESSEN**  
TÖNDING  
Tel. (02 01) 2 47 70-0  
**45525 HATTINGEN**  
EGU BERGISCHES LAND  
Tel. (0 23 24) 34 45 77-0  
**45659 RECKLINGHAUSEN**  
RUHR ELEKTRO-HANDEL  
Tel. (0 23 61) 92 03-0  
**45891 GELSENKIRCHEN**  
SIRGES EGU  
Tel. (02 09) 9 70 94-0  
**46284 DORSTEN**  
RUHR ELEKTRO-HANDEL  
Tel. (0 23 62) 9 52 97-0  
**46395 BOCHOLT**  
HEINRICH SCHMIDT  
Tel. (0 28 71) 24 70 23-0  
**46485 WESEL**  
HEINRICH SCHMIDT  
Tel. (0 28 61) 148-0  
**47169 DUISBURG**  
LUBIN & HILLER  
Tel. (02 03) 9 95 78-0  
**47805 KREFELD**  
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION  
Tel. (0 21 51) 4 14 91-91  
**47805 KREFELD**  
SCHMIDT GMBH  
Tel. (0 21 51) 5 24 87-0  
**48153 MÜNSTER**  
MÖHLE  
Tel. (02 51) 7 80 09-0  
**48155 MÜNSTER**  
MOSECKER  
Tel. (02 51) 97 86-0  
**48529 NORDHORN**  
MOELLE  
Tel. (0 59 21) 80 80-0  
**49324 MELLE**  
STEIN  
Tel. (0 54 22) 60 07-0  
**49377 VECHTA**  
ELWATEG  
Tel. (0 44 41) 91 70-0  
**49809 LINGEN**  
MOSECKER  
Tel. (05 91) 97 50-0

**5 50668 KÖLN**  
S&S  
Tel. (02 21) 1 26 98-0  
**50672 KÖLN**  
KREUSER & JANSEN  
Tel. (02 21) 5 79 83-0  
**50739 KÖLN**  
DR. KURT KORSING  
Tel. (02 21) 17 77-0  
**50829 KÖLN**  
BARTH  
Tel. (02 21) 94 98 48-0  
**51069 KÖLN**  
TECNET  
Tel. (02 21) 68 20 85



Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1150 Standorten in 26 Ländern Europas und in Israel. Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.





# 165 Mal in Deutschland.

**51379 LEVERKUSEN**

HOLZMANN  
Tel. (0 21 71) 29 92-0

**51491 OVERATH-UNTERESCHBACH**

S&S  
Tel. (0 22 04) 48 26-0

**51674 WIEHL-BOMIG**

HOLZMANN  
Tel. (0 22 61) 98 95-0

**52078 AACHEN**

EISEN JANSEN  
Tel. (02 41) 9 68 91-0

**52146 WÜRSELEN**

BIRON & JANSEN  
Tel. (0 24 05) 605-0

**52349 DÜREN**

ELEKTRO GROSSHANDELSUNION  
Tel. (0 24 21) 27 76 02-0

**52428 JÜLICH**

FRITZ POGENWISCH  
Tel. (0 24 61) 97 16-0

**52511 GEILENKIRCHEN**

EISEN JANSEN  
Tel. (0 24 51) 999-0

**53121 BONN**

HOLZMANN  
Tel. (02 28) 5 26 55-0

**53721 SIEGBURG**

HOLZMANN  
Tel. (0 22 41) 96 55-0

**53881 EUSKIRCHEN**

HOLZMANN  
Tel. (0 22 55) 9 48 07-0

**53894 MECHERNICH-KOMMERN**

FRITZ POGENWISCH  
Tel. (0 24 43) 91 28 06-0

**54295 TRIER**

SCHULER  
Tel. (06 51) 1 47 60-0

**54340 LONGUICH**

KRIEGER  
Tel. (0 65 02) 9 97 77-0

**55606 KIRN**

KSK  
Tel. (0 67 52) 151-0

**56070 KOBLENZ**

ELEKTRO-UNION  
Tel. (02 61) 80 94-0

**56073 KOBLENZ**

WELLER  
Tel. (02 61) 9 41 46-0

**56564 NEUWIED**

EGU BERGISCHES LAND  
Tel. (0 26 31) 2 63 86

**56626 ANDERNACH**

FISCHER  
Tel. (0 26 32) 29 08-0

**57080 SIEGEN**

UMO  
Tel. (02 71) 35 98-0

**57482 WENDENGERLINGEN**

BUBLITZ  
Tel. (0 27 62) 92 61-0

**57482 WENDENGERLINGEN**

S & S  
Tel. (0 27 62) 92 40-0

**58095 HAGEN**

RUHR ELEKTRO-HANDEL  
Tel. (0 23 31) 3 54 59-0

**58099 HAGEN**

GEHRMANN  
Tel. (0 23 31) 98 91-0

**58285 GEVELSBERG**

GEHRMANN  
Tel. (0 23 32) 66 60-60

**58513 LÜDENSCHIED**

LUBIN & HILLER  
Tel. (0 23 51) 95 33-0

**58636 ISERLOHN**

RUHR ELEKTRO-HANDEL  
Tel. (0 23 71) 77 87-0

**59063 HAMM**

MOSECKER  
Tel. (0 23 81) 9 40 22-0

**59067 HAMM**

EIT  
Tel. (0 23 81) 94 56-0

**59494 SOEST**

DRESSEL EGU  
Tel. (0 29 21) 5 90 76-0

**59494 SOEST**

KERSTIN  
Tel. (0 29 21) 982-0

**59557 LIPPSTADT**

AUFDEMKAMP  
Tel. (0 29 41) 16 47

**59821 ARNSBERG**

LUBIN & HILLER  
Tel. (0 29 31) 52 64-0

**59872 MESCHUDE**

KLOSTERKÖTTER  
Tel. (02 91) 99 51-0

**6****60311 FRANKFURT**

MOSTER  
Tel. (0 69) 29 98 85-0

**63924 KLEINHEUBACH**

EBRA  
Tel. (0 93 71) 40 98-00

**66121 SAARBRÜCKEN**

SEIWERT  
Tel. (06 81) 9 96 97-0

**66130 SAARBRÜCKEN**

KRIEGER  
Tel. (06 81) 88 35 10

**66557 ILLINGEN**

SEIWERT  
Tel. (0 68 25) 408-0

**66954 PIRMASENS**

KRIEGER  
Tel. (0 63 31) 51 88-0

**67059 LUDWIGSHAFEN**

EIDT  
Tel. (06 21) 51 10 71

**67059 LUDWIGSHAFEN**

MOSTER  
Tel. (06 21) 5 90 04-0

**67433 NEUSTADT**

KSK  
Tel. (0 63 21) 58 96 210

**67433 NEUSTADT**

MOSTER  
Tel. (0 63 21) 49 03-0

**7****67657 KAISERSLAUTERN**

KSK  
Tel. (06 31) 303-4000

**70327 STUTTGART**

KRAFT  
Tel. (07 11) 4 09 94-0

**70565 STUTTGART**

KRAFT  
Tel. (07 11) 7 88 06-0

**71032 BÖBLINGEN**

KRAFT  
Tel. (0 70 31) 27 30 32

**71229 LEONBERG**

GRANZOW  
Tel. (0 71 52) 18-0

**71332 WAIBLINGEN**

KRAFT  
Tel. (0 71 51) 9 94 77-0

**71636 LUDWIGSBURG**

KRAFT  
Tel. (0 71 41) 4 51 42-0

**72250 FREUDENSTADT**

KURZ  
Tel. (0 74 41) 537-0

**72770 REUTLINGEN**

GRANZOW  
Tel. (0 71 21) 26 75-0

**73431 AALEN**

KRAFT  
Tel. (0 73 61) 55 66-0

**74076 HEILBRONN**

GRANZOW  
Tel. (0 71 31) 98 44-0

**75417 MÜHLACKER**

KRAFT  
Tel. (0 70 41) 40 99 94-0

**76187 KARLSRUHE**

MOSTER  
Tel. (0721) 91 43 41-0

**78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN**

NUTZ  
Tel. (0 77 20) 69 26-0

**78239 RIELASINGEN**

ECKERT & GRAF  
Tel. (0 77 31) 5 90 70

**78727 OBERNDORF**

GRANZOW  
Tel. (0 74 23) 8 63 84-0

**79541 LÖRRACH**

EHG  
Tel. (0 76 21) 58 08-0

**8****83026 ROSENHEIM**

HARTL  
Tel. (0 80 31) 2 33 91-0

**84307 EGGENFELDEN**

ROSENBERGER  
Tel. (0 87 21) 12 06-0

**85053 INGOLSTADT**

HARTL  
Tel. (08 41) 22 05 56-20

**85354 FREISING**

HARTL  
Tel. (0 81 61) 867-0

**87727 BABENHAUSEN**

BIHLER  
Tel. (0 83 33) 309-0

**88250 WEINGARTEN**

MÜLLER  
Tel. (07 51) 40 08-100

**88339 BAD WALDSEE**

GRANZOW  
Tel. (0 75 24) 97 17-0

**89231 NEU-ULM**

MAIER THEODOR  
Tel. (07 31) 70 75-0

**9****90429 NÜRNBERG**

NÄGELE  
Tel. (09 11) 2 70 70-0

**93055 REGENSBURG**

HARTL  
Tel. (09 41) 89 96 15-0

**94032 PASSAU**

ROSENBERGER  
Tel. (08 51) 95 15-3

**94469 DEGGENDORF**

PAUL SCHMIDT  
Tel. (09 91) 3 71 39-0

**98574 SCHMALKALDEN**

BECK  
Tel. (0 36 83) 46 57 60-0

**98617 MEININGEN**

BECK  
Tel. (0 36 93) 8 11 79-0

**99099 ERFURT-DITTELSTEDT**

BECK  
Tel. (03 61) 60 24 06-0

**99817 EISENACH**

BECK  
Tel. (0 36 91) 8 81 26-44





